

GIRA

Каталог  
2021 / 2022



Gira / Умная техника здания

« Любая инновация может быть  
только ответом на потребность  
человека. Ведь все разработанные  
нами продукты — для него».

Дирк Гирзипен  
Управляющий акционер

Мы – Gira.  
Это те, кто с выключателями.  
И не только.

Мы смотрим в будущее.  
Мы несем ответственность.  
Мы имеем сертификаты.

Мы блюстители, изобретатели,  
первопроходцы умных домов, визионеры,  
апологеты системного подхода, партнеры KNX,  
творцы будущего, мастера патентов,  
дизайнеры и лауреаты многочисленных премий.

Но, прежде всего, мы –  
это те, кто умеет слушать.  
И именно вас.

Скромные, но со знанием дела.  
Мы гарантируем качество,  
практичность и функциональность.  
И инновационные.

Мы инженеры в душе,  
стремящиеся восхищать  
новыми технологиями,  
умными решениями и  
вниманием к каждой детали.

В поисках решения мы никогда не  
сделаем меньше, чем требуется.  
С сервисом, дизайном и производительностью  
made in Germany.

Такая наша философия.  
С 1905 года.

**Вставки клавишных выключателей**

Вставка клавишного выключателя 10 AX 250 В ~	Универсальный выключатель/перекрестный переключатель	0106 00
	Перекрестный выключатель	0107 00
	Двухканальный выключатель	0105 00
	Перекрестный переключатель, 2-клавишн.	0108 00
Вставка клавишного контрольного выключателя 10 AX 250 В ~	Универсальный выключатель/перекрестный переключатель	0116 00
	Двухканальный выключатель	0145 00

**Вставки клавишно-кнопочных выключателей**

Вставка клавишно-кнопочного выключателя 10 AX 250 В ~	Замыкающий контакт 1-пол.	0151 00
	Перекрестный кнопочный выключатель 1-пол.	0156 00
	Замыкающий контакт 1-пол. с клеммой нейтрального провода	0150 00
	Перекрестный кнопочный выключатель, 2-клавишн.	0155 00
	Кнопочный выключатель, 4-местн., замыкающий контакт 1-пол.	0147 00

**Вставки диммера**

Универсальная вставка светодиодного поворотного диммера System 3000 Standard	60 Вт LED	2450 00
Универсальная вставка светодиодного поворотного диммера System 3000 Komfort	100 Вт LED	2455 00
Поворотная вставка дополнительного устройства System 3000	3-проводная	2389 00
Универсальный светодиодный диммер System 3000 Mini	50 Вт LED	2440 00
Вставка светодиодного диммера с поворотным выключателем	40 Вт LED	0300 00
Вставка диммера ламп накаливания с нажимным перекрестным переключателем	от 100 до 1000 Вт	1181 00
Электронный потенциометр для управляющего входа 1–10 В	от 1 до 10 В	0309 00
Потенциометр DALI со встроенным блоком питания		2028 00

**Вставки System 3000**

Универсальная вставка светодиодного диммера System 3000 Standard	60 Вт LED	5400 00
Универсальная вставка светодиодного диммера System 3000 Komfort	100 Вт LED	5401 00
Универсальная вставка светодиодного диммера System 3000 Komfort, 2-канал.	2 × 50 Вт LED	5402 00
Модуль компенсации светодиодный		2375 00
Вставка для блока управления System 3000 DALI-Power, скрытый монтаж	Tunable White	5406 00
Вставка релейного переключателя System 3000	500 Вт LED	5403 00
Электронная вставка выключателя System 3000	100 Вт LED	5405 00
Вставка дополнительного устройства System 3000	2-проводная	5408 00
Вставка дополнительного устройства System 3000	3-проводная	5409 00
Вставка импульсного устройства System 3000		5410 00

**Вставка управления жалюзи**

Вставка клавишно-кнопочного выключателя управления жалюзи 10 A 250 В ~	Выключатель	0159 00
	Кнопочный выключатель	0158 00
Вставка клавишно-кнопочного выключателя жалюзи 10 A 250 В ~ для накладки с поворотной ручкой	Групповой клавишно-кнопочный выключатель 1-пол.	0154 00
	Групповой клавишно-кнопочный выключатель 2-пол.	0157 00
Вставка управления жалюзи System 3000	с входом для дополнительного устройства	5414 00
Вставка управления жалюзи System 3000	без входа для дополнительного устройства	5415 00

**Система KNX**

Шинный контроллер 3		2008 00
Шинный контроллер 3, внешний датчик		2009 00

**Сенсорный выключатель 3 для System 55**

Basis, 1-клавишн.		5111 00
Basis, 2-клавишн. (1+1)		5112 00
Basis, 3-клавишн.		5113 00
Komfort, 1-клавишн.		5131 00
Komfort, 2-клавишн. (1+1)		5132 00
Komfort, 3-клавишн.		5133 00
Komfort, 4-клавишн. (1+3)		5134 00
Komfort, 6-клавишн. (3+3)		5136 00

**Сенсорный выключатель 3 Plus для System 55**

2-клавишн.		5142 00
5-клавишн. (2+3)		5145 00

**Сенсорный выключатель KNX 4 Komfort**

1-клавишн.		5001 ...*
2-клавишн.		5002 ...*
4-клавишн.		5004 ...*

**Сенсорный выключатель 4 24 В**

1-клавишн.		5051 ...*
2-клавишн.		5052 ...*
4-клавишн.		5054 ...*

**Кнопочный выключатель KNX**

Клавиша, одинарная		5171 ...**
	с символами стрелок	5172 ...**
Клавиша, двойная		5173 ...**
	с символами стрелок	5174 ...**

\* Цвет несущей рамки  
 белый .... 003  
 антрацитовый .... 028  
 Наборы клавиш из натуральных материалов, совместимые с этими выключателями, заказываются отдельно.

\*\* Кнопочные выключатели KNX предлагаются в следующих цветах  
 кремневый глянцевый .... 01  
 белый глянцевый .... 03  
 белый матовый .... 27  
 антрацитовый .... 28

цвет «алюминий» .... 26  
 черный матовый .... 005  
 нержавеющая сталь .... 600  
 серый матовый .... 015

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Электроустановочные системы

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstrasse  
42477 Radevormwald  
Германия

P.O. Box 12 20  
42461 Radevormwald  
Германия

Тел. +49 2195 602-0  
Факс +49 2195 602-119

[www.gira.com/ru](http://www.gira.com/ru)  
[info@gira.com](mailto:info@gira.com)

Подписывайтесь на нас в социальных сетях, чтобы быть в курсе событий. Подробнее: [www.gira.com/socialmedia](http://www.gira.com/socialmedia)



#### Представитель в РФ

ООО «ГИЛЭНД»  
Россия, 109316, Москва  
Остаповский проезд, 22,  
стр. 1  
Тел./факс: +7 495 2320590  
[www.gira.com/ru](http://www.gira.com/ru)  
[info@gira.ru](mailto:info@gira.ru)

#### Представитель на Украине

ООО «СИРИУС-93»  
Украина, 01103, Киев  
Военный проезд, 1  
Тел. +380 44 4960408  
Факс +380 44 4960407  
[www.gira.com/ua](http://www.gira.com/ua)  
[info@gira.com.ua](mailto:info@gira.com.ua)

#### Представитель в Казахстане

ТОО NAVEQ System  
Республика Казахстан  
050060, Алматы  
пр. Аль-Фараби 99, пом.99  
Тел. +7 727 315 89 89  
Факс +7 727 315 82 08  
[www.gira.com/kz](http://www.gira.com/kz)  
[info@haveq.kz](mailto:info@haveq.kz)

#### Представитель в Балтии

ООО «МИСУРА»  
Латвия, ЛВ1001, Рига,  
ул. Бривибас, 118  
Тел. +371 29407509  
Факс +371 67160591  
[www.gira.com/lv](http://www.gira.com/lv)  
[info@gira.lv](mailto:info@gira.lv)

#### Представитель в Беларуси

ООО «Эльвента-групп»  
Республика Беларусь  
220040, Минск  
ул. Сурганова, 88-10Н  
Тел. +375 17 2902314  
Тел. +375 17 6275555  
[www.gira.com/by](http://www.gira.com/by)  
[info@gira.com.by](mailto:info@gira.com.by)

#### Представитель в Азербайджане

ООО «SmarTech»  
Республика Азербайджан  
AZ 1025, г. Баку  
ул. Сабита Оруджева, 13  
[info@smartech.az](mailto:info@smartech.az)  
[www.gira.com/az](http://www.gira.com/az)  
[info@gira.az](mailto:info@gira.az)

#### Gira в интернете

[www.partner.gira.com/ru](http://www.partner.gira.com/ru)  
Веб-сайт партнеров Gira.

[www.katalog.gira.de/ru/](http://www.katalog.gira.de/ru/)  
В веб-каталоге Gira содержится описание всех изделий из ассортимента Gira. Используйте его для составления спецификаций.

[www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)  
Инструкции по эксплуатации, программное обеспечение, рекламные материалы и многое другое.

[www.designconfigurator.gira.com/ru](http://www.designconfigurator.gira.com/ru)  
Краткое описание системы Gira Design.

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)  
Веб-конфигуратор домофонных систем.

[www.media.gira.com](http://www.media.gira.com)  
В медиатеке хранятся изображения изделий, логотипы и видеоролики.

[www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com)  
Профессиональное оформление надписей для изделий Gira.

[www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com)  
Академия Gira предлагает очные и веб-семинары, а также программы дистанционного обучения.

[www.gira.com/showrooms](http://www.gira.com/showrooms)  
Информация о партнерах Gira Studio и других выставочных залах.

[press.gira.com](http://press.gira.com)  
Раздел для прессы с материалами Gira на актуальные темы.

Действие каталога Gira распространяется на Россию. В других странах ассортимент и характеристики изделий могут отличаться от представленных в каталоге. При возникновении вопросов обращайтесь к руководителю регионального отдела продаж.

Список представительств Gira в разных странах приводится на стр. 18/19.

#### Сервис основных данных

Данные об изделиях упорядочены в соответствии с ЕТИМ и доступны в ВМЕcat. Дополнительную информацию можно получить по тел. +49 2195 602-667.



Компания	4	Вставки и накладки	21	Вставки скрытого монтажа, принадлежности	179
Сервис	6	System 55			
Сервис /					
Конфигураторы	10				
Новинки	12				
Бренд	16				
Выставка	17				
Представительства во всем мире	18	Standard 55	65		
		System 55			
				System 3000, DALI, Прочая электроника	193
				Gira System 3000	193
				DALI, Прочая электроника	227
		E2	73		
		System 55			
				Управление освещением, свет	235
				Управление освещением	235
				Свет	253
		E3	85		
		System 55			
				Управление жалюзи	261
		Event	91		
		System 55			
				Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения	273
		Esprit	101		
		System 55			
				Домофонная система	287
				Дверные станции	289
				Квартирные станции	309
				Системные устройства домофонной системы	319
				SIP-клиент	333
				Gira Keyless In	335
		ClassiX	113		
		System 55			
				Коммуникационная техника	339
		Gira F100	119		
				Система KNX	359
				Устройства управления	363
				Gira G1, Gira X1, Gira L1, Gira S1	395
				Gira HomeServer, Gira FacilityServer	415
				Датчик присутствия/движения	427
				Системные устройства, исполнительные устройства, ...	441
				Номера артикулов	483
		Водозащищенный монтаж	165		
		Влагозащищенный скрытый монтаж	165		
		IP44 TX_44			

# Что движет нами и что нас определяет.

Мы умеем больше, чем просто включать и выключать свет. Мы — компания, которая на протяжении четырех поколений работает на благо человека и его будущего.



GIRA

## Инновационная техника здания «made in Germany».

Основанная в 1905 г. Густавом и Рихардом Гирзипен компания Gira сегодня является одним из крупнейших в мире поставщиков электротехнических и цифровых решений для интеллектуального управления зданием. В течение нескольких десятилетий это семейное предприятие зарегистрировало многочисленные патенты и дарило миру решения, которые оказали значительное влияние на всю электротехническую отрасль. Продукция, технологии и решения, предлагаемые Gira, — это не только образцы инженерного искусства и непревзойденного качества «Made in Germany», но и признание в любви к форме и функциональности, то есть ко всему, что делает жизнь человека проще, удобнее и безопаснее.

## Думать и действовать, ориентируясь на будущее.

Источником неистощимого потенциала компании, продолжающей удивлять весь мир новаторскими технологиями, инновационными решениями и интересными приложениями, являются исключительно технологические ноу-хау, энтузиазм и изобретательский талант ее сотрудников. Сегодня в компании работают более 130 инженеров разных специальностей, чей профессионализм позволяет компании обеспечить самый высокий уровень проектирования и производства. Больше века компания Gira заставляет переосмысливать привычное. У нас есть все условия для создания решений завтрашнего дня, но мы продолжаем искать новые возможности и поэтому запустили инициативу «GENERATOR», направленную на работу со стартапами.



## «Разнообразие — залог успеха»

Gira уже более 100 лет производит свою продукцию на заводе в городе Радеформвальд. Компания бескомпромиссно следует стандарту качества «Сделано в Германии». Над нашей продукцией работают 1250 сотрудников из 27 стран, каждый из которых обладает своим уникальным талантом, собственным ноу-хау, богатым опытом, у каждого из которых свой жизненный путь. Яркое, многообразное сообщество и разделяемые нами ценности — вот фундамент, на котором мы успешно раскрываем свой творческий и инновационный потенциал, создавая самые современные решения, отвечающие запросам сегодняшнего и завтрашнего дня.

### Превосходство в любой форме.

В продукции Gira функциональность и надежность прекрасно сочетаются с высококачественным дизайном. Функция и дизайн должны быть интуитивно понятными для потребителя. Добиться нужной «формы» изделия можно только рассматривая дизайн, функциональность, технику и эмоциональную тональность вместе. О высоком уровне дизайна свидетельствуют многочисленные международные награды и премии, которыми была отмечена наша продукция. Сенсорный выключатель 4 и сигнализатор дыма Dual Q получили премию iF Design Award. Gira System 106 и датчик движения Cube отмечены Red Dot Award. A Gira System 3000 и Gira G1 одержали убедительную победу в German Design Award. С полным списком всех наград и знаков отличий можно ознакомиться на странице:

[gira.com/awards](http://gira.com/awards)

### Группа компаний Gira.

В группу Gira входят дочерняя компания Stettler Kunststofftechnik в Унтерштайнахе вблизи Бамберга, а также холдинги Insta Elektro в Людешайде и компания-разработчик программного обеспечения ISE в Ольденбурге.

#### Insta GmbH

Совместное предприятие Insta GmbH, основанное в 1970 году, — это центр электронных технологий, где разрабатываются и изготавливаются компоненты, устройства и системы, используемые в технических сооружениях здания. Здесь же производятся светодиодные светильники и системы управления современным архитектурным освещением.

[insta.de](http://insta.de)

#### ise Individuelle Software & Elektronik GmbH

Компания ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, основанная в 1996 году в Ольденбурге, занимается разработкой современных аппаратных и программных решений и является одним из самых профессиональных поставщиков в области автоматизации зданий.

[ise.de](http://ise.de)

#### Stettler Kunststofftechnik GmbH

Возникшая в 1981 году во франкском Бургвиндхайме Kunststofftechnik GmbH & Co. KG разрабатывает и изготавливает технические пластиковые компоненты для автомобильной, электронной и машиностроительной промышленности.

[stettler.de](http://stettler.de)



reddot award  
winner



# Все наши усилия — для вас.



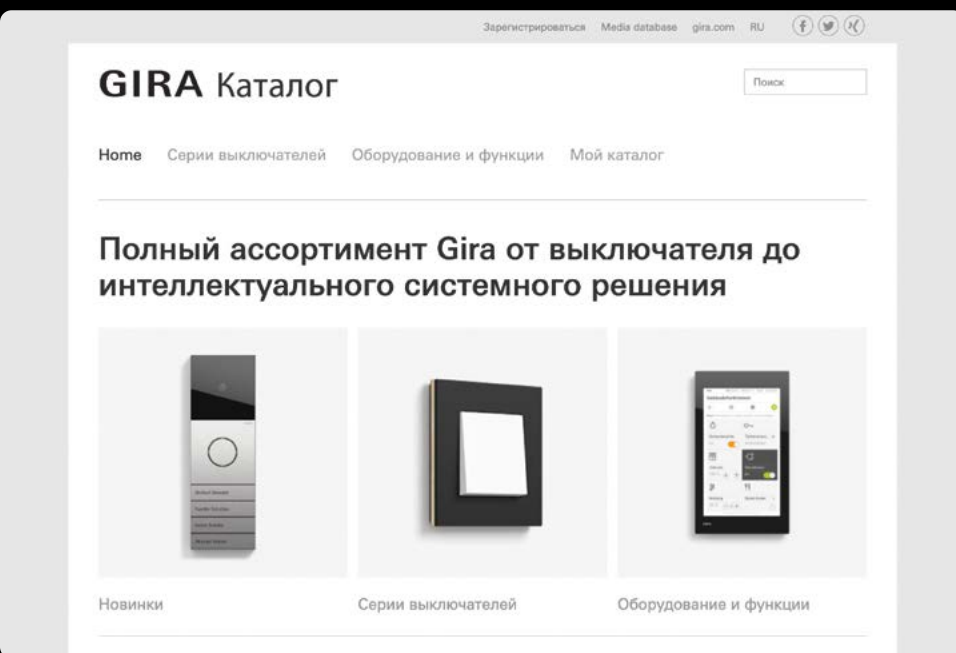
## Gira — надежный партнер.

Gira всегда рядом с вами. От планирования до реализации. Потому что мы знаем: вместе мы сильнее. Мы готовы поддержать деятельность наших партнеров и предлагаем онлайн-обучение, персональные консультации, инициативы по обслуживанию и средства планирования.

## Академия Gira.

Академия Gira помогает вам развивать ваши компетенции за счет расширения знаний о наших изделиях и системах. Выберите формат обучения, который подходит вам больше всего, и повышайте свою квалификацию, комбинируя разные способы обучения, среди которых доступны очные семинары, вебинары или онлайн-тренинги. В любом формате мы рады поделиться своими профессиональными знаниями, чтобы вы смогли раскрыть потенциал прибыли, а ваши клиенты всегда оставались довольны. Учебная программа Академии доступна по адресу:

[academy.gira.com](http://academy.gira.com)



### Центр обслуживания клиентов Gira.

Центр обслуживания клиентов Gira — это сервис самого высокого уровня, доступный по всему миру. Мы предлагаем индивидуальные консультации для всех групп клиентов. Чтобы обеспечить высокое качество обслуживания, мы используем проверенные технологии, ориентированные на потребности клиента. Время работы центра обслуживания клиентов и номера телефонов указаны по адресу:

[partner.gira.com/ru/kontakt](http://partner.gira.com/ru/kontakt)

### Онлайн-каталог Gira.

Воспользуйтесь онлайн-каталогом Gira и многочисленными функциями, например, функцией сравнения изделий или интеллектуальным поиском.

В разделе «Мой каталог» предлагается целый ряд инструментов по планированию, подготовке коммерческих предложений и общению с клиентами. В частности, они позволяют создавать персональные спецификации, сохранять их в различных форматах (PDF, GAEB, CSV, текст), выводить на печать или пересылать напрямую контактам по электронной почте. Дополнительную информацию можно найти по адресу:

[katalog.gira.de/ru/](http://katalog.gira.de/ru/)



# Мы всегда рядом.

## Gira AppShop.

В магазине Gira App Shop предлагаются компоненты, которые можно быстро внедрить в проекты Gira X1 или Gira HomeServer, даже не имея навыков программирования. Их использование позволяет сократить время проектирования и повысить эффективность связанных с проектированием работ. Подробнее:

[appshop.gira.de/en/session](http://appshop.gira.de/en/session)

## Веб-сайт Gira.

На веб-сайте Gira предлагаются материалы, связанные с продукцией и деятельностью компании, которые могут быть полезны конечным пользователям: описание изделий, поиск специализированных партнеров, а также перечень ближайших выставочных залов и электротехнических компаний, которые являются нашими партнерами.

[gira.com/ru](http://gira.com/ru)

## Выставочные залы.

Задать вопросы специалисту и познакомиться с нашими решениями можно в многочисленных выставочных залах Gira. Здесь мы предлагаем вам и вашим клиентам опробовать наши изделия и оценить их функции. Подробнее:

[gira.com/showrooms](http://gira.com/showrooms)





#### Сервис надписей Gira.

Сервис надписей Gira — это сервис, с помощью которого можно создавать единообразные и аккуратные надписи для дверных звонков и сенсорных выключателей.

[marking.gira.com](http://marking.gira.com)

#### G-Pulse.

Интерактивный журнал G-Pulse от Gira — это источник новых идей и всегда интересные материалы на темы, связанные с дизайном, интерьером, умными технологиями, архитектурой, системами освещения и стилем жизни.

[g-pulse.com](http://g-pulse.com)

#### Социальные сети.

Подписывайтесь на нас в социальных сетях, чтобы всегда оставаться в курсе событий.



# Интеллектуальные инструменты для проектирования умного дома.

Специалисты Gira готовы помочь на любом этапе планирования как лично, так и с помощью цифровых инструментов. С конфигураторами Gira вы сможете подготовить проект, тесно сотрудничая с клиентом и учитывая все его пожелания. Полученные данные можно использовать для консультирования или подготовки коммерческого предложения.



## Конфигуратор дизайна Gira.

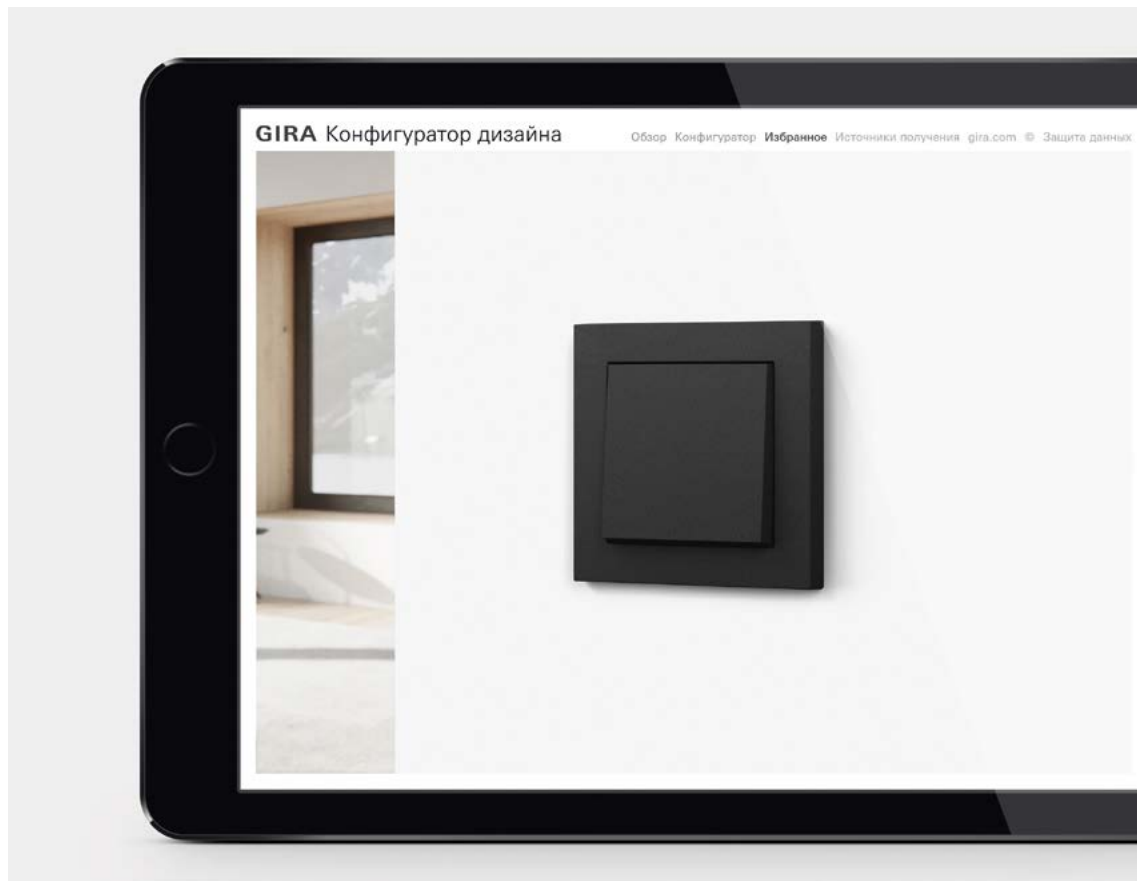
Конфигуратор дизайна Gira содержит информацию о сериях выключателей Gira и функциях, которые они поддерживают. В режиме Live View можно, используя камеру смартфона или планшета, увидеть, как выглядят выбранные варианты дизайна в реальности.

[designconfigurator.gira.com](http://designconfigurator.gira.com)

Конфигуратор дизайна Gira для iOS



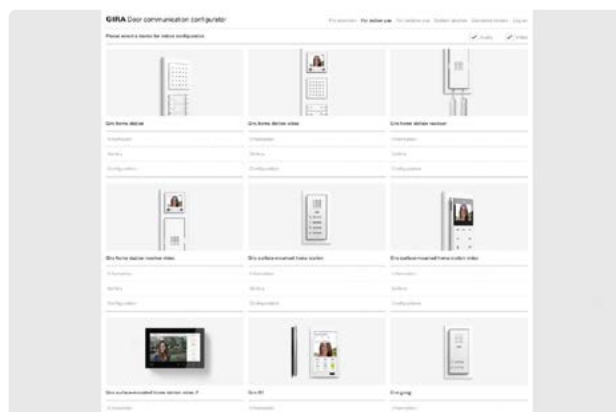
Конфигуратор дизайна Gira для Android



## Конфигуратор для домофонных систем Gira.

Удобный пошаговый веб-инструмент, который поможет подобрать подходящую домофонную систему. Используя это приложение, ваши клиенты смогут правильно выбрать внутреннее и наружное домофонное оборудование. Проверить возможности конфигуратора для домофонных систем и найти другую полезную информацию можно здесь:

[dcconfigurator.gira.com](http://dcconfigurator.gira.com)



# Новые интеллектуальные решения для умного здания.

Здесь представлены новые технологии и разработки, которые впечатляют не только уровнем качества, безопасности и комфорта, но и новаторским подходом к монтажу или эксплуатации. Эти решения отвечают требованиям и запросам завтрашнего дня.



Gira System 106, бронза (вакуумное напыление) и черный матовый.

Самый элегантный способ приветствия. Теперь в новых цветах и с широкими возможностями комбинирования.



Особенности, факты и преимущества

---

Палитра включает цвета «нержавеющая сталь», «алюминий» и «белый», а также новые цвета — «черный матовый» (алюминий) и «бронза» (вакуумное напыление).

Аудио- и видеofункции для индивидуальных и многоквартирных домов.

Простота дооснащения благодаря 2-проводной шине.

Можно использовать в комбинации с камерой, дверной станцией, кнопками вызова, переговорным и информационным модулем, а также с модулем индикации.





## Термостат помещения Gira System 3000.

Интеллектуальный инструмент, который обеспечит комфортную температуру в помещении и поможет сократить потребление энергии.

### + Особенности, факты и преимущества

Регулятор температуры с функцией управления по времени, предназначенный для одного помещения. Обеспечит комфортную температуру и поможет сократить потребление энергии.

Простота ввода в эксплуатацию: достаточно выполнить указания на устройстве, в варианте Komfort возможно программирование и управление через приложение Gira System 3000.

Единая концепция управления освещением, жалюзи и отоплением.

Встроенный датчик температуры.

Приложение Gira System 3000 позволяет запрограммировать до 40 независимых точек переключения температуры и поддерживает режим отпуска.

Программа охлаждения (при наличии тепловых насосов).



## Gira Esprit «бронза» (вакуумное напыление)

Благородный металл как стильное украшение на стене.

### + Особенности, факты и преимущества

Благородный блеск высококачественного материала.

Покрытие методом вакуумного напыления.

Совместимость с более 300 вставками серий Gira System 55.



## Gira E2 и System 55 серый матовый.

Неброская классическая элегантность, которая прекрасно впишется в любой интерьер.

### + Особенности, факты и преимущества

Серии Gira E2 и Gira System 55 дополнены новым цветом «серый матовый».

Более 200 функциональных вставок серий Gira System 55 теперь доступны в варианте «серый матовый».

Матовая поверхность.



## Датчик движения Gira Cube.

Безопасность, обеспечиваемая умной техникой, и современный дизайн.

### + Особенности, факты и преимущества

Автоматическое включение света в зависимости от перемещения источника тепла и условий освещенности.

Всегда актуальный лаконичный дизайн.

Подходит для потолочного и настенного монтажа внутри и снаружи здания.

Доступны варианты с поддержкой KNX.

Простота сборки и установки (инструмент не требуется) и широкие возможности подключения.

Зона обзора до 120 или 240 градусов.

Максимальная дальность обзора: 16 м.

Невидимый закрывающий щиток, ограничивающий область обзора.



## KNX Secure.

Безопасность — главный приоритет, особенно при передаче данных.

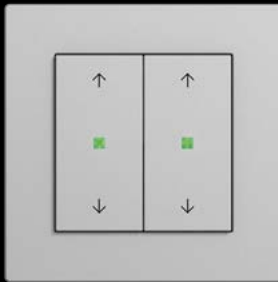
### + Особенности, факты и преимущества

Оптимальная защита систем KNX.

Стандарт, который поддерживается всеми производителями оборудования для KNX и обеспечивает взаимодействие всех устройств, поддерживающих KNX.

Оптимальный уровень защиты в каждом конкретном случае: электрик, выполняющий установку, сам решает, какой уровень защиты следует использовать.

Возможность объединения защищенных и незащищенных каналов передачи данных (даже на одном устройстве).



## Кнопочный выключатель Gira KNX.

Элегантный вход в мир умной техники. Кнопочный выключатель Gira KNX — это основа комфортного дома.

### + Особенности, факты и преимущества

Предлагаются 1- и 2-клавишные варианты, позволяющие реализовать от двух до четырех функций.

Встроенный шинный соединитель KNX.

Встроенный датчик температуры.

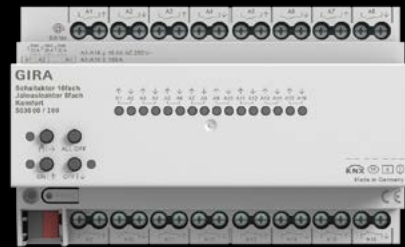
Клавиши без надписи или с символами стрелок.

Светодиод с тремя цветами.

Возможность обновления через приложение Gira ETS Service.

Устройство с классическим управлением, изготовленное из прочного материала, поэтому пригодно для эксплуатации в общественных зданиях.

Поддержка KNX Secure



## Коммутаторы и исполнительные устройства жалюзи Gira KNX.

Технологии самого высокого уровня: возможность обновления и богатый выбор конструктивных вариантов

### + Особенности, факты и преимущества

Предлагается три конструктивных варианта: 6-/3-канал., 16-/8-канал. и 24-/12-канал., конфигурации Standard и Komfort.

Удобное подключение благодаря клеммным колодкам, расположенным с двух сторон корпуса.

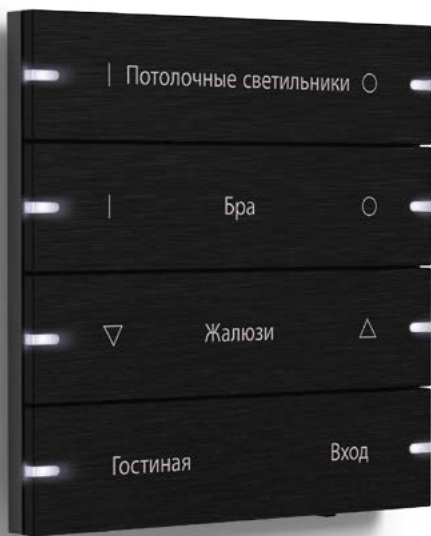
Возможность обновления через приложение Gira ETS Service.

Понятная контекстная справка в приложении.

Быстрый ввод в эксплуатацию с помощью улучшенного приложения ETS с обновленным дизайном.

Ручное управление и интеллектуальная индикация состояний.

Увеличение числа сцен до 64 (в версии Komfort).



## Сенсорный выключатель Gira 4.

Чистая интуиция: новый сенсорный выключатель 4 имеет большой элегантный корпус и измеряет температуру.

### + Особенности, факты и преимущества

Для установки не требуется установочная рамка, устройство является независимым.

Встроенный датчик температуры и влажности.

Предлагаются выключатели с 1, 2 и 4 клавишами.

Подключение внешнего датчика, например, для теплого пола.

Поддержка KNX Secure.

Возможность обновления через приложение Gira ETS Service.

Поставляется с клавишей ввода в эксплуатацию (для этапа строительства).

Светодиод с восемью цветовыми настройками.

Индивидуальные надписи через службу создания надписей Gira



## Обновление ПО Gira X1.

Сердце умного дома можно дополнить множеством функций — например, поддержкой устройств Sonos или сервисами IFTTT.

### + Особенности, факты и преимущества

Сортировка пользователем функций и помещений, возможность их переименования в приложении Gira Smart Home.

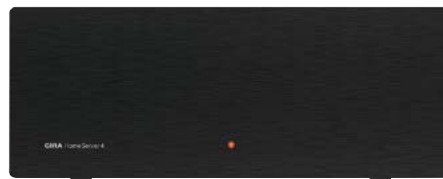
Изменение пользователем значков в приложении Gira Smart Home.

Добавление в расписание Gira Smart Home астро-функции и случайного времени срабатывания.

В Gira AppShop предлагаются пакеты расширения ПО с дополнительными функциями и точками данных.

Полная интеграция в Sonos Home Sound System благодаря сертификации Works with Sonos.

Добавление к IoT-сервисам Gira голосового управления через Google Assistant и облачной веб-службы IFTTT.



## Обновление ПО Gira HomeServer.

Умный дом станет еще более удобным в управлении и безопасным.

### + Особенности, факты и преимущества

Gira HomeServer поддерживает защищенный стандарт связи KNX Secure.

Интуитивно-понятное и быстрое управление благодаря визуализации планов этажей в QuadClient.

Новый удобный редактор для создания визуализаций планов этажей.

Ночной режим с белым интерфейсом для удобного чтения экрана в дневное время. Переключение между дневным и ночным режимом.

Новые логические модули для подключения системы безопасности Gira Alarm Connect.

С помощью новой функции тестирования, позволяющей тестировать логические модули в реальном времени, можно проверить логические модули, подключенные к шине KNX.

Добавление к IoT-сервисам Gira голосового управления через Google Assistant и облачной веб-службы IFTTT.

# Фирменный стиль и идентичность бренда.

«Не клиенты должны разбираться в  
технике Gira — наша техника должна  
понимать клиентов».

Дирк Гирзипен  
Управляющий акционер

Мы изменили стиль, чтобы  
рассказать миру о том, что нас  
определяет. В интервью управ-  
ляющий директор Дирк Гирзипен  
рассказывает о создании Gira и  
ее приоритетах.



Считайте этот  
QR-код, чтобы  
посмотреть  
полную версию  
интервью.  
Интервью также  
доступно на  
нашем веб-сайте.

[gira.com/gira-brand](http://gira.com/gira-brand)

На нашем веб-  
сайте мы также  
предлагаем по-  
смотреть наш  
новый фильм,  
посвященный  
бренду:

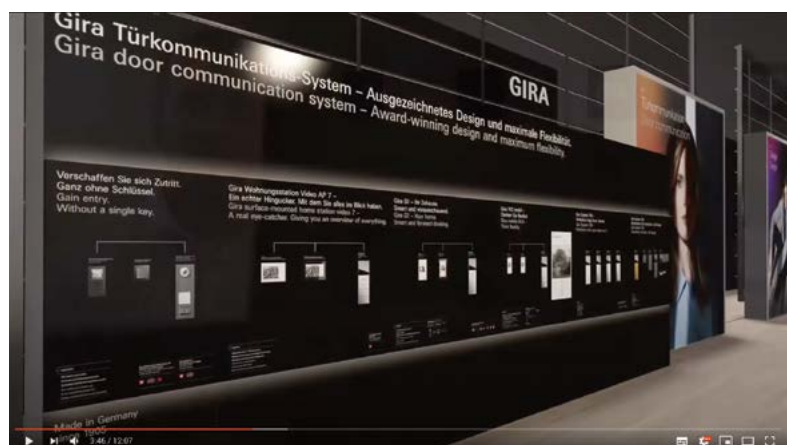
[gira.com/gira-brand](http://gira.com/gira-brand)

# Ощутить реальные инновации Gira не выходя из дома.



Познакомьтесь с технологиями Gira. На все 360°.

Познакомьтесь с технологиями Gira не выходя из дома: с помощью 360°-представления вы можете посетить наш виртуальный выставочный стенд, познакомиться с новыми продуктами и технологиями в реальном времени и узнать об их особенностях и преимуществах. Оцените цвет, форму и функциональность наших новинок, а наши менеджеры расскажут о продуктах более подробно.



Чтобы посетить цифровой стенд, воспользуйтесь этим QR-кодом или откройте страницу:

[partner.gira.com/virtuallfairstand](https://partner.gira.com/virtuallfairstand)



**Азербайджан**

**SmarTech LLC**  
Sabit Orujov str. 13  
1025 Baku  
Тел. +994 12489-01-06  
Факс +994 12489-01-07  
info@smartech.az  
www.gira.az

**Австралия**

**Ivory Egg (Aust) Pty Ltd**  
Unit 23/6 Jubilee Avenue  
Warriewood NSW 2102  
Тел. +61 411 227 410  
info@ivoryegg.com.au  
www.ivoryegg.com.au

**Беларусь**

**Elventa Group Co. Ltd.**  
88, Surganov's street,  
Office 10H, Office 10H,  
220040 Minsk  
Тел. +375 17 2902314  
Факс +375 17 2902314  
info@gira.com.by  
www.gira.com/by

**Бельгия**

**Steven Moreau**  
Sales Manager België  
Тел. +32 474 534041  
steven.moreau@gira.be  
www.gira.be

**Guillaume Kalpers**  
Sales Manager Wallonië  
Тел. +32 494 915783  
guillaume.kalpers@gira.be  
www.gira.be

**Gino Debuyck**  
Sales Support, KNX Specialist  
Тел. +32 479 802372  
gino.debuyck@gira.be  
www.gira.be

**Jan Wittemans**  
Sales Manager België Noord  
Тел. +32 497 533765  
jan.wittemans@gira.be  
www.gira.be

**Дания**

**Luxtek ApS**  
Maglebjergvej 13  
2800 Kongens Lyngby  
Тел. +45 35 272727  
info@luxtek.dk  
www.luxtek.dk

**Финляндия**

**Oy Merilux Ab**  
Tyyraajankatu 2 ( rak 7 )  
V-Porras  
00580 Helsinki  
Тел. +358 9 89464014  
Факс +358 9 89464016  
merilux@merilux.fi  
www.merilux.fi

**Греция**

**Expo S.A.**  
**Modern Building Materials**  
20, Nimfeou St.  
11528 Ilissia (Athen)  
Тел. +30 210 7485560  
Факс +30 210 7706342  
info@expo.gr  
www.gira.gr

**Великобритания**

**Gira UK Ltd**  
Unit 8 Ryan Drive  
Brentford  
Middlesex, TW8 9ZB  
Тел. +44 203 9368090  
sales@gira.com  
www.giraltd.co.uk

**Mark Booth**  
UK Managing Director  
Gira UK Ltd  
Тел. +44 7944 991816  
mark.booth@gira.com  
www.giraltd.co.uk

**Richard Udell**  
Project Manager  
Gira UK Ltd  
Тел. +44 7397 569947  
richard.udell@gira.com  
www.giraltd.co.uk

**Matthew Boyd**  
Business Development  
Manager  
Gira UK Ltd  
Тел. +44 7532 835532  
matthew.boyd@gira.com  
www.giraltd.co.uk

**Jessica-Lee van der Walt**  
Project Consultant  
Gira UK Ltd  
Тел. +44 7495 742080  
jessica-lee.vanderwalt@gira.com  
www.giraltd.co.uk

**David Appleton**  
Sales & Project Consultant  
Gira UK Ltd  
Тел. +44 7944 210469  
david.appleton@gira.com  
www.giraltd.co.uk

**Nicholas Davey**  
Sales & Project Consultant  
Gira UK Ltd  
Тел. +44 7944 210460  
nicholas.davey@gira.com  
www.giraltd.co.uk

**Гонконг SAR  
Макао SAR**

**Cytex 2000 Technology Limited**  
Flat 6, 14/F, Block A  
Vigor Industrial Building  
14-20 Cheung Tat  
Road Tsing Yi,  
N.T. Hong Kong  
Тел. +852 27360600  
Факс +852 23761691  
sales@cytex2000.com.hk  
www.gira.hk

**Иран**

**JAFKAR Co.**  
Unit 1, No. 3, Nasr Dd. End,  
South Kaveh Ext., Sadr Hwy.  
1939754551 – Tehran  
Тел. +98 212 2002435  
Факс +98 212 2622435

**Исландия**

**S. Guðjónsson ehf.**  
Smíðjuvegur 3  
200 Kópavogur  
Тел. +354 5204500  
Факс +354 5204501  
sg@sg.is  
www.sg.is

**Италия**

**Fabian Kaser**  
Sales Manager Italy  
Тел. +39 342 1212095  
fabian.kaser@gira.de  
www.gira.com/it

**Казахстан**

**NAVEQ System Ltd.**  
Al-Farabi str., 99 ch/A2  
050060 Almaty  
Тел. +7 727 3956766  
Факс +7 727 3158208  
nadezhda@naveq.kz  
www.gira.kz

**Латвия**

**MISURA S.I.A.**  
Unijas Street 8A  
1084 Riga  
Тел. +371 67506081  
Факс +371 67160591  
info@gira.lv  
www.gira.lv

**Ливан**

**César Debbas & Fils**  
P.O. Box 11-0125  
516 Corniche An-Nahr  
Beirut  
Тел. +961 1 5850000  
Факс +961 1 447562  
cdf@debbas.com.lb  
www.gira.com/lb

**Люксембург**

**Marco Zenner s.à.r.l.**  
2b, Z.I Zare Est  
4385 Ehlerange  
Тел. +352 441544-1  
Факс +352 455773  
contact@zenner.lu  
www.zenner.lu

**Новая Зеландия**

**Ivory Egg (NZ) Ltd**  
Unit 8B / 1 Portage Road  
New Lynn, Waitakere  
Auckland 0600  
Тел. +64 800 333553  
info@ivoryegg.co.nz  
www.ivoryegg.co.nz

**Нидерланды**

**Gira Nederland B.V.**  
Kazemat 3  
3905 NR Veenendaal  
Тел. +31 318 728600  
info@gira.nl  
www.gira.nl

**Hans Flier**

Directeur Gira Nederland B.V.  
Тел. +31 657 644623  
hans.flier@gira.de  
www.gira.nl

**John Eikelenboom**  
Districtsmanager Zuidwest-  
Nederland  
Тел. +31 653 120553  
john.eikelenboom@gira.de  
www.gira.nl

**Rob Jansen**

Districtsmanager Zuid-  
Nederland  
Тел. +31 651 127034  
rob.jansen@gira.de  
www.gira.nl

**Ted Jansen**

Districtsmanager Midden-  
Nederland  
Тел. +31 622 942627  
ted.jansen@gira.de  
www.gira.nl

**Frank Rothuis**

Districtsmanager Noordoost-  
Nederland  
Тел. +31 622 607494  
frank.rothuis@gira.de  
www.gira.nl

**Jeffrey Stolk**

Districtsmanager  
Noordwest-Nederland  
Тел. +31 653 191739  
jeffrey.stolk@gira.de  
www.gira.nl

**Paul Huisman**

Technisch adviseur  
Noord- en Midden-Nederland  
Тел. +31 651 511728  
paul.huisman@gira.de  
www.gira.nl

**Vincent Meij**

Technisch adviseur  
Noordwest-Nederland  
Тел. +31 653 482732  
vincent.meij@gira.de  
www.gira.nl

**Lex Snaphaan**

Technisch adviseur  
Zuid- en West-Nederland  
Тел. +31 653 274954  
lex.snaphaan@gira.de  
www.gira.nl

**Rob Vos**

Technisch adviseur  
Zuidoost-Nederland  
Тел. +31 622 942628  
rob.vos@gira.de  
www.gira.nl

**Miranda Hoenjet**  
Projektbewerking / Key  
Account  
Тел. +31 622 506139  
miranda.hoenjet@gira.de  
www.gira.nl

**Exclusieve importeur  
Nederlande**  
Technische Unie  
Bovenkerkerweg 10-12  
1185 XE Amstelveen  
Postbus 900  
1180 AX Amstelveen  
Тел. +31 205 450345  
Факс +31 205 450250  
info@technischeunie.com  
www.technischeunie.com

#### Норвегия

**Micro Matic Norge AS**  
Nye Vakås vei 28  
1395 Hvalstad  
Postboks 264  
N-1379 Nesbru  
Тел. +47 66775750  
Факс +47 66775790  
hans.fredrik.ronning@  
micromatic.no  
www.micromatic.no

#### Австрия

**Gira Austria GmbH**  
Siezenheimer Straße 39 b  
B / 2. OG / CoWo  
5020 Salzburg  
Тел. 0800 293662  
info@gira.at  
www.gira.at

**Franz Einwallner**  
Verkaufsleiter und Prokurist  
Тел. +43 664 4225596  
franz.einwallner@gira.at  
www.gira.at

**Norbert Padinger**  
Vertrieb Salzburg,  
Oberösterreich  
Тел. +43 664 1526669  
norbert.padinger@gira.at  
www.gira.at

**Alexander Peer**  
Vertriebsingenieur West  
Тел. +43 664 3305544  
alexander.peer@gira.at  
www.gira.at

**Kurt Bruckner**  
Gebietsrepräsentant West  
Тел. +43 664 4307267  
kurt.bruckner@gira.at  
www.gira.at

**Joachim Mühl-Vegericht**  
Gebietsrepräsentant Ost  
Тел. +43 664 3305533  
joachim.muehl-vegericht@  
gira.at  
www.gira.at

**Gerhard Ruzicka**  
Vertriebsingenieur  
Niederösterreich, Wien,  
Burgenland  
Тел. +43 664 5264660  
gerhard.ruzicka@gira.at  
www.gira.at

**Reinhard Puggl**  
Vertriebsingenieur  
Steiermark, Kärnten  
Тел. +43 664 88621342  
reinhard.puggl@gira.at  
www.gira.at

**Dieter Rödиг**  
Key Account West  
Тел. +43 664 88621343  
dieter.roedig@gira.at  
www.gira.at

**Volker Gagelmann**  
Key Account Ost  
Тел. +43 664 88785895  
volker.gagelmann@gira.at  
www.gira.at

#### Польша

**TEMA 2 Sp. z.o.o.**  
ul. Boryny 7  
02-257 Warschau  
Тел. +48 22 8780353  
biuro@tema.pl  
www.gira.pl

#### Португалия

**Sentido Digital Lda.**  
Building Management  
Technologies  
Rua João Saraiva 28A - 1º  
1700-250 Lisboa Portugal  
Тел. +351 21 8438460  
Факс +351 21 8446613  
ruimoraes@sentedigital.pt  
www.gira.com/pt

#### Румыния

**DEMCO LIGHTING S.R.L.**  
Str. Matei Elina Voievod Nr.  
14A,  
021462 Bukarest  
Тел. +40 21 250 2788  
Факс +40 21 252 0788  
demco@demco.ro  
www.gira.ro

#### Россия

**GiLand Ltd.**  
Ostapovskiy proezd b. 22/1  
109316 Moscow  
Тел. +7 495 232-05-90  
Факс +7 495 232-05-90  
info@gira.ru  
www.gira.ru

#### Саудовская Аравия

**Armada Company Ltd.**  
Al Hagbani Center  
Takhassusi Street  
P.O. Box 66144  
Riyadh 1176  
Тел. +996 61 4885705  
Факс +996 61 4885704  
support@armada.com.sa  
www.gira.com/sa

#### Швеция

**EuroContact AB**  
A Odhners gata 43  
42130 Västra Frölunda  
Тел. +46 31 7067510  
Факс +46 31 7060045  
tomas@eurocontact.se  
www.eurocontact.se

#### Сейшельские Острова

**Ground Floor Projects**  
Seychelles  
77 Nouvel Valle Beau Vallon  
Mahe Seychelles  
Тел. +248 275 7599  
robert@gfpseychelles.com

#### Сингапур

**Eureka  
Technologies Pte. Ltd.**  
48 Toh Guan Road East,  
# 06-123/4/5 Enterprise Hub  
Singapore 608586  
Тел. +65 67758533  
Факс +65 67754861  
sales@eurekasingapore.com.  
sg  
www.gira.sg

#### Словацкая Республика

**Hiteco solutions s.r.o.**  
Vajnorská 142  
83104 Bratislava  
Тел. +421 2 52631161-62-63  
Факс +421 2 52927782  
www.hiteco.sk

#### Словения

**PROJEKT GT D.O.O.**  
Aljaževa ulica 7  
1000 Ljubljana  
Тел. +386 1 4255056  
Факс +386 1 4255057  
info@projekt-gt.si  
www.gira.si

#### Испания

**Gira Ibérica, S.L.**  
c/Lincoln 23-25  
08006 Barcelona  
Тел. +34 93 3968833  
Факс +34 93 3686526  
giraiberica@gira.com  
www.giraiberica.com

#### Южная Африка

**AMC German Technology**  
320 Koeberg Road  
Milnerton  
Cape Town 7441  
Тел. +27 21 5517588  
Факс +27 21 5517589  
info@amcgerman.co.za  
www.gira.com/za

#### Чешская Республика

**SBS ELEKTRO s.r.o.**  
Na Spádu 2133/8  
40011 Ústí nad Labem  
Тел. +420 47 5207940  
Факс +420 47 5207942  
info@gira.cz  
www.gira.cz

#### Украина

**SIRIUS 93**  
1, Voyenniy proezd  
01103 Kiew  
Тел. +380 44 4960408  
Факс +380 44 4960407  
info@sirius93.com.ua  
www.sirius93.com.ua

#### Венгрия

**ZASNET Systems Kft**  
Bodor u. 5  
1138 Budapest  
Тел. +36 1 447-2100  
info@gira.hu  
www.gira.hu

#### Объединенные Арабские Эмираты

**Homavest FZCO**  
Dubai Airport Free Zone  
Building 5E, Block A, Office  
707  
P.O. Box 371093  
Dubai  
Тел. +971 609 1477  
Факс +971 609 1481  
info@armadatechnologyfze.  
com  
www.armada.com.sa

#### Вьетнам

**Provina Technology Ltd.**  
Lot E2-M1 Saigon  
Hightech Park  
Trung tam Dao Tao Khu CNC  
District 9,  
Ho Chi Minh City  
Тел. +84 8 73058901  
Факс +84 8 7305548  
provina@hcm.vnn.vn  
www.gira.vn

#### Provina Office Ha Noi

Le Dai Hanh Street,  
Hai Ba Trung District,  
Floor 3, No. 29  
Ha Noi  
Тел. +84 4 39746889  
Факс +84 4 39746865  
provinahan@hn.vnn.vn  
www.gira.vn

#### Китай

#### German Gira Smart Building Technology (Suzhou) Co., Ltd.

**Shanghai Office**  
Rm 2509-2510, Tower 1,  
Kerry Everbright City,  
No. 218 Tian Mu Road West,  
Jing'an District  
200070 Shanghai  
Тел. +86 21 63906670  
Факс +86 21 63907170  
info@gira.net.cn  
www.gira.cn

**Beijing Office**  
Rm. 605, Building 2,  
Shiqiao World Trade  
Apartment No. 16  
Middle East Third Ring Road,  
Chaoyang District  
100022 Beijing  
Тел. +86 10 87710105  
jinsu@gira.net.cn  
www.gira.cn



# Вставки и накладки System 55

- 24 \_\_\_\_\_ Выключатели и кнопки
- 38 \_\_\_\_\_ Регулировка освещения
- 40 \_\_\_\_\_ Розетки
- 49 \_\_\_\_\_ USB-розетки
- 50 \_\_\_\_\_ Управление освещением
- 50 \_\_\_\_\_ Реле времени
- 52 \_\_\_\_\_ Управление жалюзи
- 53 \_\_\_\_\_ Освещение для ориентации
- 54 \_\_\_\_\_ Набор клавиш для шинных систем
- 54 \_\_\_\_\_ Кнопочный выключатель KNX
- 55 \_\_\_\_\_ Отопление, вентиляция,  
кондиционирование помещения
- 55 \_\_\_\_\_ Домофонная система
- 55 \_\_\_\_\_ Gira Keyless In
- 56 \_\_\_\_\_ Коммуникационная техника  
Развлекательная система
- 57 \_\_\_\_\_ Коммуникационная техника  
Сетевая техника
- 58 \_\_\_\_\_ Коммуникационная техника  
Телекоммуникация
- 59 \_\_\_\_\_ Коммуникационная техника  
принадлежности
- 61 \_\_\_\_\_ Аудиосистемы
- 62 \_\_\_\_\_ Автомат защиты
- 63 \_\_\_\_\_ Принадлежности



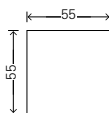
## Широкий выбор изделий, чтобы решать задачи любой сложности

Концепция Gira System 55 постоянно совершенствуется и дополняется новыми функциями и системами. Ассортимент включает более 300 функциональных вставок, позволяющих реализовать самые необычные решения. Вставки и накладки совместимы с установочными рамками разных серий. Функциональные вставки System 55 можно также установить в выключатели серии Gira TX\_44 (требуется адаптерная рамка).

### Характеристики

- Доступно более 300 функций.
- Широкая палитра и многообразие вариантов дизайна в семи сериях выключателей (Gira Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, Studio, ClassiX).
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Ударопрочный неломающийся термопласт без галогенов.
- Возможна установка снаружи здания вместе с серией выключателей Gira TX\_44 (требуется адаптерные рамки).

### Размеры в мм



Стандартные функции:	Ш 55	В 55
Функциональные вставки для установочных рамок без перегородки:	Ш 55	В 126

### Технические характеристики

Платформа:	System 55
Материал:	термопласт (поликарбонат), нержавеющая сталь (1.4301, V2A) с гальваническим покрытием; вороненая бронза, шлифованная, матовая; латунь глянцевая

Радиус закругления углов, термопласт:	R 0,5
---------------------------------------	-------

### Серии выключателей System 55



Клавиша, белый глянцевый



Standard 55



E2



E3



Event



Esprit



Studio



ClassiX

### Варианты



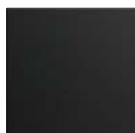
Белый матовый (аналог RAL 9010)



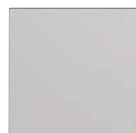
Белый глянцевый (аналог RAL 9010)



Кремовый глянцевый (аналог RAL 1013)



Черный матовый (лакированный)



Серый матовый (лакированный)



Цвет «алюминий» (лакированный)



Антрацитовый



Нержавеющая сталь



В Латунь



Бронза

В Снимаемое с производства изделие, поставка до 12/2022





Выключатели  
и кнопки  
→ 24



Регулировка  
освещения  
→ 38



Розетки  
→ 40



USB-розетки  
→ 49



Управление  
освещением  
→ 50



Реле времени  
→ 50



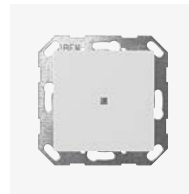
Управление  
жалюзи  
→ 52



Освещение  
для ориентации  
→ 53



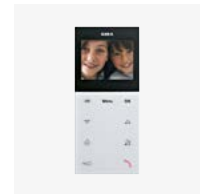
Набор клавиш  
для шинных  
систем  
→ 54



Кнопочный  
выключатель KNX  
→ 54



Отопление,  
вентиляция,  
кондиционирование  
помещения  
→ 55



Домофонная  
система  
→ 55



Gira Keyless In  
→ 55



Коммуникация  
Развлекательная  
система  
→ 56



Коммуникация  
Сетевая техника  
→ 57



Коммуникация  
Телекоммуни-  
кация  
→ 58



Коммуникация  
Принадлежности  
→ 59



Аудиосистемы  
→ 61



Автомат защиты  
→ 62



Принадлежности  
→ 63

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Выключатели и кнопки

Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с клавишей



#### Универсальный выключатель / перекрестный переключатель

Кремовый глянцевый	0126 01	1/5	01
Белый глянцевый	0126 03	1/5	01
Белый матовый	0126 27	1/5	01
Антрацитовый	0126 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0126 26	1/5	11
Черный матовый	0126 005	1/5	11
Серый матовый	0126 015	1/5	11
Нержавеющая сталь	0126 600	1/5	11
Бронза	0126 603	1/5	11
В Латунь	0126 604	1/5	11

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### Перекрестный выключатель

Кремовый глянцевый	0127 01	1/5	01
Белый глянцевый	0127 03	1/5	01
Белый матовый	0127 27	1/5	01
Антрацитовый	0127 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0127 26	1/5	11
Черный матовый	0127 005	1/5	11
Серый матовый	0127 015	1/5	11
Нержавеющая сталь	0127 600	1/5	11
Бронза	0127 603	1/5	11
В Латунь	0127 604	1/5	11

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов - для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность - LEDi/ CFLi:	100 Вт

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с вертикально расположенной клавишей



#### Универсальный выключатель / перекрестный переключатель

Белый глянцевый	0121 201	1/5	01
Белый матовый	0121 27	1/5	01
Антрацитовый	0121 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0121 26	1	11
Черный матовый	0121 005	1	11
Серый матовый	0121 015	1	11
Нержавеющая сталь	0121 600	1/5	11
В Латунь	0125 604	1/5	11

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### Перекрестный выключатель

Белый глянцевый	0123 201	1/5	01
Белый матовый	0123 27	1/5	01
Антрацитовый	0123 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0123 26	1	11
Черный матовый	0123 005	1	11
Серый матовый	0123 015	1	11
Нержавеющая сталь	0123 600	1	11

#### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов - для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность - LEDi/ CFLi:	100 Вт

Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с клавишей двойной



#### Двухканальный выключатель

Кремовый глянцевый	0125 01	1/5	01
Белый глянцевый	0125 03	1/5	01
Белый матовый	0125 27	1/5	01
Антрацитовый	0125 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0125 26	1/5	11
Черный матовый	0125 005	1/5	11
Серый матовый	0125 015	1/5	11
Нержавеющая сталь	0125 600	1/5	11
Бронза	0125 603	1/5	11

#### Перекрестный переключатель, 2-местн.

Кремовый глянцевый	0128 01	1/5	01
Белый глянцевый	0128 03	1/5	01
Белый матовый	0128 27	1/5	01
Антрацитовый	0128 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0128 26	1/5	11
Серый матовый	0128 015	1/5	11
Черный матовый	0128 005	1/5	11
Нержавеющая сталь	0128 600	1/5	11

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Глубина установки	
- 0125 ...:	28 мм
- 0128 ...:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с вертикально расположенной клавишей двойн.

**Двухканальный выключатель**

Белый глянцевый	<b>2860 201</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>2860 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>2860 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>2860 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>2860 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>2860 015</b>	1/5	11
Нержавеющая сталь	<b>2860 600</b>	1/5	11

**Перекрестный переключатель, 2-местн.**

Белый глянцевый	<b>2861 201</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>2861 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>2861 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>2861 26</b>	1/5	11
Нержавеющая сталь	<b>2861 600</b>	1/5	11

**Технические характеристики**

Глубина установки	
- 2860 ...:	28 мм
- 2861 ...:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Кнопочный контрольный выключатель 10 AX 250 В~ с клавишей

**Универсальный выключатель / перекрестный переключатель**

Кремовый глянцевый	<b>0136 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>0136 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0136 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0136 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0136 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>0136 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>0136 015</b>	1/5	11
Нержавеющая сталь	<b>0136 600</b>	1/5	11
Бронза	<b>0136 603</b>	1/5	11
В Латунь	<b>0136 604</b>	1/5	11

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**Выключатель 2-пол.**

Кремовый глянцевый	<b>0122 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>0122 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0122 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0122 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0122 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>0122 005</b>	1/5	11
Нержавеющая сталь	<b>0122 600</b>	1/5	11

**+ Опциональные принадлежности****Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда**

эл.подсвет. 0,35мА	<b>0995 00</b>	→	187
эл.подсвет. 0,8мА	<b>0996 00</b>	→	187
эл.подсвет. 1,5мА	<b>0997 00</b>	→	187

**Светодиодные элементы подсветки**

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ	<b>0497 07</b>	→	187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН	<b>0497 08</b>	→	187
СД эл.подсв. 0,95 мА КР	<b>0497 10</b>	→	187
СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ	<b>0497 18</b>	→	187
СД эл.подсв. 24 В КР	<b>0992 00</b>	→	187
СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету	<b>1405 00</b>	→	187

**Технические характеристики**

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

**Указания**

- Также имеется возможность подключения с подсветкой.

**Комплект поставки**

- Элемент подсветки на основе лампы тлеющего разряда 230 В~, 1,5 мА входит в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Кнопочный контрольный выключатель 10 AX 250 В~ с вертикально расположенной клавишей



#### Универсальный выключатель / перекрестный переключатель

Белый глянец	0124 201	1/5	01
Белый матовый	0124 27	1/5	01
Антрацитовый	0124 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0124 26	1	11
Черный матовый	0124 005	1	11
Нержавеющая сталь	0124 600	1	11

+ Опциональные принадлежности

#### См. перечень

кн.конт.выкл. перекл. 0136 .. → 25

#### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов - для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LED/ CFLi:	100 Вт

#### Указания

- Также имеется возможность подключения с подсветкой.

#### Комплект поставки

- Элемент подсветки на основе лампы тлеющего разряда 230 В~, 1,5 мА входит в комплект поставки.

Клавишно-кнопочный выключатель, 3-клавишн., 10 А 250 В~ с клавишами



#### Замыкающий контакт 1-пол.

Кремовый глянец	2844 01	10	29
Белый глянец	2844 03	10	29
Антрацитовый	2844 28	10	29
Цвет "алюминий"	2844 26	10	29
Черный матовый	2844 005	10	29
Серый матовый	2844 015	10	29
Нержавеющая сталь (лакированная)	2844 600	10	29

#### Характеристики

- С винтовыми клеммами.

#### Технические характеристики

Глубина установки:	25 мм
Поперечное сечение соединительных проводов - для проводов с сечением до:	2,5 мм <sup>2</sup>

#### Указания

- Только для винтового крепления.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с вертикально расположенной клавишей



#### Переключающий контакт 1-пол.

Белый глянец	0130 201	1/5	01
Белый матовый	0130 27	1/5	01
Антрацитовый	0130 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0130 26	1/5	11
Черный матовый	0130 005	1/5	11
Серый матовый	0130 015	1/5	11
Нержавеющая сталь	0130 600	1/5	11

#### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов - для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>

Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с вертикально расположенной клавишей с контрольным окошком



#### Переключающий контакт 1-пол.

Белый глянец	0120 201	1/5	11
Белый матовый	0120 27	1/5	01
Антрацитовый	0120 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0120 26	1/5	11
Черный матовый	0120 005	1/5	11
Нержавеющая сталь	0120 600	1/5	11

+ Опциональные принадлежности

#### См. перечень

кн.конт.выкл. перекл. 0136 .. → 25

#### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов - для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>

#### Указания

- Также имеется возможность подключения с подсветкой.

Клавишный выключатель британский стандарт (BS EN 60669-1), 3-местн., с клавишами



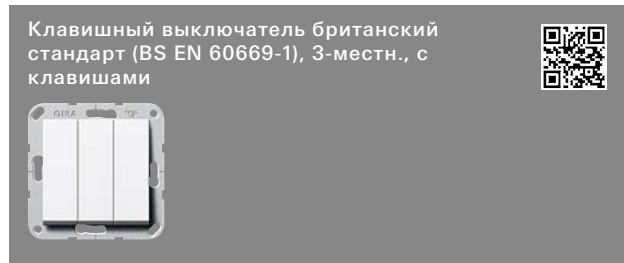
#### Выключатель

Кремовый глянец	2830 01	10	29
Белый глянец	2830 03	10	29
Антрацитовый	2830 28	10	29
Цвет "алюминий"	2830 26	10	29
Черный матовый	2830 005	10	29
Серый матовый	2830 015	10	29
Нержавеющая сталь (лакированная)	2830 600	10	29

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Глубина установки:	25 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для проводов с сечением до:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность:	Светодиодная нагрузка 100 Вт (IEC 60669)

**Универсальный выключатель / перекрестный переключатель**

Кремовый гляцевый	<b>2832 01</b>	10	29
Белый гляцевый	<b>2832 03</b>	10	29
Антрацитовый	<b>2832 28</b>	10	29
Цвет "алюминий"	<b>2832 26</b>	10	29
Черный матовый	<b>2832 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>2832 015</b>	10	11
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>2832 600</b>	10	29

**Характеристики**

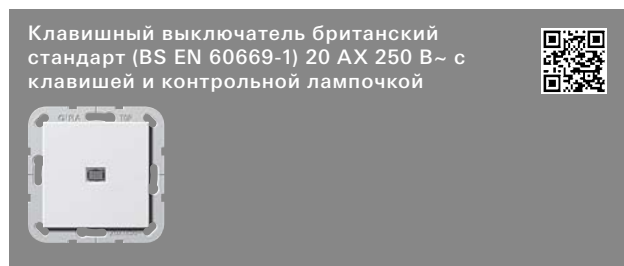
- С винтовыми клеммами.

**Технические характеристики**

Глубина установки:	25 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для проводов с сечением до:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность:	Светодиодная нагрузка 100 Вт (IEC 60669)

**Указания**

- Только для винтового крепления.

**Выключатель 2-пол.**

Кремовый гляцевый	<b>2834 01</b>	10	29
Белый гляцевый	<b>2834 03</b>	10	29
Антрацитовый	<b>2834 28</b>	10	29
Цвет "алюминий"	<b>2834 26</b>	10	29
Черный матовый	<b>2834 005</b>	10	29
Серый матовый	<b>2834 015</b>	10	29
Нержавеющая сталь	<b>2834 600</b>	10	29

**Характеристики**

- С винтовыми клеммами.

**Технические характеристики**

Глубина установки:	24 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для проводов с сечением до:	2 x 4 мм <sup>2</sup> или 1 x 6 мм <sup>2</sup>

**Указания**

- Только для винтового крепления.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый гляцевый	<b>0296 01</b>	10	21
Белый гляцевый	<b>0296 03</b>	10	21
Белый матовый	<b>0296 27</b>	10/100	21
Антрацитовый	<b>0296 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0296 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0296 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0296 015</b>	10	11
Нержавеющая сталь	<b>0296 600</b>	10	11
Бронза	<b>0296 603</b>	10	11
В Латунь	<b>0296 604</b>	10	11

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Вставки**

клав.выкл. перекл. <b>0106 00</b>	→	182
клав.выкл. крест. <b>0107 00</b>	→	182
клав.выкл. вык.2-п. <b>0102 00</b>	→	182
клав.выкл. вык.3-п <b>0103 00</b>	→	182
клав.-кн.выкл. зам.ко. <b>0151 00</b>	→	183
клав.-кн.выкл. пркр.к. <b>0156 00</b>	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП <b>0150 00</b>	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК <b>0152 00</b>	→	183
кноп.ШС 1-кл. 1-точечн. + СД статуса <b>0181 00</b>	→	388
кноп.ШС 1-кл. 2-точечн. + СД статуса <b>0184 00</b>	→	388

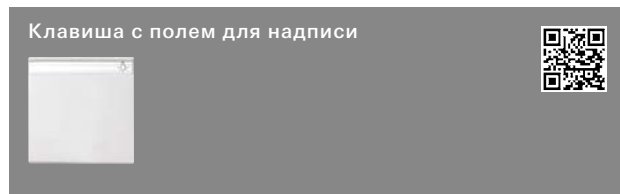
**+ Опциональные принадлежности**

наб. IP44 клав./-кн.выкл. <b>0251 27</b>		
- Standard 55	→	71
- E2	→	83
зажим завинчивающ. <b>1401 27</b>	→	64

**Указания**

- В сочетании с набором уплотнителей и установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать клавишные и клавишно-кнопочные выключатели с защитой от воды в соответствии с IP44 (не касается клавиш двойн.).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянец	<b>0299 01</b>	10	01
Белый глянец	<b>0299 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0299 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0299 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0299 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0299 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>0299 015</b>	1	11
Нержавеющая сталь	<b>0299 600</b>	1	11
Бронза	<b>0299 603</b>	1	11
<b>В Латунь</b>	<b>0299 604</b>	1	11

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

клав. **0296 ..** → 27

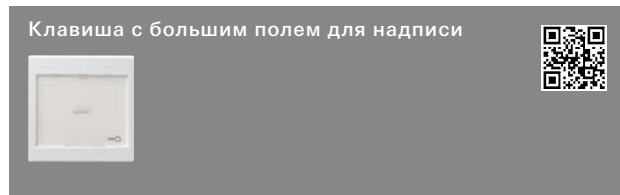
#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 51,2x7 мм **1455 00** → 190

зажим завинчивающ. **1401 27** → 64

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.
- Прилагаются таблички для надписей с символами "Свет", "Звонок" и "Дверь".



Кремовый глянец	<b>0676 01</b>	1	01
Белый глянец	<b>0676 03</b>	5	01
Белый матовый	<b>0676 27</b>	5	01
Антрацитовый	<b>0676 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0676 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0676 005</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

клав. **0296 ..** → 27

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 46,9x36,9 мм **1456 00** → 190

зажим завинчивающ. **1401 27** → 64

#### Технические характеристики

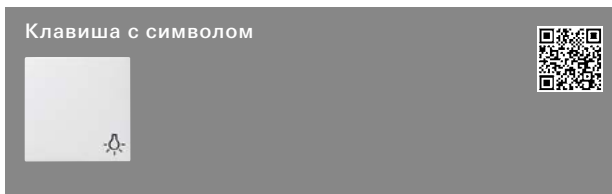
Габариты в мм

- Поле для надписи: Ш 37 В 47

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.
- Прилагаются таблички для надписей с символами "Свет", "Звонок" и "Дверь".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



<b>Свет</b>			
Кремовый глянец	<b>0285 01</b>	10	01
Белый глянец	<b>0285 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0285 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0285 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0285 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0285 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>0285 015</b>	1	11
Нержавеющая сталь	<b>0285 600</b>	1	11
Бронза	<b>0285 603</b>	1	11
<b>В Латунь</b>	<b>0285 604</b>	1	11

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### Звонок

Кремовый глянец	<b>0286 01</b>	10	01
Белый глянец	<b>0286 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0286 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0286 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0286 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0286 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0286 015</b>	10	11
Нержавеющая сталь	<b>0286 600</b>	1	11
Бронза	<b>0286 603</b>	1	11
<b>В Латунь</b>	<b>0286 604</b>	1	11

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### Дверь

Кремовый глянец	<b>0287 01</b>	10	01
Белый глянец	<b>0287 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0287 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0287 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0287 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0287 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>0287 015</b>	1	11
Нержавеющая сталь	<b>0287 600</b>	1	11
Бронза	<b>0287 603</b>	1	11
<b>В Латунь</b>	<b>0287 604</b>	1	11

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

клав. **0296 ..** → 27

#### + Опциональные принадлежности

зажим завинчивающ. **1401 27** → 64



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Свет			
Кремовый глянцевый	0216 01	1	01
Белый глянцевый	0216 03	1	01
Белый матовый	0216 27	1	01
Антрацитовый	0216 28	1	11
Цвет "алюминий"	0216 26	1	11
Черный матовый	0216 005	1	11

Звонок			
Кремовый глянцевый	0217 01	1	01
Белый глянцевый	0217 03	1	01
Белый матовый	0217 27	1	01
Антрацитовый	0217 28	1	11
Цвет "алюминий"	0217 26	1	11
Черный матовый	0217 005	1	11

Дверь			
Кремовый глянцевый	0218 01	1	01
Белый глянцевый	0218 03	1	01
Белый матовый	0218 27	1	01
Антрацитовый	0218 28	1	11
Цвет "алюминий"	0218 26	1	11
Черный матовый	0218 005	1	11

#### + Необходимые принадлежности

См. перечень			
клав. 0296 ..			→ 27

+ Опциональные принадлежности			
листы для надписей 46,9x36,9 мм	1456 00		→ 190
зажим завинчивающ.	1401 27		→ 64

#### Технические характеристики

Габариты в мм  
- Поле для надписи: Ш 37 В 47

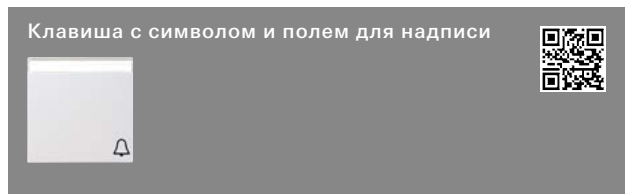
#### Указания

- Особенно хорошо подходит для инвалидов по зрению в жилой обстановке, адаптированной для лиц с ограниченными возможностями.

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Звонок			
Кремовый глянцевый	0673 01	1	01
Белый глянцевый	0673 03	10	01
Белый матовый	0673 27	10	01
Антрацитовый	0673 28	1	11
Цвет "алюминий"	0673 26	1	11
Черный матовый	0673 005	1	11
Серый матовый	0673 015	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

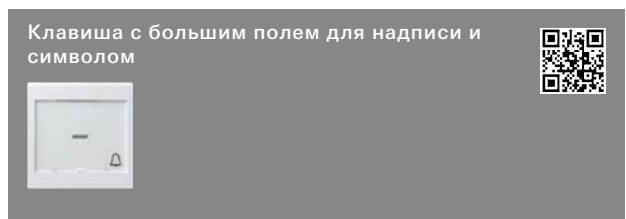
Вставки			
клав.-кн.выкл. зам.ко.	0151 00		→ 183
клав.-кн.выкл. пркр.к.	0156 00		→ 183
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП	0150 00		→ 183
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК	0152 00		→ 183
кноп.ШС 1-кл. 1-точечн. + СД статуса	0181 00		→ 388

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 51,2x7 мм	1455 00		→ 190
зажим завинчивающ.	1401 27		→ 64

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.



Звонок			
Кремовый глянцевый	0679 01	1	01
Белый глянцевый	0679 03	5	01
Белый матовый	0679 27	5	01
Антрацитовый	0679 28	1	11
Цвет "алюминий"	0679 26	1	11
Черный матовый	0679 005	1	11

#### + Необходимые принадлежности

См. перечень			
клав. сим.звонок + ПДН	0673 ..		→ 29

+ Опциональные принадлежности			
листы для надписей 46,9x36,9 мм	1456 00		→ 190
зажим завинчивающ.	1401 27		→ 64

#### Технические характеристики

Габариты в мм  
- Поле для надписи: Ш 37 В 47

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевоый	<b>0295 01</b>	10	01
Белый глянцевоый	<b>0295 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0295 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0295 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0295 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0295 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0295 015</b>	10	11
Нержавеющая сталь	<b>0295 600</b>	10	11
Бронза	<b>0295 603</b>	10	11
В Латунь	<b>0295 604</b>	10	11

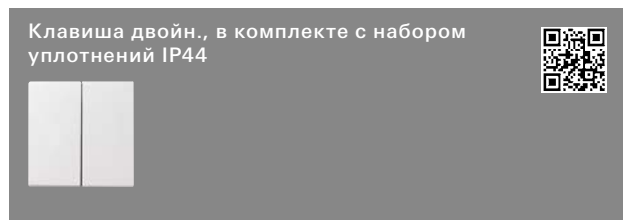
В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

##### Вставки

клав.выкл. ДВ <b>0105 00</b>	→	182
клав.выкл. пркр.п. 2-м <b>0108 00</b>	→	182
клав.-кн.выкл. пркр.к. 2-м <b>0155 00</b>	→	184
клав./-кн.выкл. пркр.п./пркр.к. <b>0139 00</b>	→	184
кноп.ШС 2-кл. 1-точечн. <b>0182 00</b>	→	388
кноп.ШС 2-кл. 2-точечн. <b>0185 00</b>	→	389



#### Standard 55, Gira E2

Кремовый глянцевоый	<b>0266 01</b>	1/5	01
Белый глянцевоый	<b>0266 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0266 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0266 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0266 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>0266 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>0266 015</b>	1/5	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

##### Вставки

клав.выкл. ДВ <b>0105 00</b>	→	182
клав.выкл. пркр.п. 2-м <b>0108 00</b>	→	182
клав.-кн.выкл. пркр.к. 2-м <b>0155 00</b>	→	184
клав./-кн.выкл. пркр.п./пркр.к. <b>0139 00</b>	→	184

#### Характеристики

- В сочетании с установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать двухканальные выключатели или перекрестные переключатели 2-местные из System 55 с защитой от воды в соответствии с IP44.

#### Комплект поставки

- Полный набор уплотнителей с клавишами двойн. для клавишных и клавишно-кнопочных выключателей входит в комплект поставки.

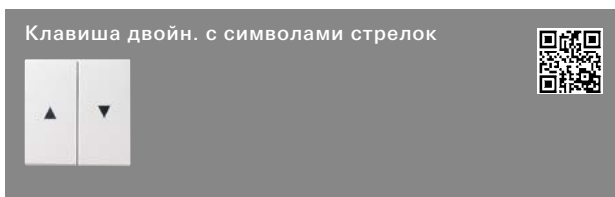
Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевоый	<b>0631 01</b>	1	01
Белый глянцевоый	<b>0631 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0631 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>0631 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0631 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0631 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>0631 015</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

клав.конт.выкл. ДВ СД орнж. **0145 00** → 183



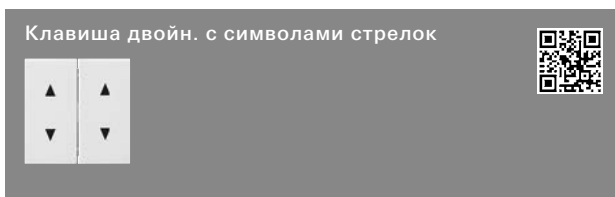
Кремовый глянцевоый	<b>0294 01</b>	10	01
Белый глянцевоый	<b>0294 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0294 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0294 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0294 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0294 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0294 015</b>	10	11
Нержавеющая сталь	<b>0294 600</b>	10	11
Бронза	<b>0294 603</b>	10	11
В Латунь	<b>0294 604</b>	10	11

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.выкл.жал. <b>0159 00</b>	→	185
клав.-кн.выкл.жал. <b>0158 00</b>	→	186
кноп.ШС 2-кл. 1-точечн. <b>0182 00</b>	→	388



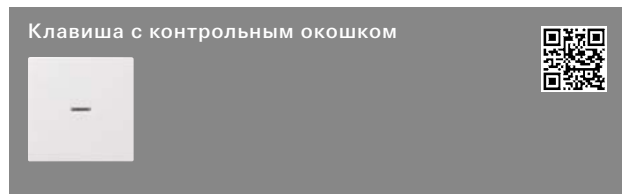
Кремовый глянцевоый	<b>1150 01</b>	1	01
Белый глянцевоый	<b>1150 03</b>	1	01
Белый матовый	<b>1150 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>1150 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>1150 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>1150 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>1150 015</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.-кн.выкл. 4-кл. зам.ко. 1-п. <b>0147 00</b>	→	184
кноп.ШС 2-кл. 2-точечн. <b>0185 00</b>	→	389

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	<b>0290 01</b>	10	01
Белый глянцевый	<b>0290 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0290 27</b>	10/50	01
Антрацитовый	<b>0290 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0290 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0290 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0290 015</b>	10	11
Нержавеющая сталь	<b>0290 600</b>	10	11
Бронза	<b>0290 603</b>	10	11
<b>В Латунь</b>	<b>0290 604</b>	10	11

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

##### Вставки

клав.выкл. перекл. <b>0106 00</b>	→	182
клав.выкл. крест. <b>0107 00</b>	→	182
клав.выкл. вык.2-п. <b>0102 00</b>	→	182
клав.выкл. вык.3-п <b>0103 00</b>	→	182
клав.конт.выкл. перекл. <b>0116 00</b>	→	182
клав.конт.выкл. вык.2-п. <b>0112 00</b>	→	182
клав.-кн.выкл. зам.ко. <b>0151 00</b>	→	183
клав.-кн.выкл. пркр.к. <b>0156 00</b>	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП <b>0150 00</b>	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК <b>0152 00</b>	→	183
кноп.ШС 1-кл. 1-точечн. + СД статуса <b>0181 00</b>	→	388
кноп.ШС 1-кл. 2-точечн. + СД статуса <b>0184 00</b>	→	388

#### + Опциональные принадлежности

зажим завинчивающ. **1401 27** → 64



Кремовый глянцевый	<b>0670 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>0670 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0670 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0670 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0670 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0670 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>0670 015</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

клав. конт.ок. **0290 ..** → 31

#### + Опциональные принадлежности

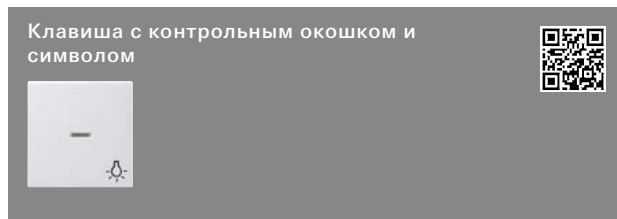
листы для надписей 51,2x7 мм **1455 00** → 190

зажим завинчивающ. **1401 27** → 64

#### Комплект поставки

- Прилагаются таблички для надписей с символами "Свет", "Звонок" и "Дверь".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



<b>Свет</b>			
Кремовый глянцевый	<b>0674 01</b>	10	01
Белый глянцевый	<b>0674 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0674 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0674 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0674 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0674 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0674 015</b>	10	11

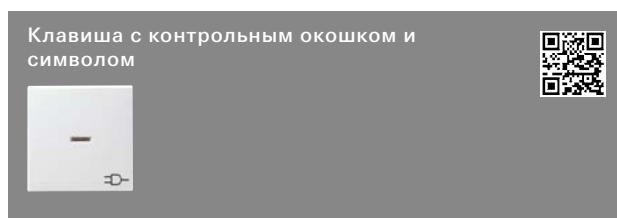
#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

клав. конт.ок. **0290 ..** → 31

#### + Опциональные принадлежности

зажим завинчивающ. **1401 27** → 64



<b>Розетка</b>			
Кремовый глянцевый	<b>0209 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>0209 03</b>	1	01
Белый матовый	<b>0209 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>0209 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0209 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0209 005</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

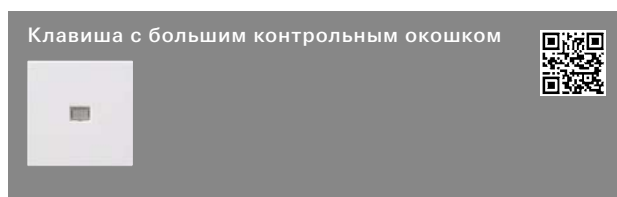
клав. конт.ок. **0290 ..** → 31

#### + Опциональные принадлежности

зажим завинчивающ. **1401 27** → 64

#### Указания

- Для переключаемых розеток.



Кремовый глянцевый	<b>0298 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>0298 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0298 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>0298 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0298 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0298 005</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

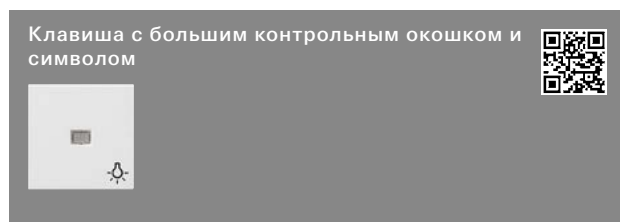
##### См. перечень

клав. конт.ок. **0290 ..** → 31

#### + Опциональные принадлежности

зажим завинчивающ. **1401 27** → 64

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Свет**

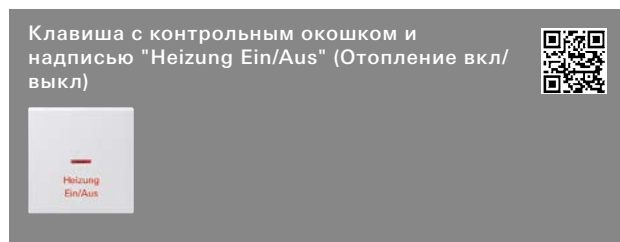
Кремовый глянцевый	0630 01	1	01
Белый глянцевый	0630 03	1	01
Белый матовый	0630 27	1	01
Антрацитовый	0630 28	1	11
Цвет "алюминий"	0630 26	1	11
Черный матовый	0630 005	1	11

**+ Необходимые принадлежности****См. перечень**

клав. конт.ок. 0290 .. → 31

**+ Опциональные принадлежности**

зажим завинчивающ. 1401 27 → 64



Кремовый глянцевый	0678 01	1	01
Белый глянцевый	0678 03	10	01
Белый матовый	0678 27	10	01
Антрацитовый	0678 28	1	11
Цвет "алюминий"	0678 26	1	11
Черный матовый	0678 005	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

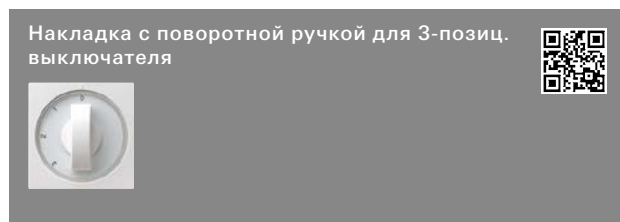
Один из следующих артикулов:

клав.конт.выкл. перекл. 0116 00 → 182

клав.конт.выкл. вык.2-п. 0112 00 → 182

**+ Опциональные принадлежности**

зажим завинчивающ. 1401 27 → 64

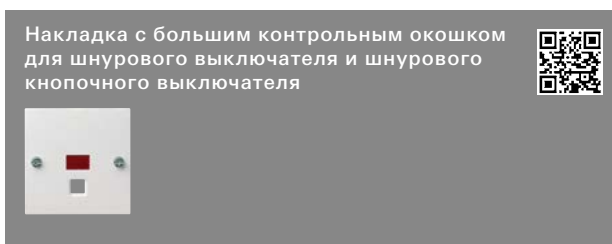
**Нейтральное положение**

Кремовый глянцевый	0669 01	1	02
Белый глянцевый	0669 03	1	02
Белый матовый	0669 27	1	02
Антрацитовый	0669 28	1	02
Цвет "алюминий"	0669 26	1	02
Черный матовый	0669 005	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

3-позиц.выкл. 0/1/2/3 0149 00 → 187

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	0638 01	10/100	01
Белый глянцевый	0638 03	10	01
Белый матовый	0638 27	10	01
Антрацитовый	0638 28	1	11
Цвет "алюминий"	0638 26	1	11
Черный матовый	0638 005	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

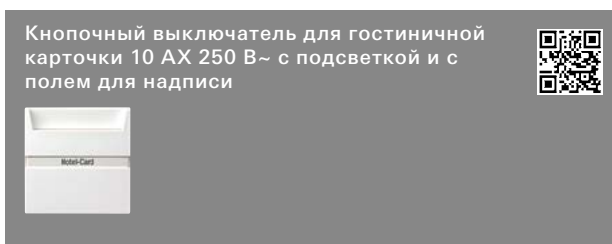
шнур.выкл. выкл.2-п. 0142 00 → 185

шнур.выкл. перекл. 0146 00 → 185

шнур.кн.выкл. зам.конт. оСК 0165 00 → 185

**Комплект поставки**

- Исполнение с красной линзой.
- Последние цифры номера 01, с дополнительной кремовой линзой.
- Последние цифры номера 03, 27, с дополнительной белой глянцевой линзой.

**Переключающий контакт 1-пол.**

Кремовый глянцевый	0140 01	1	01
Белый глянцевый	0140 03	1	01
Белый матовый	0140 27	1	01
Антрацитовый	0140 28	1	11
Цвет "алюминий"	0140 26	1	11
Черный матовый	0140 005	1	11
Серый матовый	0140 015	1	11
Нержавеющая сталь (лакированная)	0140 600	1	11
Бронза	0140 603	1/5	11
В Латунь	0140 604	1/5	11

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 62,8x6,8 мм 1457 00 → 190

**Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда**

зл.подсвет. 0,35мА 0995 00 → 187

зл.подсвет. 0,8мА 0996 00 → 187

зл.подсвет. 1,5мА 0997 00 → 187

**Светодиодные элементы подсветки**

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ 0497 07 → 187

СД эл.подсв. 0,8 мА СН 0497 08 → 187

СД эл.подсв. 0,95 мА КР 0497 10 → 187

СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ 0497 18 → 187

СД эл.подсв. 24 В КР 0992 00 → 187

**Характеристики**

- Карточный выключатель с защитой от демонтажа может, например, взять на себя функции безопасности или энергосбережения.
- При извлечении карты все, возможно еще включенные, потребители выключаются.
- Только после вставки карты кнопочный выключатель активирует электрическую цепь.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Глубина установки: 28 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких проводов: 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Номинальная мощность  
 - LEDi/ CFLi: 100 Вт



**Указания**

- Другие исполнения по запросу.

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

Клавишный выключатель 10 AX 250 В~ с клавишей двойн. для отображения статуса гостиничного номера

Кремовый глянцевый	1104 01	1	01
Белый глянцевый	1104 03	1	01
Белый матовый	1104 27	1	01
Антрацитовый	1104 28	1	11
Цвет "алюминий"	1104 26	1	11
Черный матовый	1104 005	1	11

**+ Опциональные принадлежности**

СД сигн.светильн. КР/ЗЛ 1171 00 → 53

**Характеристики**

- Выключатель для отображения статуса гостиничного номера "Do not disturb" и "Make up room".  
 - С блокировкой двухстороннего включения.  
 - Электронная и механическая блокировка.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 28 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких проводов: 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Номинальная мощность  
 - LEDi/ CFLi: 100 Вт

Светодиодный сигнальный светильник 230 В~ красный / зеленый




1171 00 1 02

**+ Опциональные принадлежности**

клав.выкл. отображ. статуса гости.номера 1104 .. → 33

Описание принципа действия → 258

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Кнопочный выключатель с коротким ходом 0,5 А 42 В~ с клавишей

**Замыкающий контакт 1-пол.**

Кремовый глянцевый	0138 01	1/5	01
Белый глянцевый	0138 03	1/5	01
Белый матовый	0138 27	1/5	01
Антрацитовый	0138 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0138 26	1/5	11
Черный матовый	0138 005	1/5	11

**Характеристики**

- С винтовыми клеммами.

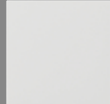

**Технические характеристики**

Глубина установки: 11 мм

**Указания**

- Для крепления с помощью зажимного захвата и дюбелей.

Накладка управления System 3000

Кремовый глянцевый	5360 01	1/5	02
Белый глянцевый	5360 03	1/5	02
Белый матовый	5360 27	1/5	02
Антрацитовый	5360 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5360 26	1/5	02
Черный матовый	5360 005	1/5	02
Серый матовый	5360 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5360 600	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Вставка выключателя System 3000**

вст.рел.пер. S3000 5403 00	→ 200
вст.рел.пер. S3000 2-ка 5404 00	→ 200
вст.пер. S3000 5405 00	→ 201
вст.имп.устр. S3000 5410 00	→ 202

**Вставка диммера System 3000**

ун.вст.СД димм. S3000 Standard 5400 00	→ 205
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 5401 00	→ 206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка 5402 00	→ 207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. 5406 00	→ 210

**Вставка дополнительного устройства System 3000**

вст.доп.устр. 2-пр. S3000 5408 00	→ 211
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00	→ 211

**+ Опциональные принадлежности**

клав.1-м б.надписи 5372 .. → 224

Описание принципа действия → 214

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянец	<b>5361 01</b>	1/5	02
Белый глянец	<b>5361 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5361 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5361 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5361 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5361 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5361 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5361 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.упр. S3000 **5360 ..** → 33

#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи **5372 ..** → 224

Описание принципа действия → 214



Кремовый глянец	<b>5362 01</b>	1	02
Белый глянец	<b>5362 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5362 27</b>	1	02
Антрацитовый	<b>5362 28</b>	1	02
Цвет "алюминий"	<b>5362 26</b>	1	02
Черный матовый	<b>5362 005</b>	1	02
Серый матовый	<b>5362 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5362 600</b>	1	02

#### + Необходимые принадлежности

##### Один из следующих артикулов:

**Вставка выключателя System 3000**

вст.рел.пер. S3000 2-ка **5404 00** → 200

**Вставка диммера System 3000**

ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка **5402 00** → 207

мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. **5406 00** → 210

**Вставка дополнительного устройства System 3000**

вст.доп.устр. 3-пр. S3000 **5409 00** → 211

#### + Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи **5370 ..** → 225

Описание принципа действия → 215

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянец	<b>5363 01</b>	1/5	02
Белый глянец	<b>5363 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5363 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5363 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5363 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5363 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5363 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5363 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

##### Один из следующих артикулов:

**Вставка выключателя System 3000**

вст.рел.пер. S3000 **5403 00** → 200

вст.рел.пер. S3000 2-ка **5404 00** → 200

вст.пер. S3000 **5405 00** → 201

**Вставка диммера System 3000**

ун.вст.СД димм. S3000 Standard **5400 00** → 205

ун.вст.СД димм. S3000 Komfort **5401 00** → 206

ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка **5402 00** → 207

мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. **5406 00** → 210

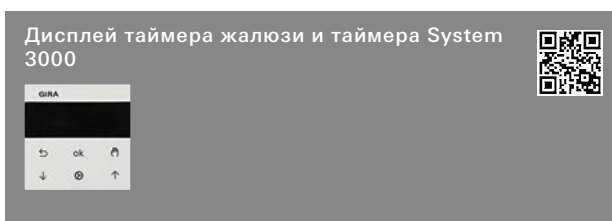
**Вставка дополнительного устройства System 3000**

вст.доп.устр. 3-пр. S3000 **5409 00** → 211

#### + Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

Описание принципа действия → 216



Кремовый глянец	<b>5366 01</b>	1/5	02
Белый глянец	<b>5366 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5366 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5366 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5366 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5366 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5366 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>5366 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 34

Описание принципа действия → 216



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	<b>5368 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5368 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5368 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5368 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5368 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5368 005</b>	1	02
Серый матовый	<b>5368 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5368 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

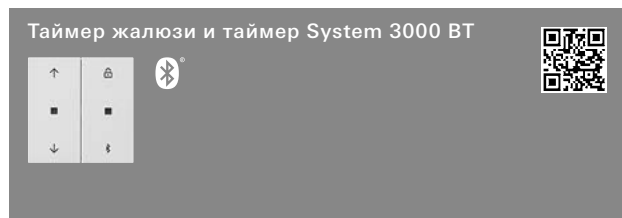
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 34

#### + Опциональные принадлежности

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224

клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

Описание принципа действия → 217



Кремовый глянцевый	<b>5367 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5367 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5367 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5367 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5367 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5367 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5367 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5367 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 34

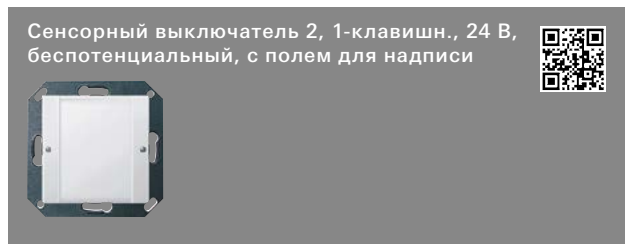
#### + Опциональные принадлежности

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224

клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

Описание принципа действия → 218

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Прозрачный / белый глянцевый	<b>2001 100</b>	1	02
Нержавеющая сталь	<b>2001 600</b>	1	02

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

#### Характеристики

##### Сенсорный выключатель 2 для подключения к системам управления 24 В

- Клавиша с двумя красными светодиодами для индикации состояния.
- Защита от несанкционированного демонтажа благодаря резьбовому соединению.
- Фоновая подсветка.
- Подключение двух кнопочных выключателей, двух светодиодов и фоновой подсветки с помощью клеммного блока на задней стороне.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение AC/DC 24 В SELV

для каждого кнопочного выключателя:

Допустимая нагрузка для макс. 20 мА

каждого кнопочного выключателя:

Номинальное напряжение DC 24 В SELV

для каждого светодиода:

Допустимая нагрузка для 1 мА

каждого светодиода:

Подключение: 2 x клеммных блока 9-пол.

Поперечное сечение от 0,4 до 0,8 мм, одна жила

соединительных

проводов:

Глубина установки: 25 мм

Температура от -5°C до +45°C

окружающего воздуха:

#### Указания

- Подходит только для электрических цепей SELV.
- Также имеется возможность подключения с подсветкой.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

#### Комплект поставки

- Прилагаются таблички для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Сенсорный выключатель 2, 3-клавишн., 24 В, беспотенциальный, с полем для надписи



Прозрачный / белый глянец	2003 100	1	02
Нержавеющая сталь	2003 600	1	02

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

#### Характеристики

##### Сенсорный выключатель 2 для подключения к системам управления 24 В

- Три клавиши соответственно с двумя красными светодиодами для индикации состояния.
- Защита от несанкционированного демонтажа благодаря резьбовому соединению.
- Фоновая подсветка.
- Подключение шести кнопочных выключателей, шести светодиодов и фоновой подсветки с помощью клеммного блока на задней стороне.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение для каждого кнопочного выключателя:	AC/DC 24 В SELV
Допустимая нагрузка для каждого кнопочного выключателя:	макс. 20 мА
Номинальное напряжение для каждого светодиода:	DC 24 В SELV
Допустимая нагрузка для каждого светодиода:	1 мА
Подключение:	2 x клеммных блока 9-пол.
Поперечное сечение соединительных проводов:	от 0,4 до 0,8 мм, одна жила
Глубина установки:	25 мм
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

#### Указания

- Подходит только для электрических цепей SELV.
- Также имеется возможность подключения с подсветкой.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

#### Комплект поставки

- Прилагаются таблички для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Автомат защиты от тока утечки 30 мА



Кремовый глянец	2664 01	1	03
Белый глянец	2664 03	1	03
Белый матовый	2664 27	1	03
Антрацитовый	2664 28	1	03
Цвет "алюминий"	2664 26	1	03
Черный матовый	2664 005	1	03
Серый матовый	2664 015	1	03

#### Характеристики

- Автомат защиты от тока утечки представляет собой стационарное защитное устройство с независимым от напряжения срабатыванием от тока утечки в смысле VDE 0664.
- Принцип действия соответствует автомату защиты от тока утечки.

#### Технические характеристики

Расчетное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Расчетный ток:	16 А
Расчетный ток повреждения:	30 мА
Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов для проводов с сечением от:	1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +40°C

#### Указания

- Области применения: каналы для скрытой проводки, перед розетками без заземляющих контактов или в энергетической стойке Gira.
- Монтаж в глубокую приборную коробку.

Накладка с опорным кольцом для размещения командных и сигнальных устройств (Ø 22,5 мм)

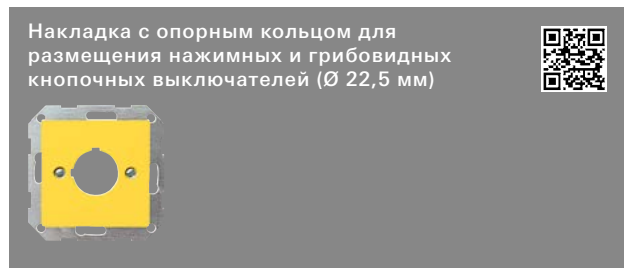


Кремовый глянец	0272 01	1	01
Белый глянец	0272 03	5	01
Белый матовый	0272 27	5	01
Антрацитовый	0272 28	1	11
Цвет "алюминий"	0272 26	1	11
Черный матовый	0272 005	1	11
Серый матовый	0272 015	1	11

#### Указания

- Только для винтового крепления.
- Для нажимных, ударных, поворотных, подсвечиваемых и грибовидных кнопок, а также кнопок с замковым устройством, переключателей и сигнальных ламп, например, фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



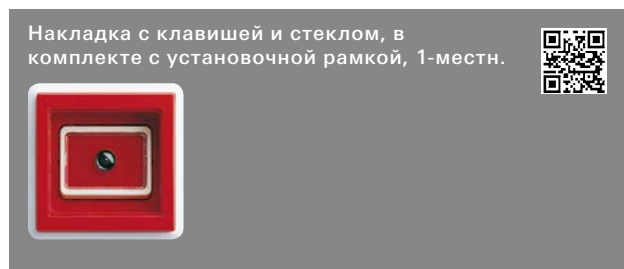
Желтый глянцевый	<b>0271 02</b>	1	01
------------------	----------------	---	----

**Характеристики**

- Для системы экстренного вызова или аварийной остановки.

**Указания**

- Только для винтового крепления.



Красный	<b>0288 27</b>	1	01
---------	----------------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Вставки**

клав.выкл. перекл. <b>0106 00</b>	→	182
клав.выкл. крест. <b>0107 00</b>	→	182
клав.выкл. вык.2-п. <b>0102 00</b>	→	182
клав.конт.выкл. перекл. <b>0116 00</b>	→	182
клав.конт.выкл. вык.2-п. <b>0112 00</b>	→	182
клав.-кн.выкл. зам.ко. <b>0151 00</b>	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП <b>0150 00</b>	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК <b>0152 00</b>	→	183

**+ Опциональные принадлежности**

стекло <b>0099 27</b>	→	64
-----------------------	---	----

**Характеристики**

- Эта накладка подходит для всех клавишных и клавишно-кнопочных выключателей скрытого монтажа.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 28 мм

**Указания**

- Отдельное устройство. Не комбинируется.  
Несовместимость по дизайну с System 55.

**Комплект поставки**

- Прилагаются таблички для надписей "Hausalarm", "Notschalter" и "Rauchabzug".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	<b>0268 01</b>	10	01
Белый глянцевый	<b>0268 03</b>	10/100	01
Белый матовый	<b>0268 27</b>	10/100	01
Антрацитовый	<b>0268 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0268 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0268 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0268 015</b>	10	11
Нержавеющая сталь	<b>0268 600</b>	5	11
Бронза	<b>0268 603</b>	5	11
<b>В Латунь</b>	<b>0268 604</b>	5	11

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**Указания**

- Только для винтового крепления.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Регулировка освещения

#### Накладка с кнопкой



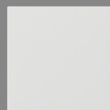
Кремовый глянец	<b>0650 01</b>	10	02
Белый глянец	<b>0650 03</b>	10/100	02
Белый матовый	<b>0650 27</b>	10/100	02
Антрацитовый	<b>0650 28</b>	10	02
Цвет "алюминий"	<b>0650 26</b>	10	02
Черный матовый	<b>0650 005</b>	10	02
Серый матовый	<b>0650 015</b>	10	02
Нержавеющая сталь	<b>0650 600</b>	1	02
Бронза	<b>0650 603</b>	1	02
В Латунь	<b>0650 604</b>	1	02

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### + Необходимые принадлежности

ун.вст.СД пов.димм. S3000 Komfort	<b>2455 00</b>	→	204
ун.вст.СД пов.димм. S3000 Standard	<b>2450 00</b>	→	203
пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр.	<b>2389 00</b>	→	212
вст.СД димм. 20-200 Вт пов.выкл.	<b>0300 00</b>	→	232
вст.димм.ламп нак. 100-1000 Вт наж.пркр.	<b>1181 00</b>	→	232
потенц. упр.вход 1-10 В фук.переключ.	<b>0309 00</b>	→	233
потенц. DALI	<b>2018 00</b>	→	230
потенц. DALI блок пит.	<b>2028 00</b>	→	230
потенц. DALI Tunable БЛ	<b>2020 00</b>	→	230
потенц. DALI Tunable БЛ блок пит.	<b>2030 00</b>	→	231
вст.рег.ч.вращения S3000	<b>2460 00</b>	→	214

#### Накладка управления System 3000



Кремовый глянец	<b>5360 01</b>	1/5	02
Белый глянец	<b>5360 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5360 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5360 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5360 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5360 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5360 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5360 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>			
вст.рел.пер. S3000	<b>5403 00</b>	→	200
вст.рел.пер. S3000 2-ка	<b>5404 00</b>	→	200
вст.пер. S3000	<b>5405 00</b>	→	201
вст.имп.устр. S3000	<b>5410 00</b>	→	202
<b>Вставка диммера System 3000</b>			
ун.вст.СД димм. S3000 Standard	<b>5400 00</b>	→	205
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort	<b>5401 00</b>	→	206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка	<b>5402 00</b>	→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м.	<b>5406 00</b>	→	210
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>			
вст.доп.устр. 2-пр. S3000	<b>5408 00</b>	→	211
вст.доп.устр. 3-пр. S3000	<b>5409 00</b>	→	211

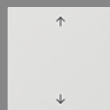
#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи	<b>5372 ..</b>	→	224
--------------------	----------------	---	-----

Описание принципа действия		→	214
----------------------------	--	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Накладка управления System 3000 с символами стрелок



Кремовый глянец	<b>5361 01</b>	1/5	02
Белый глянец	<b>5361 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5361 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5361 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5361 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5361 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5361 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5361 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

<b>См. перечень</b>			
накл.упр. S3000	<b>5360 ..</b>	→	38

#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи	<b>5372 ..</b>	→	224
--------------------	----------------	---	-----

Описание принципа действия		→	214
----------------------------	--	---	-----

#### Сенсорная накладка System 3000



Кремовый глянец	<b>5365 01</b>	1/5	02
Белый глянец	<b>5365 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5365 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5365 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5365 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5365 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5365 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5365 600</b>	1/5	02

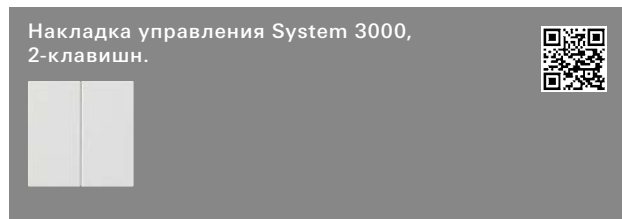
#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>			
вст.рел.пер. S3000	<b>5403 00</b>	→	200
вст.рел.пер. S3000 2-ка	<b>5404 00</b>	→	200
вст.пер. S3000	<b>5405 00</b>	→	201
<b>Вставка диммера System 3000</b>			
ун.вст.СД димм. S3000 Standard	<b>5400 00</b>	→	205
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort	<b>5401 00</b>	→	206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка	<b>5402 00</b>	→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м.	<b>5406 00</b>	→	210
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>			
вст.доп.устр. 3-пр. S3000	<b>5409 00</b>	→	211

Описание принципа действия		→	215
----------------------------	--	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянец	5362 01	1	02
Белый глянец	5362 03	1/5	02
Белый матовый	5362 27	1	02
Антрацитовый	5362 28	1	02
Цвет "алюминий"	5362 26	1	02
Черный матовый	5362 005	1	02
Серый матовый	5362 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5362 600	1	02

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>			
вст.рел.пер. S3000 2-ка <b>5402 00</b>	→	200	
<b>Вставка диммера System 3000</b>			
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка <b>5402 00</b>	→	207	
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. <b>5406 00</b>	→	210	
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>			
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 <b>5409 00</b>	→	211	

#### + Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи **5370 ..** → 225

Описание принципа действия → 215



Кремовый глянец	5363 01	1/5	02
Белый глянец	5363 03	1/5	02
Белый матовый	5363 27	1/5	02
Антрацитовый	5363 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5363 26	1/5	02
Черный матовый	5363 005	1/5	02
Серый матовый	5363 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5363 600	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

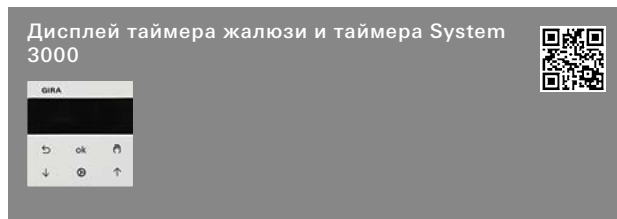
<b>Вставка выключателя System 3000</b>			
вст.рел.пер. S3000 <b>5403 00</b>	→	200	
вст.рел.пер. S3000 2-ка <b>5404 00</b>	→	200	
вст.пер. S3000 <b>5405 00</b>	→	201	
<b>Вставка диммера System 3000</b>			
ун.вст.СД димм. S3000 Standard <b>5400 00</b>	→	205	
у.вст.СД димм. S3000 Komfort <b>5401 00</b>	→	206	
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка <b>5402 00</b>	→	207	
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. <b>5406 00</b>	→	210	
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>			
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 <b>5409 00</b>	→	211	

#### + Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

Описание принципа действия → 216

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



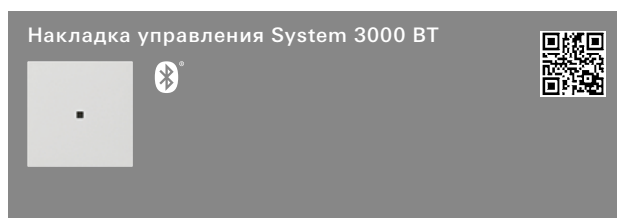
Кремовый глянец	5366 01	1/5	02
Белый глянец	5366 03	1/5	02
Белый матовый	5366 27	1/5	02
Антрацитовый	5366 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5366 26	1/5	02
Черный матовый	5366 005	1/5	02
Серый матовый	5366 015	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	5366 600	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

**См. перечень**

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 39

Описание принципа действия → 216



Кремовый глянец	5368 01	1/5	02
Белый глянец	5368 03	1/5	02
Белый матовый	5368 27	1/5	02
Антрацитовый	5368 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5368 26	1/5	02
Черный матовый	5368 005	1	02
Серый матовый	5368 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5368 600	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

**См. перечень**

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 39

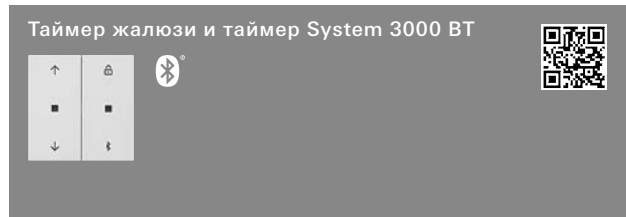
#### + Опциональные принадлежности

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224

клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

Описание принципа действия → 217

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	<b>5367 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5367 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5367 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5367 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5367 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5367 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5367 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5367 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 39

#### + Опциональные принадлежности

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224

клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

Описание принципа действия → 218

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Розетки

Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с цельной накладкой для индивидуальной установки



#### Standard 55

Кремовый глянцевый	<b>0440 01</b>	10	21
Белый глянцевый	<b>0440 03</b>	10/200	21
Белый матовый	<b>0440 27</b>	10/200	21

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

Розетка SCHUKO 16 A 250 В~



Кремовый глянцевый	<b>0188 01</b>	10/100	21
Белый глянцевый	<b>0188 03</b>	10/100	21
Белый матовый	<b>0188 27</b>	10/100	21
Антрацитовый	<b>0188 28</b>	10/100	11
Цвет "алюминий"	<b>0188 26</b>	10/100	11
Черный матовый	<b>0188 005</b>	10/100	11
Серый матовый	<b>0188 015</b>	10/100	11
Нержавеющая сталь	<b>0188 600</b>	1/5	11
Бронза / черный	<b>0188 603</b>	1/5	11
Бронза / кремовый	<b>0188 613</b>	1/5	11
<b>V</b> Латунь / черный	<b>0188 604</b>	1/5	11
<b>V</b> Латунь / кремовый	<b>0188 614</b>	1/5	11

**V** Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### Технические характеристики

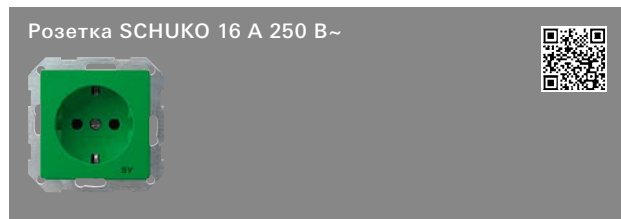
Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

#### Указания

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



**Розетка SCHUKO 16 A 250 В~**

с зеленой накладкой и надписью "SV"  
(бесперебойное питание)

Зеленый глянцевый	<b>0455 02</b>	1/5	01
-------------------	----------------	-----	----

с оранжевой накладкой и надписью "ZSV"  
(дополнительное бесперебойное питание)

Оранжевый глянцевый	<b>0456 02</b>	1/5	01
---------------------	----------------	-----	----

с красной накладкой и надписью "WSV"  
(вспомогательное бесперебойное питание)

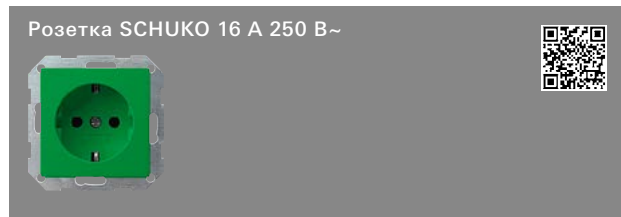
Красный глянцевый	<b>0449 02</b>	1/5	01
-------------------	----------------	-----	----

**Характеристики**

- Основания розеток SCHUKO имеют соответствующую цветовую маркировку.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:



**Розетка SCHUKO 16 A 250 В~**

с зеленой накладкой

Зеленый глянцевый	<b>1455 02</b>	1/5	01
-------------------	----------------	-----	----

с оранжевой накладкой

Оранжевый глянцевый	<b>1456 02</b>	1/5	01
---------------------	----------------	-----	----

с красной накладкой

Красный глянцевый	<b>1449 02</b>	1/5	01
-------------------	----------------	-----	----

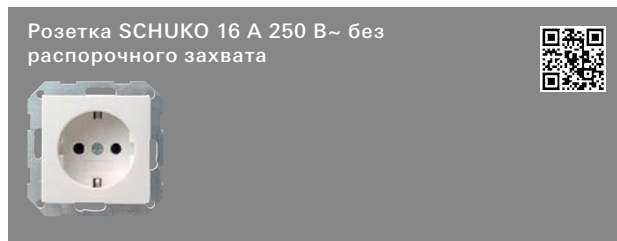
**Характеристики**

- Основания розеток SCHUKO имеют соответствующую цветовую маркировку.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



**Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ без распорочного захвата**

Кремовый глянцевый	<b>0466 01</b>	10	21
Белый глянцевый	<b>0466 03</b>	10	21
Белый матовый	<b>0466 27</b>	10/100	21
Антрацитовый	<b>0466 28</b>	10/100	11
Цвет "алюминий"	<b>0466 26</b>	10/100	11
Черный матовый	<b>0466 005</b>	10/100	11
Серый матовый	<b>0466 015</b>	10/100	11
Нержавеющая сталь	<b>0466 600</b>	1/5	11
Бронза / черный	<b>0466 603</b>	1/5	11
Бронза / кремовый	<b>0466 613</b>	1/5	11
<b>В</b> Латунь / черный	<b>0466 604</b>	1/5	11
<b>В</b> Латунь / кремовый	<b>0466 614</b>	1/5	11

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

**Указания**

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.



**Розетка с заземляющими контактами 16 А, 250 В~ shutter**

Кремовый глянцевый	<b>0453 01</b>	10/100	01
Белый глянцевый	<b>0453 03</b>	10/100	01
Белый матовый	<b>0453 27</b>	10/100	01
Антрацитовый	<b>0453 28</b>	10/100	11
Цвет "алюминий"	<b>0453 26</b>	10/100	11
Черный матовый	<b>0453 005</b>	10/100	11
Серый матовый	<b>0453 015</b>	10/100	11
Нержавеющая сталь	<b>0453 600</b>	1/5	11
Бронза / черный	<b>0453 603</b>	1/5	11
Бронза / кремовый	<b>0453 613</b>	1/5	11
<b>В</b> Латунь / черный	<b>0453 604</b>	1/5	11
<b>В</b> Латунь / кремовый	<b>0453 614</b>	1/5	11

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

**Указания**

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Розетка с заземляющими контактами  
16 A, 250 В~ без когтевых крепов, shutter



Кремовый глянцевый	<b>2755 01</b>	10	01
Белый глянцевый	<b>2755 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>2755 27</b>	10/100	01
Антрацитовый	<b>2755 28</b>	10/100	11
Цвет "алюминий"	<b>2755 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>2755 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>2755 015</b>	1	11

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

#### Указания

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Розетка с заземляющими контактами  
16 A, 250 В~ shutter



с зеленой накладкой и надписью "SV"  
(бесперебойное питание)

Зеленый глянцевый	<b>0443 107</b>	1/5	01
-------------------	-----------------	-----	----

с оранжевой накладкой и надписью "ZSV"  
(дополнительное бесперебойное питание)

Оранжевый глянцевый	<b>0443 109</b>	1/5	01
---------------------	-----------------	-----	----

с красной накладкой и надписью "WSV"  
(вспомогательное бесперебойное питание)

Красный глянцевый	<b>0443 108</b>	1/5	01
-------------------	-----------------	-----	----

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

#### Указания

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Розетка с заземляющими контактами  
16 A, 250 В~ shutter



с зеленой накладкой

Зеленый глянцевый	<b>0453 107</b>	1/5	01
-------------------	-----------------	-----	----

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Указания

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с надписью  
"EDV"



Кремовый глянцевый	<b>0458 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>0458 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0458 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0458 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0458 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>0458 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>0458 015</b>	1/5	11

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

#### Указания

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.

Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с полем для  
надписи



Кремовый глянцевый	<b>0457 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>0457 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0457 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0457 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0457 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>0457 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>0457 015</b>	1/5	11
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>0457 600</b>	1/5	11

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 51,2x7 мм **1455 00** → 190

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

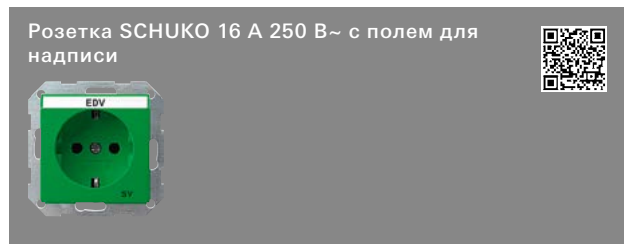
#### Указания

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи "EDV".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



с зеленой накладкой и надписью "SV" (бесперебойное питание) Зеленый глянец	0472 02	1/5	01
---	---------	-----	----

с оранжевой накладкой и надписью "ZSV" (дополнительное бесперебойное питание) Оранжевый глянец	0473 02	1/5	01
---	---------	-----	----

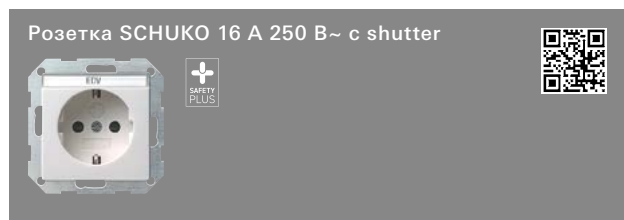
с красной накладкой и надписью "WSV" (вспомогательное бесперебойное питание) Красный глянец	0474 02	1/5	01
--	---------	-----	----

+ Опциональные принадлежности листы для надписей 51,2x7 мм	1455 00		→ 190
---	---------	--	-------

**Технические характеристики**  
 Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**  
 - Основания розеток SCHUKO имеют соответствующую цветовую маркировку.

**Комплект поставки**  
 - Прилагается табличка для надписи "EDV".



Кремовый глянец	0462 01	1/5	01
Белый глянец	0462 03	1/5	01
Белый матовый	0462 27	1/5	01
Антрацитовый	0462 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0462 26	1/5	11
Черный матовый	0462 005	1/5	11
Серый матовый	0462 015	1/5	11

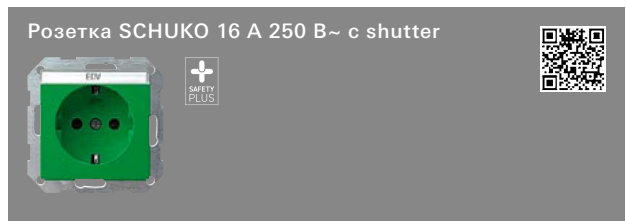
+ Опциональные принадлежности листы для надписей 51,2x7 мм	1455 00		→ 190
---	---------	--	-------

**Технические характеристики**  
 Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**  
 - Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

**Комплект поставки**  
 - Прилагается табличка для надписи "EDV".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



с зеленой накладкой Зеленый глянец	0417 107	1/5	01
---------------------------------------	----------	-----	----

с оранжевой накладкой Оранжевый глянец	0417 109	1/5	01
---	----------	-----	----

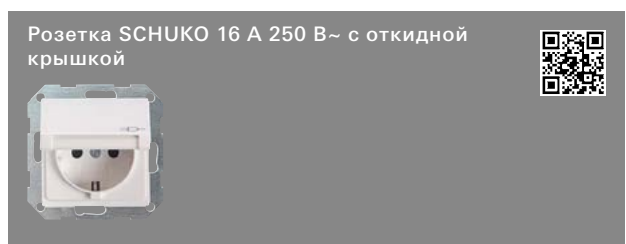
с красной накладкой Красный глянец	0417 108	1/5	01
---------------------------------------	----------	-----	----

+ Опциональные принадлежности листы для надписей 51,2x7 мм	1455 00		→ 190
---	---------	--	-------

**Технические характеристики**  
 Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**  
 - Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

**Комплект поставки**  
 - Прилагается табличка для надписи "EDV".



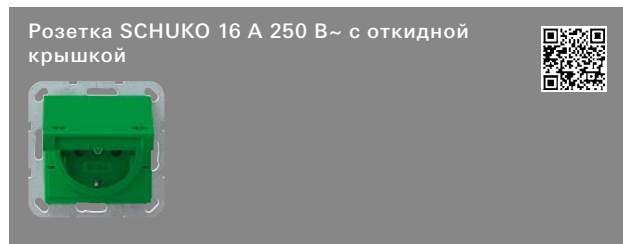
Кремовый глянец	0454 01	1/5	01
Белый глянец	0454 03	1/5	01
Белый матовый	0454 27	1/5	01
Антрацитовый	0454 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	0454 26	1/5	11
Черный матовый	0454 005	1/5	11
Серый матовый	0454 015	1/5	11
Нержавеющая сталь	0454 600	1/5	11

+ Опциональные принадлежности наб. IP44 рзтк. ОК	0252 27		
- Standard 55			→ 71
- E2			→ 83

**Технические характеристики**  
 Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**  
 - В сочетании с комплектом уплотнителей и установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать розетки SCHUKO скрытого монтажа с откидной крышкой и защитой от воды в соответствии с IP44.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



с зеленой накладкой и надписью "SV"  
(бесперебойное питание)  
Зеленый глянцевый      **0415 02**      1/5      01

с оранжевой накладкой и надписью "ZSV"  
(дополнительное бесперебойное питание)  
Оранжевый глянцевый      **0416 02**      1/5      01

с красной накладкой и надписью "WSV"  
(вспомогательное бесперебойное питание)  
Красный глянцевый      **0104 02**      1/5      01

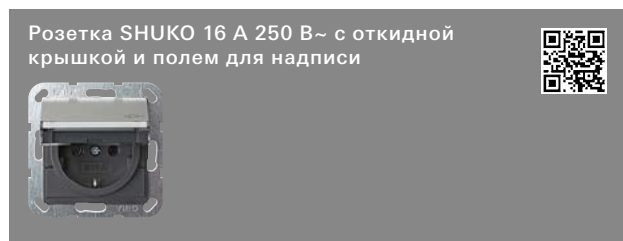
+ Опциональные принадлежности  
наб. IP44 рзтк. ОК **0252 27**  
- Standard 55      →      71  
- E2      →      83

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
Поперечное сечение соединительных проводов  
- для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
сечением от:

**Указания**

- В сочетании с комплектом уплотнителей и установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать розетки SCHUKO скрытого монтажа с откидной крышкой и защитой от воды в соответствии с IP44.
- Основания розеток SCHUKO имеют соответствующую цветовую маркировку.



Нержавеющая сталь      **0410 600**      1/5      11

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 51,2x7 мм **1455 00**      →      190

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
Поперечное сечение соединительных проводов  
- для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
сечением от:

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи "EDV".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	<b>0414 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>0414 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0414 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0414 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0414 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>0414 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>0414 015</b>	1/5	11
Нержавеющая сталь	<b>0414 600</b>	1/5	11

**+ Опциональные принадлежности**

наб. IP44 рзтк. ОК **0252 27**  
- Standard 55      →      71  
- E2      →      83

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
Поперечное сечение соединительных проводов  
- для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
сечением от:

**Указания**

- В сочетании с комплектом уплотнителей и установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать розетки SCHUKO скрытого монтажа с откидной крышкой и защитой от воды в соответствии с IP44.
- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.



Кремовый глянцевый	<b>2762 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>2762 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>2762 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>2762 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>2762 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>2762 005</b>	1/5	11

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 51,2x7 мм **1455 00**      →      190

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
Поперечное сечение соединительных проводов  
- для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
сечением от:

**Указания**

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи "EDV".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Розетка SCHUKO 16 А 250 В~ с контрольной лампочкой и полем для надписи



Кремовый глянцевый	<b>0452 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>0452 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0452 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0452 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0452 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>0452 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>0452 015</b>	1/5	11

<b>+ Опциональные принадлежности</b>			
листы для надписей 51,2x7 мм	<b>1455 00</b>	→	190
<b>Светодиодные элементы подсветки</b>			
СД эл.подсв. 1,14 мА ЖЕ SCHUKO	<b>0497 11</b>	→	188
СД эл.подсв. 1,8 мА СН SCHUKO	<b>0497 12</b>	→	188
СД эл.подсв. 1,14 мА КР SCHUKO	<b>0497 13</b>	→	188
СД эл.подсв. 0,5 мА БЛ SCHUKO	<b>0497 19</b>	→	188
СД эл.подсв. 1,03 мА ЗЛ SCHUKO	<b>2689 00</b>	→	188

<b>Технические характеристики</b>	
Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	- для проводов с сечением от: 1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>

- Комплект поставки**
- Элемент подсветки на основе лампы тлеющего разряда входит в комплект поставки.
  - Прилагается табличка для надписи "EDV".

Розетка SCHUKO 16 А 250 В~ с зеленой контрольной лампочкой и полем для надписи



<b>с зеленой накладкой и надписью "SV" (бесперебойное питание)</b>			
Зеленый глянцевый	<b>2681 02</b>	1/5	01

<b>с оранжевой накладкой и надписью "ZSV" (дополнительное бесперебойное питание)</b>			
Оранжевый глянцевый	<b>2682 02</b>	1/5	01

<b>с красной накладкой и надписью "WSV" (вспомогательное бесперебойное питание)</b>			
Красный глянцевый	<b>2683 02</b>	1/5	01

<b>+ Опциональные принадлежности</b>			
листы для надписей 51,2x7 мм	<b>1455 00</b>	→	190
<b>Светодиодные элементы подсветки</b>			
СД эл.подсв. 1,14 мА ЖЕ SCHUKO	<b>0497 11</b>	→	188
СД эл.подсв. 1,8 мА СН SCHUKO	<b>0497 12</b>	→	188
СД эл.подсв. 1,14 мА КР SCHUKO	<b>0497 13</b>	→	188
СД эл.подсв. 0,5 мА БЛ SCHUKO	<b>0497 19</b>	→	188
СД эл.подсв. 1,03 мА ЗЛ SCHUKO	<b>2689 00</b>	→	188

<b>Технические характеристики</b>	
Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	- для проводов с сечением от: 1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>

- Указания**
- Основания розеток SCHUKO имеют соответствующую цветовую маркировку.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Комплект поставки**  
- Прилагается табличка для надписи "EDV".

Розетка SCHUKO 16 А 250 В~ с откидной крышкой, контрольной лампочкой, shutter



Кремовый глянцевый	<b>2763 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>2763 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>2763 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>2763 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>2763 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>2763 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>2763 015</b>	1/5	11

<b>+ Опциональные принадлежности</b>			
<b>Светодиодные элементы подсветки</b>			
СД эл.подсв. 1,14 мА ЖЕ SCHUKO	<b>0497 11</b>	→	188
СД эл.подсв. 1,8 мА СН SCHUKO	<b>0497 12</b>	→	188
СД эл.подсв. 1,14 мА КР SCHUKO	<b>0497 13</b>	→	188
СД эл.подсв. 0,5 мА БЛ SCHUKO	<b>0497 19</b>	→	188
СД эл.подсв. 1,03 мА ЗЛ SCHUKO	<b>2689 00</b>	→	188

<b>Технические характеристики</b>	
Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	- для проводов с сечением от: 1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>

- Указания**
- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

- Комплект поставки**
- Элемент подсветки на основе лампы тлеющего разряда входит в комплект поставки.

Розетка с заземляющими контактами 16 А, 250 В~ со светодиодным указателем для ориентации, shutter



Кремовый глянцевый	<b>1170 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>1170 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>1170 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>1170 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>1170 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>1170 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>1170 015</b>	1/5	11
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>1170 600</b>	1/5	11

Описание принципа действия	→	259
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	<b>0418 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>0418 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0418 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0418 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0418 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>0418 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>0418 015</b>	1/5	11

**Характеристики**

- Подходит для угловых штепсельных вилок.
- Также для использования в энергетических стойках Gira и системах для установки под полом.
- Для винтового крепления, без распорочных захватов.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

**Указания**

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

**с зеленой накладкой и надписью "SV" (бесперебойное питание)**

Зеленый глянцевый	<b>2756 02</b>	1/5	01
-------------------	----------------	-----	----

**с оранжевой накладкой и надписью "ZSV" (дополнительное бесперебойное питание)**

Оранжевый глянцевый	<b>2757 02</b>	1/5	01
---------------------	----------------	-----	----

**с красной накладкой и надписью "WSV" (вспомогательное бесперебойное питание)**

Красный глянцевый	<b>2758 02</b>	1/5	01
-------------------	----------------	-----	----

**Характеристики**

- Подходит для угловых штепсельных вилок.
- Также для использования в энергетических стойках Gira и системах для установки под полом.
- Для винтового крепления, без распорочных захватов.

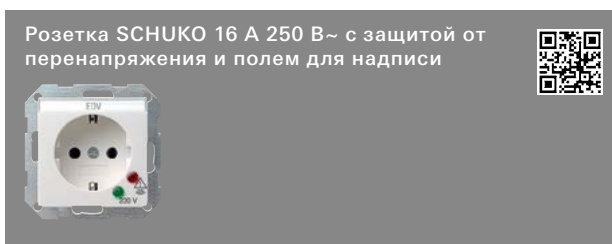
**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

**Указания**

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.
- Основания розеток SCHUKO имеют соответствующую цветовую маркировку.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	<b>0451 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>0451 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>0451 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>0451 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>0451 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>0451 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>0451 015</b>	1/5	02

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 51,2x7 мм **1455 00** → 190

**Характеристики**

- Защищает электрические и электронные устройства от переходных перенапряжений.
- Со звуковым и визуальным сигналом.
- С винтовыми клеммами.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц

Номинальный ток I<sub>d</sub>: 16 А

Порог срабатывания защиты

- U<sub>p</sub> (L/N): {~<=} 1,25 кВ

- U<sub>p</sub> (L/PE, N/PE): {~<=} 1,25 кВ

Глубина установки: 32 мм

Температура от -5°C до +40°C

окружающего воздуха:

Поперечное сечение соединительных проводов

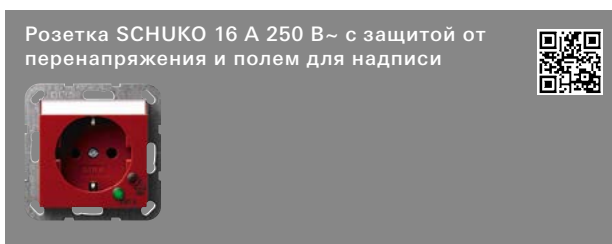
- для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

**Указания**

- Высокочувствительная защита типа 3 для электрических и электронных устройств от переходных перенапряжений согласно EN 61643-11.
- Применение только в комбинации с малочувствительной защитой тип 1 и средней защитой тип 2.
- Применение в сетях TN, TT и IT.

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи "EDV".

**с красной накладкой**

Красный глянцевый	<b>0451 02</b>	1/5	02
-------------------	----------------	-----	----

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 51,2x7 мм **1455 00**

**Характеристики**

- Защищает электрические и электронные устройства от переходных перенапряжений.
- Со звуковым и визуальным сигналом.
- С винтовыми клеммами.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц  
 Номинальный ток I<sub>д</sub>: 16 А  
 Порог срабатывания защиты  
 - U<sub>p</sub> (L/N): {~<=>} 1,25 кВ  
 - U<sub>p</sub> (L/PE, N/PE): {~<=>} 1,25 кВ  
 Глубина установки: 32 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +40°C  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Высокочувствительная защита типа 3 для электрических и электронных устройств от переходных перенапряжений согласно EN 61643-11.
- Применение только в комбинации с малочувствительной защитой тип 1 и средней защитой тип 2.
- Применение в сетях TN, TT и IT.

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи "EDV".

Двойная розетка SCHUKO 16 A 250 V~ с цельной накладкой

**Standard 55**

Кремовый глянцевый	<b>0780 01</b>	10	01
Белый глянцевый	<b>0780 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0780 04</b>	10	01

**Технические характеристики**

Глубина установки: 25 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Подходит для любой стандартной приборной коробки.

Двойная розетка SCHUKO 16 A 250 V~ с shutter и цельной накладкой



Кремовый глянцевый	<b>0783 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>0783 03</b>	1	01
Белый матовый	<b>0783 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>0783 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0783 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0783 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>0783 015</b>	10	11

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Глубина установки: 25 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Подходит для любой стандартной приборной коробки.
- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Двойная розетка SCHUKO 16 A 250 V~, shutter для 1-местн. монтажной коробки скрытого монтажа



Кремовый глянцевый	<b>2731 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>2731 03</b>	1	01
Белый матовый	<b>2731 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>2731 28</b>	1/10	11
Цвет "алюминий"	<b>2731 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>2731 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>2731 015</b>	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

уст.рмк. 1,5-м 1001 ..			
- Standard 55		→	68
- E2		→	77
- Espirit		→	104

**Технические характеристики**

Глубина установки: 25 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Подходит для любой стандартной приборной коробки.
- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Розетка SCHUKO 16 A 250 V ~ с откидной крышкой, включая набор уплотнителей IP44 и установочной рамкой

**Standard 55**

Кремовый глянцевый	<b>1157 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>1157 03</b>	1	01

**Характеристики**

- Устойчив к УФ-излучению

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Комплект поставки**

- Набор из розетки SCHUKO с откидной крышкой, набором уплотнителей IP44 и установочной рамкой Standard 55.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Розетка SCHUKO двойн. 16 A 250 В ~ с откидной крышкой, в комплекте с набором уплотнителей IP44 и установочной рамкой

**Standard 55**

Кремовый глянец	1158 01	1	01
Белый глянец	1158 03	1	01

**Характеристики**

- Устойчив к УФ-излучению

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

**Комплект поставки**

- Набор из розеток SCHUKO с откидной крышкой, набором уплотнителей IP44 и установочной рамки Standard 55.

Двойная розетка SCHUKO 16 A 250 В ~ с shutter для 1,5-местн. приборной коробки скрытого монтажа



Кремовый глянец	2735 01	10	01
Белый глянец	2735 03	1	01
Белый матовый	2735 27	1	01
Антрацитовый	2735 28	1	11
Цвет "алюминий"	2735 26	1	11
Черный матовый	2735 005	1	11
Серый матовый	2735 015	10	11

**+ Необходимые принадлежности**

уст.рмк. 1,5-м 1001 .. → 68  
 - Standard 55 → 77  
 - E2 → 77  
 - Esprit → 104

**Технические характеристики**

Глубина установки: 25 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

**Указания**

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Розетка для бритвы (DIN EN 61558 2-5) 115 - 230 В~ для установочной рамки 2-местн. без перегородки



Кремовый глянец	2820 01	1	29
Белый глянец	2820 03	1	29
Антрацитовый	2820 28	1	29
Цвет "алюминий"	2820 26	1	29
Черный матовый	2820 005	1	29
Серый матовый	2820 015	1	29
Нержавеющая сталь (лакированная)	2820 600	1	29

**+ Необходимые принадлежности**

прибо.кор.скр.м. рзтк.бритвы 2819 00 → 48  
 уст.рмк. 2-м б.пер. запод. 1002 ..  
 - Standard 55 → 68  
 - E2 → 77  
 - Event → 94  
 - Event Clear → 96  
 - Event Opaque → 99  
 - Esprit → 104  
 - ClassiX → 116  
 - ClassiX Art → 117

Приборная коробка скрытого монтажа под розетку для бритвы



2819 00	1	01
---------	---	----

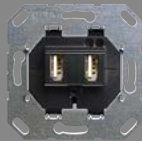
**+ Необходимые принадлежности**

рзтк.бритвы 115-230 В 2820 .. → 48

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**USB-розетки**

Вставка для USB-розетки двойн.

**Тип А / тип А**

Черный	2359 00	1/5	02
--------	---------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

накл. TAE USB <b>0276</b> ..	→	58
накл. ПДН TAE USB <b>0876</b> ..	→	58

**Характеристики**

- Возможность одновременной зарядки до двух оконечных устройств посредством кабеля USB тип А.
- Подходит в качестве зарядного устройства, например, для мобильных телефонов и подобных устройств.

**Технические характеристики**

Зарядный ток:	3000 мА
Номинальное напряжение	
- Первичная сторона:	АС 100 - 240 В, 50/60 Гц
- Вторичная сторона:	5 В (± 5%)
Ожидание:	{~<=} 0,15 Вт
Глубина установки:	32 мм
Температура окружающего воздуха:	от +10°C до +40°C
КПД:	{~>=} 75%
Отвечает требованиям:	DIN EN 60950-1/A2

**Комплект поставки**

- Кабель USB тип А не входит в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Вставка для USB-розетки двойн.

**Тип А / тип С**

Белый	2349 00	1/5	02
Черный	2369 00	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

накл. TAE USB <b>0276</b> ..	→	58
накл. ПДН TAE USB <b>0876</b> ..	→	58

**Характеристики**

- Возможность одновременной зарядки до двух оконечных устройств посредством кабеля USB тип А и тип С.
- Подходит в качестве зарядного устройства, например, для мобильных телефонов и подобных устройств.

**Технические характеристики**

Зарядный ток:	3000 мА
Номинальное напряжение	
- Первичная сторона:	АС 100 - 240 В, 50/60 Гц
- Вторичная сторона:	5 В (± 5%)
Ожидание:	{~<=} 0,15 Вт
Глубина установки:	32 мм
Температура окружающего воздуха:	от +10°C до +40°C
КПД:	{~>=} 75%
Отвечает требованиям:	DIN EN 60950-1/A2

**Комплект поставки**

- Кабель USB не входит в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Управление освещением

#### Управление освещением



#### Перекрестная ссылка

Обзор ассортимента

→ 235

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Реле времени

Накладка с поворотной ручкой для реле времени и выключателя или кнопочного выключателя жалюзи



Кремовый глянцевый	<b>0666 01</b>	5	01
Белый глянцевый	<b>0666 03</b>	5	01
Белый матовый	<b>0666 27</b>	5	01
Антрацитовый	<b>0666 28</b>	5	11
Цвет "алюминий"	<b>0666 26</b>	5	11
Черный матовый	<b>0666 005</b>	5	11
Серый матовый	<b>0666 015</b>	5	11
Нержавеющая сталь	<b>0666 600</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

реле врм. 2-п. 15 мин. <b>0320 00</b>	→	187
реле врм. 2-п. 120 мин. <b>0321 00</b>	→	187
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 1-п. <b>0154 00</b>	→	186
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 2-п. <b>0157 00</b>	→	186

#### Указания

- Путем замены дисков с символами для времени (от 15 до 120 мин. или от 30 до 60 мин.) и жалюзи (Δ, ▽) эту накладку можно использовать универсально.

#### Комплект поставки

- Диски с символами для времени (от 15 до 120 мин. или от 30 до 60 мин.) и жалюзи (Δ, ▽) входят в комплект поставки.

Накладка с поворотной ручкой для реле времени



<b>15 минут</b>			
Нержавеющая сталь	<b>0640 600</b>	1	02

<b>120 минут</b>			
Нержавеющая сталь	<b>0642 600</b>	1	02

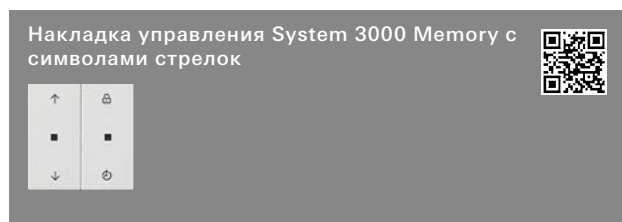
#### + Необходимые принадлежности

реле врм. 2-п. 15 мин. <b>0320 00</b>	→	187
реле врм. 2-п. 120 мин. <b>0321 00</b>	→	187

#### Указания

- Только для винтового крепления.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	<b>5363 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5363 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5363 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5363 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5363 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5363 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5363 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5363 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

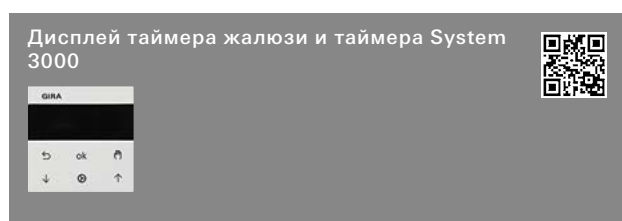
Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>			
вст.рел.пер. S3000 <b>5403 00</b>	→	200	
вст.рел.пер. S3000 2-ка <b>5404 00</b>	→	200	
вст.пер. S3000 <b>5405 00</b>	→	201	
<b>Вставка диммера System 3000</b>			
ун.вст.СД димм. S3000 Standard <b>5400 00</b>	→	205	
у.вст.СД димм. S3000 Komfort <b>5401 00</b>	→	206	
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка <b>5402 00</b>	→	207	
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. <b>5406 00</b>	→	210	
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>			
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 <b>5409 00</b>	→	211	
<b>Вставка жалюзи System 3000</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5414 00</b>	→	212	
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5415 00</b>	→	213	

#### + Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225	
--	---	-----	--

Описание принципа действия	→	216	
----------------------------	---	-----	--



Кремовый глянцевый	<b>5366 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5366 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5366 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5366 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5366 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5366 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5366 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>5366 600</b>	1/5	02

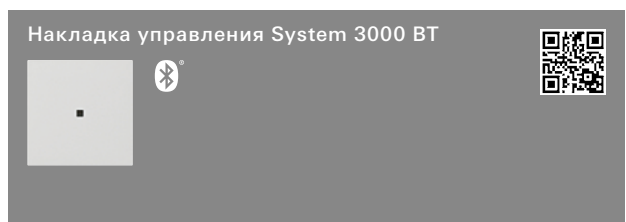
#### + Необходимые принадлежности

**См. перечень**

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363 ..</b>	→	51	
--	---	----	--

Описание принципа действия	→	216	
----------------------------	---	-----	--

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	<b>5368 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5368 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5368 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5368 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5368 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5368 005</b>	1	02
Серый матовый	<b>5368 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5368 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

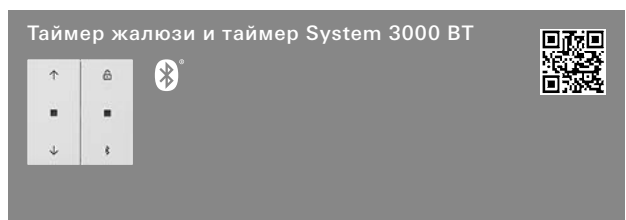
**См. перечень**

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363 ..</b>	→	51	
--	---	----	--

#### + Опциональные принадлежности

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 <b>5466 02</b>	→	224	
клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225	

Описание принципа действия	→	217	
----------------------------	---	-----	--



Кремовый глянцевый	<b>5367 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5367 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5367 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5367 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5367 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5367 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5367 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5367 600</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

**См. перечень**

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363 ..</b>	→	51	
--	---	----	--

#### + Опциональные принадлежности

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 <b>5466 02</b>	→	224	
клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225	

Описание принципа действия	→	218	
----------------------------	---	-----	--

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Управление жалюзи

## Клавиша двойн. с символами стрелок



Кремовый глянец	<b>0294 01</b>	10	01
Белый глянец	<b>0294 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0294 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0294 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0294 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0294 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0294 015</b>	10	11
Нержавеющая сталь	<b>0294 600</b>	10	11
Бронза	<b>0294 603</b>	10	11
В Латунь	<b>0294 604</b>	10	11

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.выкл.жал. <b>0159 00</b>	→	185
клав.-кн.выкл.жал. <b>0158 00</b>	→	186
кноп.ШС 2-кл. 1-точечн. <b>0182 00</b>	→	388

## Клавиша двойн. с символами стрелок



Кремовый глянец	<b>1150 01</b>	1	01
Белый глянец	<b>1150 03</b>	1	01
Белый матовый	<b>1150 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>1150 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>1150 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>1150 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>1150 015</b>	1	11

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.-кн.выкл. 4-кл. зам.ко. 1-п. <b>0147 00</b>	→	184
кноп.ШС 2-кл. 2-точечн. <b>0185 00</b>	→	389

## Накладка с поворотной ручкой для реле времени и выключателя или кнопочного выключателя жалюзи



Кремовый глянец	<b>0666 01</b>	5	01
Белый глянец	<b>0666 03</b>	5	01
Белый матовый	<b>0666 27</b>	5	01
Антрацитовый	<b>0666 28</b>	5	11
Цвет "алюминий"	<b>0666 26</b>	5	11
Черный матовый	<b>0666 005</b>	5	11
Серый матовый	<b>0666 015</b>	5	11

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 1-п. <b>0154 00</b>	→	186
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 2-п. <b>0157 00</b>	→	186
реле врм. 2-п. 15 мин. <b>0320 00</b>	→	187
реле врм. 2-п. 120 мин. <b>0321 00</b>	→	187

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Указания

- Путем замены прилагаемых дисков с символами для жалюзи и времени эту накладку можно использовать универсально.

## Комплект поставки

- Диски с символами для жалюзи (Δ, ▽) и времени (от 15 до 120 мин. или от 30 до 60 мин.) входят в комплект поставки.

## Накладка с поворотной ручкой для выключателя жалюзи или кнопочного выключателя жалюзи



Нержавеющая сталь	<b>0666 600</b>	1	11
-------------------	-----------------	---	----

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 1-п. <b>0154 00</b>	→	186
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 2-п. <b>0157 00</b>	→	186

## Накладка для замкового выключателя и замкового кнопочного выключателя



Кремовый глянец	<b>0664 01</b>	1	02
Белый глянец	<b>0664 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>0664 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>0664 28</b>	1	02
Цвет "алюминий"	<b>0664 26</b>	1	02
Черный матовый	<b>0664 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>0664 015</b>	1	11

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

замк.выкл.2-п. <b>0144 00</b>	→	186
замк.кн.выкл. 1-п. <b>0163 00</b>	→	186

## + Опциональные принадлежности

цилиндр.замок замы.эл. сорти. <b>0001 00</b>	→	191
цилиндр.замок замы.эл. один. <b>0002 00</b>	→	191

## Управление жалюзи



## Перекрестная ссылка

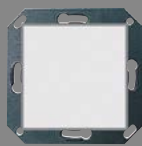
Дополнительные компоненты для управления жалюзи

→ 261

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Освещение для ориентации

Светодиодная подсветка для ориентации  
230 В~ белый



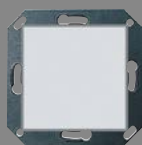
2361 00	1	02
---------	---	----

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 51x51 мм **2870 ..** → 191

**Интеграция в серию выключателей Gira F100**  
адапт.рмк. Gira F100 д. Sys55 комп. **0289 112** → 143

Описание принципа действия → 258

Светодиодная подсветка для ориентации  
230 В~ RGB



1169 00	1	02
---------	---	----

+ Опциональные принадлежности  
клав./кн.выкл. пркр.п./пркр.к. **0139 00** → 184

листы для надписей 51x51 мм **2870 ..** → 191

**Интеграция в серию выключателей Gira F100**  
адапт.рмк. Gira F100 д. Sys55 комп. **0289 112** → 143

Описание принципа действия → 258

Светодиодный сигнальный светильник  
230 В~ красный / зеленый



1171 00	1	02
---------	---	----

+ Опциональные принадлежности  
клав.выкл. отображ. статуса гости.номера  
**1104 ..** → 33

**Для универсальных для всех серий клавиш**  
клав.выкл.жал. **0159 00** → 185

листы для надписей 51x51 мм **2870 ..** → 191

Описание принципа действия → 258

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Розетка с заземляющими контактами  
16 А, 250 В~ со светодиодным указателем  
для ориентации, shutter



Кремовый гляцевый	<b>1170 01</b>	1/5	02
Белый гляцевый	<b>1170 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>1170 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>1170 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>1170 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>1170 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>1170 015</b>	1/5	11
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>1170 600</b>	1/5	11

Описание принципа действия → 259

Накладка для светового сигнала



Кремовый гляцевый	<b>0660 01</b>	1	01
Белый гляцевый	<b>0660 03</b>	5	01
Белый матовый	<b>0660 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>0660 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0660 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0660 005</b>	1	11

+ **Необходимые принадлежности**  
св.сгн. **0161 00** → 188

+ Опциональные принадлежности  
накл.всвн. КР св.сгн. **0803 20** → 189  
накл. всвн. ЗЛ св.сгн. **0801 20** → 189  
накл. всвн. ЖЕ св.сгн. **0804 20** → 189  
накл. всвн. пр. св.сгн. **0806 20** → 189  
накл. всвн. пр. инф.поле св.сгн. **0807 20** → 189

Накладка с байонетным замком для  
светового сигнала



Кремовый гляцевый	<b>0659 01</b>	1	01
Белый гляцевый	<b>0659 03</b>	1	01
Белый матовый	<b>0659 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>0659 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0659 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0659 005</b>	1	11

+ **Необходимые принадлежности**  
св.сгн. **0161 00** → 188

+ Опциональные принадлежности  
накл. кр байн. св.сгн. **0803 01** → 189  
накл. ЗЛ байн. св.сгн. **0801 01** → 189  
накл. ЖЕ байн. св.сгн. **0804 01** → 189  
накл. пр. байн. св.сгн. **0806 01** → 189



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Набор клавиш для шинных систем

#### Набор клавиш для шинных систем



#### Перекрестная ссылка

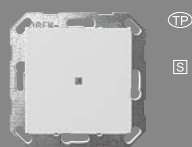
Обзор ассортимента

→ 379

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Кнопочный выключатель KNX

#### Кнопочный выключатель KNX, клавиша одинарн.



Кремовый глянцевый	<b>5171 01</b>	1/5	06
Белый глянцевый	<b>5171 03</b>	1/5	06
Белый матовый	<b>5171 27</b>	1/5	06
Антрацитовый	<b>5171 28</b>	1/5	06
Цвет "алюминий"	<b>5171 26</b>	1/5	06
Черный матовый	<b>5171 005</b>	1/5	06
Серый матовый	<b>5171 015</b>	1/5	06
Нержавеющая сталь	<b>5171 600</b>	1/5	06

#### + Опциональные принадлежности

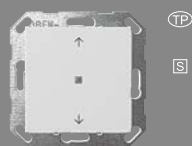
клав.1-м б.надписи **5372 ..** → 224

клав.1-м б.надписи конт.ок. **5371 ..** → 225

Описание принципа действия

→ 386

#### Кнопочный выключатель KNX, клавиша одинарн. с символами стрелок



Кремовый глянцевый	<b>5172 01</b>	1/5	06
Белый глянцевый	<b>5172 03</b>	1/5	06
Белый матовый	<b>5172 27</b>	1/5	06
Антрацитовый	<b>5172 28</b>	1/5	06
Цвет "алюминий"	<b>5172 26</b>	1/5	06
Черный матовый	<b>5172 005</b>	1/5	06
Серый матовый	<b>5172 015</b>	1/5	06
Нержавеющая сталь	<b>5172 600</b>	1/5	06

#### + Опциональные принадлежности

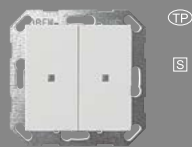
клав.1-м б.надписи **5372 ..** → 224

клав.1-м б.надписи конт.ок. **5371 ..** → 225

Описание принципа действия

→ 387

#### Кнопочный выключатель KNX, клавиша двойн.



Кремовый глянцевый	<b>5173 01</b>	1/5	06
Белый глянцевый	<b>5173 03</b>	1/5	06
Белый матовый	<b>5173 27</b>	1/5	06
Антрацитовый	<b>5173 28</b>	1/5	06
Цвет "алюминий"	<b>5173 26</b>	1/5	06
Черный матовый	<b>5173 005</b>	1/5	06
Серый матовый	<b>5173 015</b>	1/5	06
Нержавеющая сталь	<b>5173 600</b>	1/5	06

#### + Опциональные принадлежности

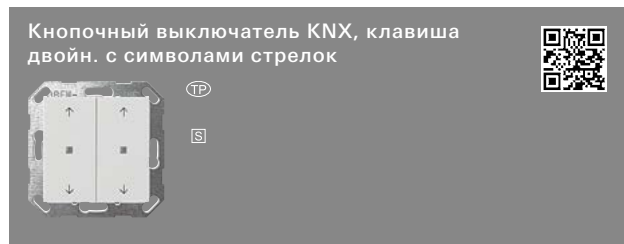
клав.2-м б.надписи **5370 ..** → 225

клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

Описание принципа действия

→ 387

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



Кремовый глянцевый	<b>5174 01</b>	1/5	06
Белый глянцевый	<b>5174 03</b>	1/5	06
Белый матовый	<b>5174 27</b>	1/5	06
Антрацитовый	<b>5174 28</b>	1/5	06
Цвет "алюминий"	<b>5174 26</b>	1/5	06
Черный матовый	<b>5174 005</b>	1/5	06
Серый матовый	<b>5174 015</b>	1/5	06
Нержавеющая сталь	<b>5174 600</b>	1/5	06

+ Опциональные принадлежности  
 клав.2-м б.надписи **5370 ..** → 225  
 клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225  
 Описание принципа действия → 387



Кремовый глянцевый	<b>5175 01</b>	1/5	06
Белый глянцевый	<b>5175 03</b>	1/5	06
Белый матовый	<b>5175 27</b>	1/5	06
Антрацитовый	<b>5175 28</b>	1/5	06
Цвет "алюминий"	<b>5175 26</b>	1/5	06
Черный матовый	<b>5175 005</b>	1/5	06
Серый матовый	<b>5175 015</b>	1/5	06
Нержавеющая сталь	<b>5175 600</b>	1/5	06

+ Опциональные принадлежности  
 клав.2-м б.надписи **5370 ..** → 225  
 клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225  
 Описание принципа действия → 387

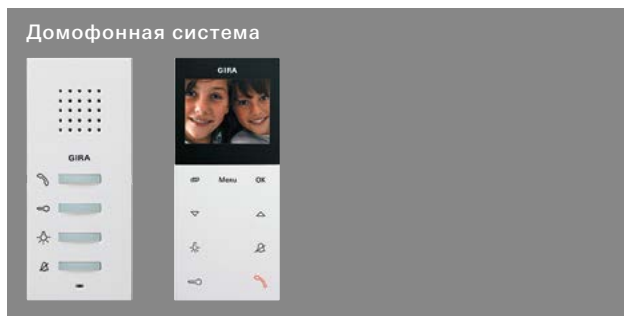
**Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения**



**Перекрестная ссылка**  
 Обзор ассортимента → 273

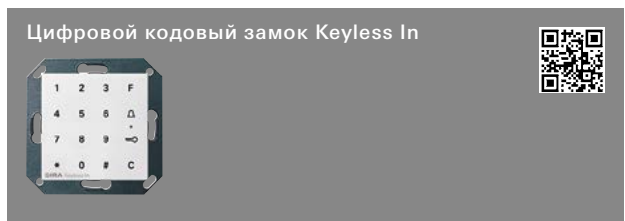
Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Домофонная система**



**Перекрестная ссылка**  
 Обзор ассортимента → 309

**Gira Keyless In**



Кремовый глянцевый	<b>2605 01</b>	1	10
Белый глянцевый	<b>2605 03</b>	1	10
Белый матовый	<b>2605 27</b>	1	10
Антрацитовый	<b>2605 28</b>	1	10
Цвет "алюминий"	<b>2605 26</b>	1	10
Черный матовый	<b>2605 005</b>	1	06
Серый матовый	<b>2605 015</b>	1	06

Описание принципа действия → 337



Белый глянцевый	<b>2617 03</b>	1	10
Белый матовый	<b>2617 27</b>	1	10
Антрацитовый	<b>2617 28</b>	1	10
Цвет "алюминий"	<b>2617 26</b>	1	10
Черный матовый	<b>2617 005</b>	1	10
Серый матовый	<b>2617 015</b>	1	10
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>2617 600</b>	1	10

Описание принципа действия → 338

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Коммуникационная техника Развлекательная система

#### Розетка стереогромкоговорителя



Кремовый глянцевый	<b>0402 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>0402 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0402 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0402 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0402 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>0402 005</b>	1/5	11

#### Характеристики

- С винтовыми клеммами.

#### Технические характеристики

Глубина установки: 31 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов макс.: 1,5 мм<sup>2</sup>

#### Указания

- Для проводов поперечного сечения макс. 10 мм<sup>2</sup>.  
 - В качестве вставки для штекерного разъема (WBT) для подключения систем класса High-End и накладки коммутационной розетки.

#### Накладка для коаксиальной антенной розетки



Кремовый глянцевый	<b>0869 01</b>	10/100	01
Белый глянцевый	<b>0869 03</b>	10/100	01
Белый матовый	<b>0869 27</b>	10/100	01
Антрацитовый	<b>0869 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0869 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0869 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0869 015</b>	10	11
Нержавеющая сталь	<b>0869 600</b>	5	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

антенная рзтк. EDU 04F <b>0046 00</b>	→	350
антенная рзтк. GEDU 10 <b>0041 00</b>	→	351
антенная рзтк. GEDU 15 <b>0042 00</b>	→	351
антенная рзтк. FS 302 F <b>0937 00</b>	→	351

#### Характеристики

- Выламываемое третье отверстие.

#### Указания

- Только для винтового крепления.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Центральная пластина, 4-местн., (50 x 50 мм) для коаксиальной антенной розетки с 2 дополнительными подключениями спутниковой антенны (SAT)



Белый глянцевый	<b>0258 03</b>	5/25	01
-----------------	----------------	------	----

#### + Необходимые принадлежности

адапт.рмк. квадратн. 50x50 мм **0282 ..** → 56

Центральная пластина, 4-местн., (50 x 50 мм) для коаксиальной антенной розетки с 2 дополнительными подключениями спутниковой антенны (SAT)



Кремовый глянцевый	<b>0259 01</b>	5/25	01
Белый глянцевый	<b>0259 03</b>	5/25	01
Черный	<b>0259 10</b>	5/25	01

#### + Необходимые принадлежности

адапт.рмк. квадратн. 50x50 мм **0282 ..** → 56

#### Указания

- Центральная пластина (50 x 50 мм) для коаксиальной антенной розетки 4-местн. с 2 дополнительными подключениями спутниковой антенны (SAT) фирм Fuba, ECG-Elektro, Astro. Подходит для антенной розетки 4-местн. GAD 400 фирмы fuba, SEV 2 фирмы ECG-Elektro и GUT 400 фирмы Astro.

Адаптерная рамка с квадратным вырезом для устройств с накладкой (50 x 50 мм)



Кремовый глянцевый	<b>0282 01</b>	5/25	01
Белый глянцевый	<b>0282 03</b>	5/25	01
Белый матовый	<b>0282 27</b>	5/25	01
Антрацитовый	<b>0282 28</b>	5/25	11
Цвет "алюминий"	<b>0282 26</b>	5/25	11
Черный матовый	<b>0282 005</b>	5/25	11
Серый матовый	<b>0282 015</b>	5/25	11
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>0282 600</b>	5/25	11

#### + Опциональные принадлежности

центральная пласт. 4-м симметрично **0258 ..** → 56

центральная пласт. 4-м **0259 ..** → 56

#### Характеристики

- С помощью адаптерной рамки и установочной рамки (1-5-мест.) можно интегрировать в серию выключателей устройства других производителей с квадратной центральной пластиной (50 x 50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) с экраном, (Cat.5), и т.д.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Перекрестная ссылка**

Обзор ассортимента

→ 345

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Коммуникационная техника  
Сетевая техника

Накладка для коммутационной розетки UAE/  
IAE (ISDN) и коммутационной розетки  
подключения к сети



Кремовый глянцевый	<b>0270 01</b>	10	01
Белый глянцевый	<b>0270 03</b>	10/100	01
Белый матовый	<b>0270 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0270 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0270 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0270 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0270 015</b>	10	11

**С полем для надписи**

Кремовый глянцевый	<b>0284 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>0284 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0284 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0284 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0284 26</b>	5	11
Черный матовый	<b>0284 005</b>	5	11
Серый матовый	<b>0284 015</b>	5	11
Нержавеющая сталь	<b>0284 600</b>	5	11

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Коммутационные розетки UAE/IAE (ISDN)**

квт.рзтк.UAE/IAE 1x 8-п. В3	<b>0179 00</b>	→	354
квт.рзтк.UAE/IAE 2x 8-п. В3	<b>0187 00</b>	→	354
квт.рзтк.UAE/IAE 2x 8-п. 8/8 В3	<b>0190 00</b>	→	354

**Коммутационные розетки подключения к сети**

рзтк.сети кат.6А 1-м	<b>2451 00</b>	→	353
рзтк.сети кат.6А 2-м	<b>2452 00</b>	→	353

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 51,2x7 мм	<b>1455 00</b>	→	190
------------------------------	----------------	---	-----

**Характеристики**

- Выламываемая накладка.

**Указания**

- Подходит для коммутационных розеток UAE/IAE (ISDN).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Накладка с наклоненным на 30° выходным отверстием и полем для надписи для опорного кольца Modular Jack 2-местн.



Кремовый глянцевый	2640 01	10	01
Белый глянцевый	2640 03	10	01
Белый матовый	2640 27	10	01
Антрацитовый	2640 28	10	11
Цвет "алюминий"	2640 26	10	11
Черный матовый	2640 005	10	11
Серый матовый	2640 015	10	11
Нержавеющая сталь	2640 600	10	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

##### Опорное кольцо Modular Jack

MJ-01 2-м	5601 00	→	353
MJ-02 2-м	5602 00	→	353
MJ-03 2-м	5603 00	→	353
MJ-04 2-м	5604 00	→	353
MJ-05 2-м	5605 00	→	353
MJ-06 2-м	5606 00	→	353
MJ-07 2-м	5607 00	→	353
MJ-08 2-м	5608 00	→	353
MJ-09 2-м	5609 00	→	353
MJ-10 2-м	5610 00	→	353

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 51,2x7 мм	1455 00	→	190
ун.глух.крыш. накл. MJ 2-м 30° + ПДН	2645 ..	→	58

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

Универсальная глухая крышка для накладки Modular Jack, 2-местн., с наклоненным на 30° выходным отверстием и полем для надписи



Кремовый глянцевый	2645 01	10	01
Белый глянцевый	2645 03	10	01
Антрацитовый	2645 28	10	11
Цвет "алюминий"	2645 26	10	11
Черный матовый	2645 005	10	11
Серый матовый	2645 015	10	11

#### + Необходимые принадлежности

накл. 30° + ПДН д. оп.клц. MJ 2-м	2640 ..	→	58
-----------------------------------	---------	---	----

Коммуникационная техника  
Сетевая техника



#### Перекрестная ссылка

Обзор ассортимента	→	352
--------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Коммуникационная техника  
Телекоммуникация

Накладка для TAE и USB



Кремовый глянцевый	0276 01	5	01
Белый глянцевый	0276 03	10/100	01
Белый матовый	0276 27	10	01
Антрацитовый	0276 28	10	11
Цвет "алюминий"	0276 26	5	11
Черный матовый	0276 005	5	11
Серый матовый	0276 015	5	11

#### С полем для надписи

Кремовый глянцевый	0876 01	1	01
Белый глянцевый	0876 03	1	01
Белый матовый	0876 27	1	01
Антрацитовый	0876 28	1	11
Цвет "алюминий"	0876 26	1	11
Черный матовый	0876 005	1	11
Серый матовый	0876 015	1	11
Нержавеющая сталь	0876 600	1	11

#### + Необходимые принадлежности

электропитание USB 2x тип A/A	2359 00	→	49
электропитание USB 2-м тип A/C	2349 00	→	49
электропитание USB 2-м тип A/C	2369 00	→	49

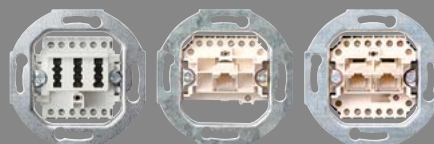
#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 51,2x7 мм	1455 00	→	190
------------------------------	---------	---	-----

#### Указания

- Подходит для всех стандартных коммутационных розеток TAE.
- Подходит для электропитания USB.
- Подходит для интерфейса передачи данных USB.

Коммуникационная техника  
Телекоммуникация



#### Перекрестная ссылка

Обзор ассортимента	→	354
--------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Коммуникационная техника принадлежности

#### Коммуникационная техника Принадлежности



**Перекрестная ссылка**  
Обзор ассортимента

→ 355

#### Монтажная рамка



Кремовый глянцевый	<b>2648 01</b>	5/25	01
Белый глянцевый	<b>2648 03</b>	5/25	01
Черный матовый	<b>2648 10</b>	5/25	01

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставки Развлекательная система</b>			
Развлекательная система			→ 345
<b>Вставки Сетевая техника</b>			
Сетевая техника			→ 352
<b>Вставки Принадлежности</b>			
Принадлежности			→ 355

#### Монтажная рамка с откидной крышкой



Кремовый глянцевый	<b>2658 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>2658 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>2658 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>2658 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>2658 26</b>	1/5	11
Черный матовый	<b>2658 005</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>2658 015</b>	1/5	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставки Развлекательная система</b>			
Развлекательная система			→ 345
<b>Вставки Сетевая техника</b>			
Сетевая техника			→ 352
<b>Вставки Принадлежности</b>			
Принадлежности			→ 355

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Вставка с данными вместе с опорным кольцом и полем надписи для вставок коммуникационной техники



Кремовый глянцевый	<b>0870 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>0870 03</b>	1	01
Белый матовый	<b>0870 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>0870 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0870 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0870 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>0870 015</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Выдвижные элементы Развлекательная система</b>			
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м 2 XLR	<b>0055 00</b>		→ 357
выдв.эл. накл.ком.роз. High-End WBT	<b>0091 00</b>		→ 357
<b>Выдвижные элементы Сетевая техника</b>			
выдв.эл. накл.ком.роз. D-Sub	<b>0050 00</b>		→ 356
выдв.эл. накл.ком.роз. 1-м AMP/Radiall	<b>0052 00</b>		→ 357
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ AMP/Rad.	<b>0053 00</b>		→ 357
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ AMP	<b>0039 00</b>		→ 357
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ Lucent	<b>0058 00</b>		→ 358
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м IBM freenet	<b>0047 00</b>		→ 358
выдв.эл. накл.ком.роз. 1-м AMP (ACO)	<b>0059 00</b>		→ 358
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м SC-Duplex	<b>0089 00</b>		→ 358
<b>Принадлежности</b>			
ун.выдв.эл. накл.ком.роз. набор.адапт.	<b>0049 00</b>		→ 356
глухой выдв.эл. накл.д/ком.роз.	<b>0048 00</b>		→ 356

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 62,8x6,8 мм	<b>1457 00</b>		→ 190
--------------------------------	----------------	--	-------

#### Указания

- Только для винтового крепления.
- Для вертикального и наклоненного на 30° выходного отверстия.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Вставная накладка с адаптерной рамкой для устройств с накладкой (50 x 50 мм) и наклонным выходным отверстием



Кремовый глянцевый	<b>0682 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>0682 03</b>	1	01
Белый матовый	<b>0682 27</b>	1	01
Антрацитовый	<b>0682 28</b>	1	11
Цвет "алюминий"	<b>0682 26</b>	1	11
Черный матовый	<b>0682 005</b>	1	11
Серый матовый	<b>0682 015</b>	1	11

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 62,8x6,8 мм **1457 00** → 190

#### Характеристики

- С помощью наклейки и установочной рамки (1-5-мест.) в серию выключателей можно интегрировать устройства других производителей с квадратной центральной пластиной (50 x 50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, сетевой техники Schumann, соединительной розетки RJ45 Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-мест. MSCSP 2) и т.д.

#### Комплект поставки

- Опорное кольцо **не** входит в комплект поставки.

Адаптерная рамка с квадратным вырезом для устройств с накладкой (50 x 50 мм)



Кремовый глянцевый	<b>0282 01</b>	5/25	01
Белый глянцевый	<b>0282 03</b>	5/25	01
Белый матовый	<b>0282 27</b>	5/25	01
Антрацитовый	<b>0282 28</b>	5/25	11
Цвет "алюминий"	<b>0282 26</b>	5/25	11
Черный матовый	<b>0282 005</b>	5/25	11
Серый матовый	<b>0282 015</b>	5/25	11
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>0282 600</b>	5/25	11

+ Опциональные принадлежности  
центральная пласт. 4-м симметрично **0258 ..** → 56  
центральная пласт. 4-м **0259 ..** → 56

#### Характеристики

- С помощью адаптерной рамки и установочной рамки (1-5-мест.) можно интегрировать в серию выключателей устройства других производителей с квадратной центральной пластиной (50 x 50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) с экраном, (Cat.5), и т.д.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Адаптерная рамка с круглым вырезом для устройств с накладкой (50 x 50 мм)



Белый глянцевый	<b>0281 03</b>	5/25	01
-----------------	----------------	------	----

#### Характеристики

- С помощью адаптерной рамки и установочной рамки (1-5-мест.) в серию выключателей можно интегрировать устройства других производителей с квадратными центральными пластинами.

Адаптерная рамка с квадратным вырезом для устройств с накладкой (45 x 45 мм)



Кремовый глянцевый	<b>0283 01</b>	5/25	01
Белый глянцевый	<b>0283 03</b>	5/25	01
Белый матовый	<b>0283 27</b>	5/25	01
Антрацитовый	<b>0283 28</b>	5/25	11
Цвет "алюминий"	<b>0283 26</b>	5/25	11
Черный матовый	<b>0283 005</b>	5/25	11
Серый матовый	<b>0283 015</b>	5/25	11

#### Характеристики

- С помощью адаптерной рамки и установочной рамки (1-5-мест.) в серию System 55 можно интегрировать устройства других производителей с квадратными центральными пластинами, например, для передачи данных Alcatel.

Накладка для отвода шнура и соединительного телекоммуникационного разъема



Кремовый глянцевый	<b>0274 01</b>	5	01
Белый глянцевый	<b>0274 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0274 27</b>	10	01
Антрацитовый	<b>0274 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0274 26</b>	5	11
Черный матовый	<b>0274 005</b>	5	11
Серый матовый	<b>0274 015</b>	5	11
Нержавеющая сталь	<b>0274 600</b>	5	11

+ **Необходимые принадлежности**  
ввод каб. 5-п. **0400 00** → 192

#### Указания

- Подходит для всех стандартных соединительных телекоммуникационных разъемов.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Аудиосистемы

#### Радио скрытого монтажа RDS с громкоговорителем



#### Накладка управления с внешним видом «черное стекло»

Кремовый глянцевый	2280 01	1	03
Белый глянцевый	2280 03	1	03
Белый матовый	2280 27	1	03
Антрацитовый	2280 28	1	03
Цвет "алюминий"	2280 26	1	03
Внешний вид «черное стекло»	2280 05	1	03
Черный матовый	2280 005	1	03
Серый матовый	2280 015	1	03
Нержавеющая сталь	2280 600	1	03

#### Накладка управления с внешним видом «черное стекло», в комплекте с установочной рамкой Gira E2

Белый глянцевый	0495 72	1	03
-----------------	---------	---	----

+ Опциональные принадлежности  
громкогов. радио скр.м.RDS 2282 .. → 62

#### Характеристики

- УКВ-радио с индикацией RDS для скрытого монтажа.
- Радио скрытого монтажа RDS состоит из вставки радио с накладкой управления и вставки громкоговорителя с накладкой.
- Встраиваемое радио компактно установлено во вставку скрытого монтажа и, таким образом, может устанавливаться в отдельную приборную коробку.
- Громкоговоритель может устанавливаться со встраиваемым радио в комбинации или может быть вынесен отдельно в приборной коробке. К одному встраиваемому радиоприемнику можно подключить два громкоговорителя.
- Радио автоматически распознает подключенные громкоговорители и выполняет переключение между режимами стерео и моно.
- Дисплей наклейки управления в случае наличия соответствующего сигнала RDS отображает название радиостанции, частоту передачи и время.
- Управление радио осуществляется с помощью емкостных кнопок наклейки управления. Для управления необходимо лишь легкое прикосновение к символам.
- Радио скрытого монтажа RDS обладает двумя ячейками памяти, в которых простым нажатием кнопки можно сохранить по одной радиостанции, а затем вызывать эти радиостанции.
- С помощью входа дополнительных устройств радио можно включать, например, с помощью выключателя света или детектора движения, вместе с освещением помещения.
- Через стереовход AUX радио к нему можно подключить внешние аудиоисточники, например, MP3-плеер. Для подключения внешнего аудиоисточника звука дополнительно требуется вставка под разъем "тюльпан" аудио, которая подключается к контактам AUX встраиваемого радиоприемника.
- Вставка док-станции для воспроизведения музыки подключается непосредственно к стереовходу AUX.
- В спящем режиме радио автоматически отключается через 30 минут после включения.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Технические характеристики

Диапазон частот: от 87,50 до 107,90 МГц  
 Номинальное напряжение: AC 230 В  
 Подключение: Винтовые клеммы  
 Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - Подключение к сети: 2,5 мм<sup>2</sup>  
 - Разъем: 1,5 мм<sup>2</sup>  
 громкоговорителя/AUX:  
 Температура от -5°C до +50°C  
 окружающего воздуха:

#### Указания

- В случае комбинации с другими электронными устройствами под одной общей накладкой возможны нарушения работы радио.

#### Радио скрытого монтажа RDS



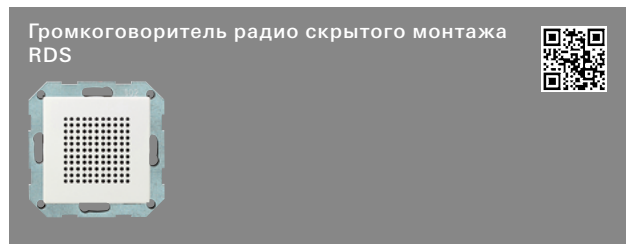
Кремовый глянцевый	2284 01	1	03
Белый глянцевый	2284 03	1	03
Цвет "алюминий"	2284 26	1	03
Внешний вид «черное стекло»	2284 05	1	03

+ Необходимые принадлежности  
громкогов. радио скр.м.RDS 2282 .. → 62

#### Технические характеристики

Диапазон частот: от 87,50 до 107,90 МГц  
 Номинальное напряжение: AC 230 В  
 Подключение: Винтовые клеммы  
 Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - Подключение к сети: 2,5 мм<sup>2</sup>  
 - Разъем: 1,5 мм<sup>2</sup>  
 громкоговорителя/AUX:  
 Температура от -5°C до +50°C  
 окружающего воздуха:

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	2282 01	1	03
Белый глянцевый	2282 03	1	03
Белый матовый	2282 27	1	03
Антрацитовый	2282 28	1	03
Цвет "алюминий"	2282 26	1	03
Внешний вид «черное стекло»	2282 05	1	03
Черный матовый	2282 005	1	11
Серый матовый	2282 015	1	11
Нержавеющая сталь	2282 600	1	03

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

радио скр.м.RDS громкогов.	2280 ..	→	61
радио скр.м.RDS громкогов. + рмк. E2	0495 72	→	61
радио скр.м.RDS б.громкогов.	2284 ..	→	61

#### Характеристики

- Громкоговоритель для подключения к радио скрытого монтажа RDS Gira.

#### Технические характеристики

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	- Разъем 1,5 мм <sup>2</sup>
громкоговорителя/AUX:	
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +50°C

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Автомат защиты



Кремовый глянцевый	2664 01	1	03
Белый глянцевый	2664 03	1	03
Белый матовый	2664 27	1	03
Антрацитовый	2664 28	1	03
Цвет "алюминий"	2664 26	1	03
Черный матовый	2664 005	1	03
Серый матовый	2664 015	1	03

#### Характеристики

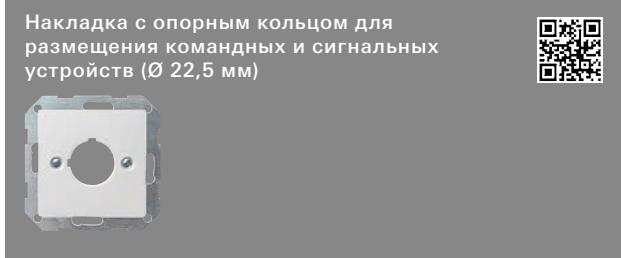
- Автомат защиты от тока утечки представляет собой стационарное защитное устройство с независимым от напряжения срабатыванием от тока утечки в смысле VDE 0664.
- Принцип действия соответствует автомату защиты от тока утечки.

#### Технические характеристики

Расчетное напряжение:	АС 230 В, 50/60 Гц
Расчетный ток:	16 А
Расчетный ток повреждения:	30 мА
Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	- для проводов с сечением от: 1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +40°C

#### Указания

- Области применения: каналы для скрытой проводки, перед розетками без заземляющих контактов или в энергетической стойке Gira.
- Монтаж в глубокую приборную коробку.

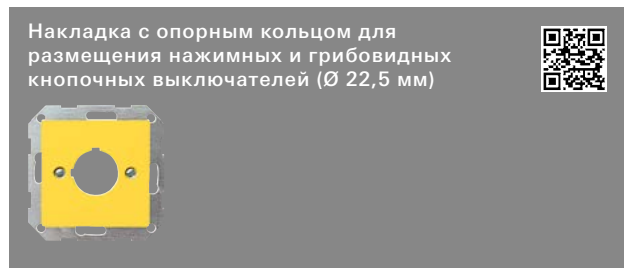


Кремовый глянцевый	0272 01	1	01
Белый глянцевый	0272 03	5	01
Белый матовый	0272 27	5	01
Антрацитовый	0272 28	1	11
Цвет "алюминий"	0272 26	1	11
Черный матовый	0272 005	1	11
Серый матовый	0272 015	1	11

#### Указания

- Только для винтового крепления.
- Для нажимных, ударных, поворотных, подсвечиваемых и грибовидных кнопок, а также кнопок с замковым устройством, переключателей и сигнальных ламп, например, фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



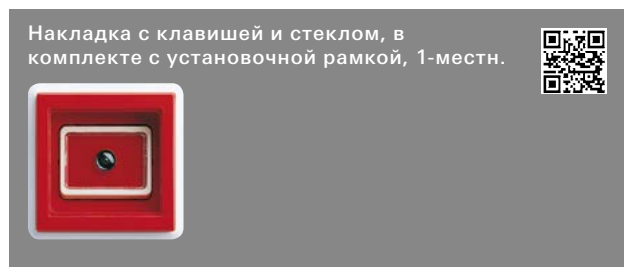
Желтый глянцевый	<b>0271 02</b>	1	01
------------------	----------------	---	----

**Характеристики**

- Для системы экстренного вызова или аварийной остановки.

**Указания**

- Только для винтового крепления.



Красный	<b>0288 27</b>	1	01
---------	----------------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Вставки**

клав.выкл. перекл. <b>0106 00</b>	→	182
клав.выкл. крест. <b>0107 00</b>	→	182
клав.выкл. вык.2-п. <b>0102 00</b>	→	182
клав.конт.выкл. перекл. <b>0116 00</b>	→	182
клав.конт.выкл. вык.2-п. <b>0112 00</b>	→	182
клав.-кн.выкл. зам.ко. <b>0151 00</b>	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП <b>0150 00</b>	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК <b>0152 00</b>	→	183

**+ Опциональные принадлежности**

стекло **0099 27** → 64

**Характеристики**

- Эта накладка подходит для всех клавишных и клавишно-кнопочных выключателей скрытого монтажа.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 28 мм

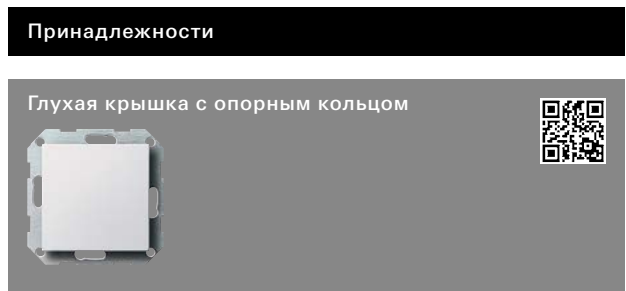
**Указания**

- Отдельное устройство. Не комбинируется.  
Несовместимость по дизайну с System 55.

**Комплект поставки**

- Прилагаются таблички для надписей "Hausalarm", "Notschalter" и "Rauchabzug".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

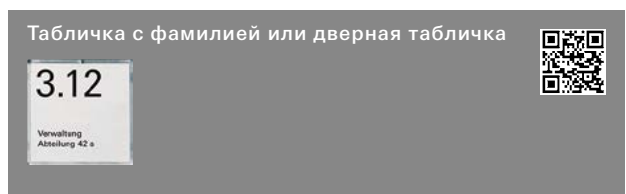


Кремовый глянцевый	<b>0268 01</b>	10	01
Белый глянцевый	<b>0268 03</b>	10/100	01
Белый матовый	<b>0268 27</b>	10/100	01
Антрацитовый	<b>0268 28</b>	10	11
Цвет "алюминий"	<b>0268 26</b>	10	11
Черный матовый	<b>0268 005</b>	10	11
Серый матовый	<b>0268 015</b>	10	11
Нержавеющая сталь	<b>0268 600</b>	5	11
Бронза	<b>0268 603</b>	5	11
В Латунь	<b>0268 604</b>	5	11

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**Указания**

- Только для винтового крепления.

**1-местн.**

Белый	<b>1071 00</b>	1	01
-------	----------------	---	----

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей табл.фам./двер. **1085 00** → 64

**Характеристики**

- Табличка с фамилией или дверная табличка для комнаты.  
- Состоит из базовой пластины и прозрачной съемной накладки.  
- Нетрудная замена таблички.

**Возможность крепления**

- Привинчивание:  
Базовая пластина таблички с фамилией или дверной таблички крепится к стене с помощью прилагаемых винтов/дюбелей.

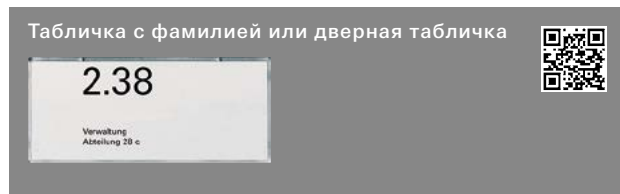
**Технические характеристики**

Габариты в мм Ш 51 В 51

**Указания**

- Для монтажа на стеклянных поверхностях применять поставляемую отдельно монтажную пластину, которая позволяет получить визуально чистый, законченный вид на задней стороне поверхности.  
- Подходит для установочных рамок из серии выключателей System 55.  
- Листы для надписей можно распечатать на всех распространенных принтерах.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



2-местн. Белый	1072 00	5	01
-------------------	---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:  
уст.рмк. 2-м б.пер. запод. 1002 ..  
- Standard 55 → 68  
- E2 → 77  
- Event → 94  
- Esprit → 104  
- ClassiX → 116

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей табл.фам./двер. 1085 00 → 64

**Характеристики**

- Табличка с фамилией или дверная табличка для комнаты.
- Состоит из базовой пластины и прозрачной съемной накладки.
- Нетрудная замена таблички.

**Возможность крепления**

- Привинчивание:  
Базовая пластина таблички с фамилией или дверной таблички крепится к стене с помощью прилагаемых винтов/дюбелей.

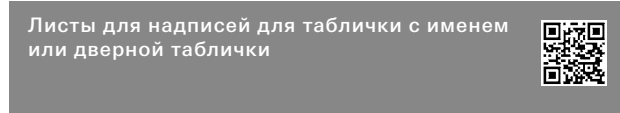
**Технические характеристики**

Габариты в мм

Ш 122 В 51

**Указания**

- Для монтажа на стеклянных поверхностях применять поставляемую отдельно монтажную пластину, которая позволяет получить визуально чистый, законченный вид на задней стороне поверхности.
- Подходит для 2-местн. установочных рамок без перегородки из серий выключателей System 55.
- Листы для надписей можно распечатать на всех распространенных принтерах.



	1085 00	1	01
--	---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:  
табл.фам./двер. 1-м 1071 00 → 63  
табл.фам./двер. 2-м 1072 00 → 64

**Характеристики**

- Вставка для таблички с именем или дверной таблички формата DIN A4. Толщина материала оптимально согласована с табличкой. Благодаря этому предотвращается коробление, как это может произойти с обычной копировальной бумагой.

**Указания**

- Листы для надписей можно распечатать на всех распространенных принтерах.

**Комплект поставки**

- Десять листов входят в комплект поставки.

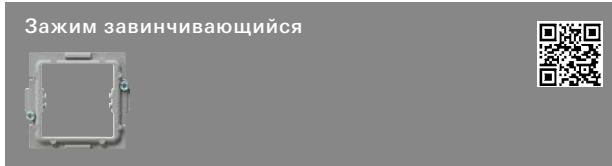
Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



	2819 00	1	01
--	---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

рзтк.бритвы 115-230 В 2820 .. → 48



	1401 27	5/25	01
--	---------	------	----

**Характеристики**

- Завинчивающийся зажим для накладок из System 55 для клавишного выключателя и клавишно-кнопочного выключателя.



	049810	10	01
--	--------	----	----

**Характеристики**

- Для монтажа в стены с толстой штукатуркой или с дополнительной облицовкой стены.
- Возможность вставки в захваты устройств.

**Указания**

- **Не использовать с:**  
выключателями жалюзи с поворотной ручкой, замковыми выключателями для цилиндрических замков, реле времени, таймерами, электронными устройствами, многоместными розетками, розетками связи, термостатами помещения, коммутационными розетками подключения кухонных плит.



Стекло	0099 27	1	01
--------	---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

клав. + стекло + рмк. 1-м 0288 27 → 63

# Gira Standard 55 System 55

- 68 ————— Установочная рамка Gira Standard 55
- 69 ————— Установочная рамка Gira Standard 55 с  
полем для надписи
- 70 ————— Розетки
- 71 ————— Наборы уплотнителей

**Дизайн продукции**  
Phoenix Design, Штутгарт

**Конфигуратор дизайна Gira**  
[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



## Богатство функций для базовых систем

Gira Standard 55 — это функциональная базовая серия, гарантирующая безопасность, удобство и экономичность электромонтажа. Серия привлекает не только высоким качеством материала и прочной конструкцией, но и ценами. Обладая неброским дизайном, она оптимальным образом подходит для повседневного использования в жилых домах, офисных и коммерческих помещениях. Для этой серии выключателей предлагается более 300 функций из Gira System 55.

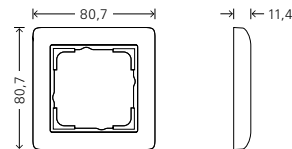
### Характеристики

- Доступно более 300 функций.
- Равномерная и простая в уходе поверхность.
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Ударопрочный неломающийся термопласт без галогенов.
- Устойчивость к следам использования.
- Скрытый монтаж (IP20).
- Возможен скрытый монтаж выключателей, кнопочных выключателей и розеток SCHUKO с откидной крышкой с обеспечением класса защиты IP 44 (защита от водяных брызг) (при использовании специальных наборов уплотнителей **0251 27** или **0252 27**).
- Возможен накладной монтаж 1- до 3-местн. вариантов в белом глянцевом и кремовом глянцевом.

### Технические характеристики

Платформа:	System 55
Материал:	термопласт (ПК)
Вид монтажа:	скрытый монтаж (Standard) накладной монтаж
Степень защиты:	IP20, IP44

### Размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.:	Ш 80,7	В 80,7	Г 11,4
Установочная рамка 1,5-местн.:	Ш 80,7	В 121,2	Г 11,4
Установочная рамка 2-местн.:	Ш 80,7	В 151,8	Г 11,4
Установочная рамка 3-местн.:	Ш 80,7	В 223,3	Г 11,4
Установочная рамка 4-местн.:	Ш 80,7	В 294,6	Г 11,4
Установочная рамка 5-местн.:	Ш 80,7	В 365,9	Г 11,4

Радиус закругления углов: R 4 (прибл.)

### Варианты



Белый  
матовый  
(аналог  
RAL 9010)

Белый  
глянцевый  
(аналог  
RAL 9010)

Кремовый  
глянцевый  
(аналог  
RAL 1013)

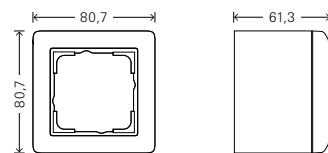
### Gira Standard 55 для накладного монтажа



Белый  
глянцевый  
(аналог  
RAL 9010)

Кремовый  
глянцевый  
(аналог  
RAL 1013)

### Gira Standard 55 для накладного монтажа, размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.: Ш 80,7 В 80,7 Г 61,3

Радиус закругления углов: R 4 (прибл.)



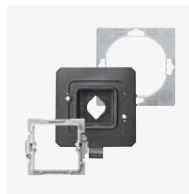
Установочная  
рамка  
→ 68



Установочная  
рамка с полем  
для надписи  
→ 69



Розетки  
→ 70



Наборы  
уплотнителей  
→ 71



Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Установочная рамка Gira Standard 55

### Характеристики

- Не бьется.

### Указания

- Подходит также для установки в каналы.  
 - Установочная рамка (1-5-мест.) в сочетании с набором уплотнителей подходит также для скрытого водозащищенного монтажа IP44.

## Установочная рамка Gira Standard 55



### Кремовый гляцевый

1-местн.	<b>0211 01</b>	10/100	21
1,5-местн.	<b>1001 01</b>	10	01
2-местн.	<b>0212 01</b>	10/100	21
2-местн. без перегородки	<b>1002 01</b>	10	01
3-местн.	<b>0213 01</b>	10/100	01
4-местн.	<b>0214 01</b>	1	01
5-местн.	<b>0215 01</b>	1	01

### + Опциональные принадлежности

наб. IP44 клав./-кн.выкл. **0251 27** → 71  
 наб. IP44 рзтк. ОК **0252 27** → 71

## Установочная рамка Gira Standard 55



### Белый гляцевый

1-местн.	<b>0211 03</b>	10/100	21
1,5-местн.	<b>1001 03</b>	10	01
2-местн.	<b>0212 03</b>	10/100	21
2-местн. без перегородки	<b>1002 03</b>	10	01
3-местн.	<b>0213 03</b>	10/100	01
4-местн.	<b>0214 03</b>	1	01
5-местн.	<b>0215 03</b>	1	01

### + Опциональные принадлежности

наб. IP44 клав./-кн.выкл. **0251 27** → 71  
 наб. IP44 рзтк. ОК **0252 27** → 71

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Установочная рамка Gira Standard 55



### Белый матовый

1-местн.	<b>0211 04</b>	10/100	21
1,5-местн.	<b>1001 04</b>	10	01
2-местн.	<b>0212 04</b>	10/100	21
2-местн. без перегородки	<b>1002 04</b>	10	01
3-местн.	<b>0213 04</b>	10/100	01
4-местн.	<b>0214 04</b>	1	01
5-местн.	<b>0215 04</b>	1	01

### + Опциональные принадлежности

наб. IP44 клав./-кн.выкл. **0251 27** → 71  
 наб. IP44 рзтк. ОК **0252 27** → 71

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira Standard 55 с полем для надписи

#### Характеристики

- Не бьется.
- Герметична по отношению к туману, возникающему при разбрызгивании жидкости.
- Установочная рамка с прозрачным окошком для нанесения надписей на вставках.
- Особенно подходит для объектов, где маркировать и документировать электроустановочные изделия, например, в административных учреждениях, на предприятиях, в аэропортах, офисах, больницах.

#### Указания

- Не использовать с набором уплотнителей IP44, со сверхплоским корпусом накладного монтажа, корпусом накладного монтажа.

### Установочная рамка Gira Standard 55 с полем для надписи



#### Кремовый глянцевый

1-местн.	1091 01	10	01
2-местн. горизонт.	1092 01	10	01
2-местн. вертикал.	1102 01	10	01
3-местн. горизонт.	1093 01	1	01
3-местн. вертикал.	1103 01	1	01
4-местн. горизонт.	1094 01	1	01
4-местн. вертикал.	1114 01	1	01
5-местн. горизонт.	1095 01	1	01
5-местн. вертикал.	1115 01	1	01

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 51,2x7 мм 1455 00

→ 190

### Установочная рамка Gira Standard 55 с полем для надписи



#### Белый глянцевый

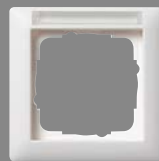
1-местн.	1091 03	10	01
2-местн. горизонт.	1092 03	10	01
2-местн. вертикал.	1102 03	10	01
3-местн. горизонт.	1093 03	10	01
3-местн. вертикал.	1103 03	1	01
4-местн. горизонт.	1094 03	1	01
4-местн. вертикал.	1114 03	1	01
5-местн. горизонт.	1095 03	1	01
5-местн. вертикал.	1115 03	1	01

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 51,2x7 мм 1455 00

→ 190

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira Standard 55 с полем для надписи



#### Белый матовый

1-местн.	1091 27	10	01
2-местн. горизонт.	1092 27	10	01
2-местн. вертикал.	1102 27	10	01
3-местн. горизонт.	1093 27	1	01
3-местн. вертикал.	1103 27	1	01
4-местн. горизонт.	1094 27	1	01
4-местн. вертикал.	1114 27	1	01
5-местн. горизонт.	1095 27	1	01
5-местн. вертикал.	1115 27	1	01

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 51,2x7 мм 1455 00

→ 190

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Розетки**

Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с цельной накладкой для индивидуальной установки

**Standard 55**

Кремовый глянцевый	<b>0440 01</b>	10	21
Белый глянцевый	<b>0440 03</b>	10/200	21
Белый матовый	<b>0440 27</b>	10/200	21

**Технические характеристики**

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	- для проводов с сечением от: 1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>

Двойная розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с цельной накладкой

**Standard 55**

Кремовый глянцевый	<b>0780 01</b>	10	01
Белый глянцевый	<b>0780 03</b>	10	01
Белый матовый	<b>0780 04</b>	10	01

**Технические характеристики**

Глубина установки:	25 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	- для проводов с сечением от: 1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>

**Указания**

- Подходит для любой стандартной приборной коробки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Розетка SCHUKO 16 A 250 В ~ с откидной крышкой, включая набор уплотнителей IP44 и установочной рамкой

**Standard 55**

Кремовый глянцевый	<b>1157 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>1157 03</b>	1	01

**Характеристики**

- Устойчив к УФ-излучению

**Технические характеристики**

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	- для проводов с сечением от: 1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>

**Комплект поставки**

- Набор из розетки SCHUKO с откидной крышкой, набором уплотнителей IP44 и установочной рамкой Standard 55.

Розетка SCHUKO двойн. 16 A 250 В ~ с откидной крышкой, в комплекте с набором уплотнителей IP44 и установочной рамкой

**Standard 55**

Кремовый глянцевый	<b>1158 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>1158 03</b>	1	01

**Характеристики**

- Устойчив к УФ-излучению

**Технические характеристики**

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	- для проводов с сечением от: 1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>

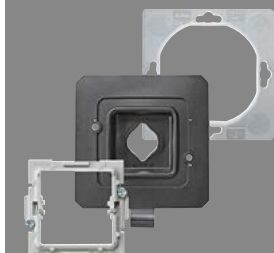
**Комплект поставки**

- Набор из розеток SCHUKO с откидной крышкой, набором уплотнителей IP44 и установочной рамки Standard 55.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Наборы уплотнителей

Набор уплотнителей IP44 для клавишного выключателя и клавишно-кнопочного выключателя



<b>Standard 55, Gira E2</b>	<b>0251 27</b>	5	01
-----------------------------	----------------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

клав. <b>0296 ..</b>	→	27
клав. сим.свет. <b>0285 ..</b>	→	28
клав. сим.звонок <b>0286 ..</b>	→	28
клав. сим.дверь <b>0287 ..</b>	→	28

#### Характеристики

- В сочетании с комплектом уплотнителей и установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать клавишные и клавишно-кнопочные выключатели из серии System 55 с защитой от воды в соответствии с IP44.

#### Указания

- Не для двухканальных выключателей или перекрестных переключателей, 2-местн.

Набор уплотнителей IP44 для розеток с откидной крышкой



<b>Standard 55, Gira E2</b>	<b>0252 27</b>	5	01
-----------------------------	----------------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

SCHUKO OK <b>0454 ..</b>	→	43
SCHUKO OK + SH <b>0414 ..</b>	→	44
SCHUKO OK надп. SV <b>0415 02</b>	→	44
SCHUKO OK надп. ZSV <b>0416 02</b>	→	44
SCHUKO OK надп. WSV <b>0104 02</b>	→	44

#### Характеристики

- В сочетании с комплектом уплотнителей и установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать розетки SCHUKO скрытого монтажа с откидной крышкой и розетки с заземляющим штырем и откидной крышкой из серии System 55 с защитой от воды в соответствии с IP44.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Клавиша двойн., в комплекте с набором уплотнений IP44



#### Standard 55, Gira E2

Кремовый глянецовый	<b>0266 01</b>	1/5	01
Белый глянецовый	<b>0266 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0266 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0266 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0266 26</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>0266 015</b>	1/5	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.выкл. ДВ <b>0105 00</b>	→	182
клав.выкл. пркр.п. 2-м <b>0108 00</b>	→	182
клав.-кн.выкл. пркр.к. 2-м <b>0155 00</b>	→	184

#### + Опциональные принадлежности

зажим завинчивающ. <b>1401 27</b>	→	64
-----------------------------------	---	----

#### Характеристики

- В сочетании с установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать двухканальные выключатели или перекрестные переключатели 2-местные из System 55 с защитой от воды в соответствии с IP44.

#### Комплект поставки

- Полный набор уплотнителей с клавишами двойн. для клавишных и клавишно-кнопочных выключателей входит в комплект поставки.

Розетка SCHUKO 16 А 250 В ~ с откидной крышкой, включая набор уплотнителей IP44 и установочной рамкой



<b>Standard 55</b>			
Кремовый глянецовый	<b>1157 01</b>	1	01
Белый глянецовый	<b>1157 03</b>	1	01

#### Характеристики

- Устойчив к УФ-излучению

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

#### Комплект поставки

- Набор из розетки SCHUKO с откидной крышкой, набором уплотнителей IP44 и установочной рамкой Standard 55.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Розетка SCHUKO двойн. 16 А 250 В ~ с откидной крышкой, в комплекте с набором уплотнителей IP44 и установочной рамкой



### Standard 55

Кремовый глянцевый	<b>1158 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>1158 03</b>	1	01

### Характеристики

- Устойчив к УФ-излучению

### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

### Комплект поставки

- Набор из розеток SCHUKO с откидной крышкой, набором уплотнителей IP44 и установочной рамки Standard 55.

# Gira E2 System 55

- 77. Установочная рамка Gira E2
- 78. Установочная рамка Gira E2 для монтажа заподлицо
- 81. Установочная рамка Gira E2 с полем для надписи
- 82. Установочная рамка Gira E2, полностью надписываемая
- 83. Наборы уплотнителей
- 84. Сенсорный выключатель 4

## Награды

International Design Award 1998,  
iF product design award 1999,  
red dot award 1999

## Дизайн продукции

Gira Designteam, Радеформвальд

## Конфигуратор дизайна Gira

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



## Строгий лаконичный дизайн и высокая функциональность

В популярной серии выключателей Gira E2 строгие лаконичные формы прекрасно сочетаются с изысканными материалами и интеллектуальной технологией. Линейка отличается не только разнообразием вариантов дизайна, но и широкой цветовой палитрой вставок и установочных рамок, включающей такие цвета как белый матовый, белый глянцевый, черный матовый, серый матовый, цвет «алюминий», антрацитовый и нержавеющая сталь. Функциональный современный стиль, удивительно приятные на ощупь поверхности. В серии Gira E2 предлагаются разные монтажные варианты выключателей, в том числе для плоского монтажа. Устройства поддерживают множество функций Gira System 55, что позволяет создавать самые современные электротехнические системы.

### Характеристики

- Доступно более 300 функций.
- Прямые формы.
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Скрытый монтаж (IP20).
- Возможен скрытый монтаж выключателей, кнопочных выключателей и розеток SCHUKO с откидной крышкой в стандартных электрических установках; использование специальных наборов уплотнителей **0251 27** или **0252 27** позволяет обеспечить защиту от водяных брызг (IP 44).

### Особенности термопласта:

- Нейтральный цвет.
- Ударопрочный неломающийся термопласт без галогенов.
- Прочная, устойчивая к износу и простая в уходе поверхность.

### Особенности нержавеющей стали:

- Высококачественный натуральный материал.
- Прочная поверхность с прохладно-серебристым шелковым блеском.

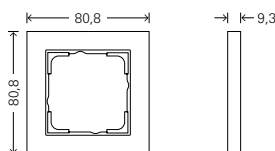
### Технические характеристики

Платформа:	System 55
Материал:	термопласт (ПК) нержавеющая сталь скрытый монтаж
Вид монтажа:	
Степень защиты при стандартном монтаже:	IP20, IP44
Степень защиты при монтаже заподлицо:	IP20

### Примечания

- Из-за особенностей конструкции некоторые функциональные вставки нельзя установить в выключатели серии Gira E2 заподлицо с рамками.
- Установочные рамки для обычного скрытого монтажа предлагаются в вариантах от 1- до 5-местн., для монтажа заподлицо на стене (3 мм) — в вариантах от 1- до 4-местн.
- Profil 55 для дополнительного оборудования накладного монтажа (от 1-местн. до 8-местн.)

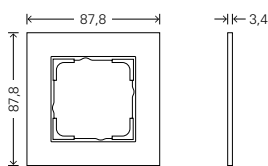
### Gira E2, размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.:	Ш 80,8	В 80,8	Г 9,3
Установочная рамка 1,5-местн.:	Ш 80,8	В 121,4	Г 9,3
Установочная рамка 2-местн.:	Ш 80,8	В 151,9	Г 9,3
Установочная рамка 3-местн.:	Ш 80,8	В 223,4	Г 9,3
Установочная рамка 4-местн.:	Ш 80,8	В 294,7	Г 9,3
Установочная рамка 5-местн.:	Ш 80,8	В 366,0	Г 9,3

Радиус закругления углов в изделиях из термопласта: R 0,5  
Радиус закругления углов в изделиях из нержавеющей стали: R 2,5

### Gira E2, монтаж заподлицо, размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.:	Ш 87,8	В 87,8	Г 3,4
Установочная рамка 2-местн.:	Ш 87,8	В 158,9	Г 3,4
Установочная рамка 3-местн.:	Ш 87,8	В 230,3	Г 3,4
Установочная рамка 4-местн.:	Ш 87,8	В 301,5	Г 3,4

Радиус закругления углов в изделиях из термопласта: R 0,5  
Радиус закругления углов в изделиях из нержавеющей стали: R 2,5

### Варианты Gira E2



Белый матовый (аналог RAL 9010)



Белый глянцевый (аналог RAL 9010)



Черный матовый (лакированный)



Цвет «алюминий» (лакированный)



Антрацитовый



Серый матовый (лакированный)



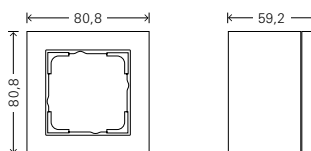
Нержавеющая сталь

### Gira E2 для накладного монтажа



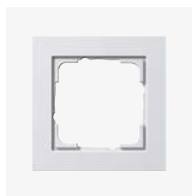
Белый глянцевый (аналог RAL 9010)

### Gira E2 для накладного монтажа, размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.:	Ш 80,8	В 80,8	Г 59,2
Радиус закругления углов в изделиях из термопласта:			R 0,5





Установочная  
рамка  
→ 77



Установочная  
рамка для  
монтажа  
заподлицо  
→ 78



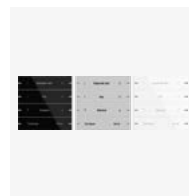
Установочная  
рамка с полем  
для надписи  
→ 81



Установочная  
рамка, полностью  
надписываемая  
→ 82



Наборы  
уплотнителей  
→ 83



Сенсорный  
выключатель 4  
→ 84

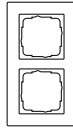
## Помощь по составлению заказа

## Стандартный монтаж

## для приборной коробки скрытого монтажа

## Отдельные компоненты

Установочные рамки для обычного монтажа поставляются без приборной коробки скрытого монтажа. Для этого вида монтажа установочные рамки предлагаются в размерах от 1- до 5-местн.



Установочная рамка 1-местн.  
Установочная рамка 2-местн.  
Установочная рамка 3-местн.  
Установочная рамка 4-местн.  
Установочная рамка 5-местн.

0211 ...\*  
0212 ...\*  
0213 ...\*  
0214 ...\*  
0215 ...\*

Установочная рамка 2-местн.  
без перегородки

1002 ...\*

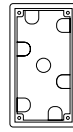
## Монтаж заподлицо

## для полой стены

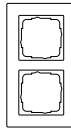
## для кирпичной стены

## Отдельные компоненты

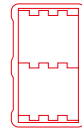
Если между установкой приборной коробки скрытого монтажа и установкой установочных рамок проходит продолжительное время, имеет смысл заказать установочные рамки непосредственно перед установкой. Таким образом, можно обойтись без складирования и исключить риск повреждения установочных рамок при складировании.



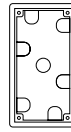
Приборная  
коробка  
Gira E2



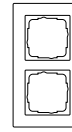
Установочная  
рамка  
Gira E2, мон-  
таж заподлицо



Встраиваемая  
коробка скры-  
того монтажа  
Gira E2



Приборная  
коробка Gira E2



Установочная  
рамка  
Gira E2, мон-  
таж заподлицо

Установочная рамка 1-местн.  
Установочная рамка 2-местн.  
Установочная рамка 3-местн.  
Установочная рамка 4-местн.

2896 00  
2897 00  
2898 00  
2899 00

0211 ...\*\*  
0212 ...\*\*  
0213 ...\*\*  
0214 ...\*\*

2891 00  
2892 00  
2893 00  
2894 00

2896 00  
2897 00  
2898 00  
2899 00

0211 ...\*\*  
0212 ...\*\*  
0213 ...\*\*  
0214 ...\*\*

Установочная рамка 2-местн.  
без перегородки

2897 00

1002 ...\*\*

2892 00

2897 00

1002 ...\*\*

Все варианты установочных рамок предлагаются в исполнении из всех материалов.

Окончания номеров артикулов:

\* 29 белый глянцевый, 22 белый шелковисто-матовый, 09 черный матовый, 23 антрацитовый, 25 цвет «алюминий», 33 нержавеющая сталь

\*\* 295 белый глянцевый, 225 белый шелковисто-матовый, 095 черный матовый, 235 антрацитовый, 255 цвет «алюминий», 335 нержавеющая сталь

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira E2

#### Указания

- Подходит также для установки в каналы.
- Установочная рамка (1-5-мест.) в сочетании с набором уплотнителей подходит также для скрытого водозащищенного монтажа IP44.

### Установочная рамка Gira E2



#### Белый гляцевый

1-местн.	<b>0211 29</b>	10/100	01
1,5-местн.	<b>1001 29</b>	10	01
2-местн.	<b>0212 29</b>	10/100	01
2-местн. без перегородки	<b>1002 29</b>	10	01
3-местн.	<b>0213 29</b>	1	01
4-местн.	<b>0214 29</b>	1	01
5-местн.	<b>0215 29</b>	1	01

#### + Опциональные принадлежности

наб. IP44 клав./-кн.выкл. <b>0251 27</b>	→	83
наб. IP44 рзтк. ОК <b>0252 27</b>	→	83

#### Характеристики

- Не бьется.

### Установочная рамка Gira E2



#### Белый матовый

1-местн.	<b>0211 22</b>	10/100	01
1,5-местн.	<b>1001 22</b>	10	01
2-местн.	<b>0212 22</b>	10/100	01
2-местн. без перегородки	<b>1002 22</b>	10	01
3-местн.	<b>0213 22</b>	1	01
4-местн.	<b>0214 22</b>	1	01
5-местн.	<b>0215 22</b>	1	01

#### + Опциональные принадлежности

наб. IP44 клав./-кн.выкл. <b>0251 27</b>	→	83
наб. IP44 рзтк. ОК <b>0252 27</b>	→	83

#### Характеристики

- Не бьется.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira E2



#### Антрацитовый

1-местн.	<b>0211 23</b>	10/100	11
1,5-местн.	<b>1001 23</b>	10	11
2-местн.	<b>0212 23</b>	10/100	11
2-местн. без перегородки	<b>1002 23</b>	10	11
3-местн.	<b>0213 23</b>	1	11
4-местн.	<b>0214 23</b>	1	11
5-местн.	<b>0215 23</b>	1	11

#### + Опциональные принадлежности

наб. IP44 клав./-кн.выкл. <b>0251 27</b>	→	83
наб. IP44 рзтк. ОК <b>0252 27</b>	→	83

#### Характеристики

- Не бьется.

### Установочная рамка Gira E2



#### Серый матовый

1-местн.	<b>0211 37</b>	10	11
1,5-местн.	<b>1001 37</b>	10	11
2-местн.	<b>0212 37</b>	10	11
2-местн. без перегородки	<b>1002 37</b>	10	11
3-местн.	<b>0213 37</b>	1	11
4-местн.	<b>0214 37</b>	1	11
5-местн.	<b>0215 37</b>	1	11
1,5-местн.	<b>1001 37</b>	10	11

#### + Опциональные принадлежности

наб. IP44 клав./-кн.выкл. <b>0251 27</b>	→	83
наб. IP44 рзтк. ОК <b>0252 27</b>	→	83

#### Характеристики

- Не бьется.

### Установочная рамка Gira E2



#### Черный матовый

1-местн.	<b>0211 09</b>	10	11
1,5-местн.	<b>1001 09</b>	10	11
2-местн.	<b>0212 09</b>	10	11
2-местн. без перегородки	<b>1002 09</b>	10	11
3-местн.	<b>0213 09</b>	1	11
4-местн.	<b>0214 09</b>	1	11
5-местн.	<b>0215 09</b>	1	11

#### + Опциональные принадлежности

наб. IP44 клав./-кн.выкл. <b>0251 27</b>	→	83
наб. IP44 рзтк. ОК <b>0252 27</b>	→	83

#### Характеристики

- Не бьется.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira E2



#### Цвет "алюминий"

Местн.	Арт. №	Упак.	Кат.
1-местн.	0211 25	10/100	11
1,5-местн.	1001 25	10	11
2-местн.	0212 25	10	11
2-местн. без перегородки	1002 25	10	11
3-местн.	0213 25	1	11
4-местн.	0214 25	1	11
5-местн.	0215 25	1	11

#### + Опциональные принадлежности

наб. IP44 клав./-кн.выкл.	0251 27	→	83
наб. IP44 рзтк. ОК	0252 27	→	83

#### Характеристики

- Не бьется.

### Установочная рамка Gira E2



#### Нержавеющая сталь

Местн.	Арт. №	Упак.	Кат.
1-местн.	0211 33	10	11
2-местн.	0212 33	10	11
2-местн. без перегородки	1002 33	10	11
3-местн.	0213 33	1	11
4-местн.	0214 33	1	11
5-местн.	0215 33	1	11

#### + Опциональные принадлежности

наб. IP44 клав./-кн.выкл.	0251 27	→	83
наб. IP44 рзтк. ОК	0252 27	→	83

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira E2 для монтажа заподлицо

#### Установочная рамка Gira E2 для монтажа заподлицо



#### Белый глянцевый

Местн.	Арт. №	Упак.	Кат.
1-местн.	0211 295	10	01
2-местн.	0212 295	10	01
2-местн. без перегородки	1002 295	10	01
3-местн.	0213 295	1	01
4-местн.	0214 295	1	01

#### + Необходимые принадлежности

Приборная коробка Gira E2 для монтажа заподлицо	→	80
---	---	----

#### + Опциональные принадлежности

Встраиваемая коробка скрытого монтажа Gira E2	→	80
---	---	----

#### Характеристики

- Не бьется.
- Приборная коробка Gira позволяет устанавливать серию выключателей Gira E2 плоско на стену.
- При монтаже в полую стену, например, в случае гибкой системы стен, эту приборную коробку E22 можно поместить непосредственно в стену.
- Для скрытого монтажа в кирпичную стену приборная коробка вставляется во встраиваемую коробку скрытого монтажа, которая затем встраивается в стену.

### Установочная рамка Gira E2 для монтажа заподлицо



#### Белый матовый

Местн.	Арт. №	Упак.	Кат.
1-местн.	0211 225	10	01
2-местн.	0212 225	10	01
2-местн. без перегородки	1002 225	10	01
3-местн.	0213 225	1	01
4-местн.	0214 225	1	01

#### + Необходимые принадлежности

Приборная коробка Gira E2 для монтажа заподлицо	→	80
---	---	----

#### + Опциональные принадлежности

Встраиваемая коробка скрытого монтажа Gira E2	→	80
---	---	----

#### Характеристики

- Не бьется.
- Приборная коробка Gira позволяет устанавливать серию выключателей Gira E2 плоско на стену.
- При монтаже в полую стену, например, в случае гибкой системы стен, эту приборную коробку E22 можно поместить непосредственно в стену.
- Для скрытого монтажа в кирпичную стену приборная коробка вставляется во встраиваемую коробку скрытого монтажа, которая затем встраивается в стену.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



<b>Антрацитовый</b>			
1-местн.	<b>0211 235</b>	10	11
2-местн.	<b>0212 235</b>	10	11
2-местн. без перегородки	<b>1002 235</b>	10	11
3-местн.	<b>0213 235</b>	1	11
4-местн.	<b>0214 235</b>	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

Приборная коробка Gira E2 для монтажа заподлицо → 80

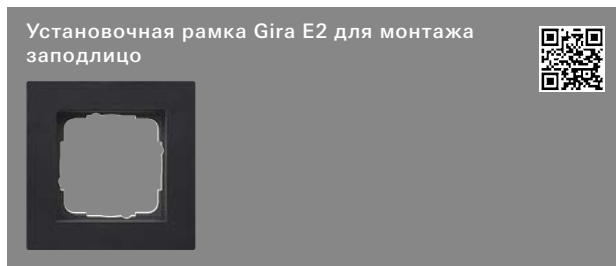
**+ Опциональные принадлежности**

Встраиваемая коробка скрытого монтажа Gira E2 → 80

**Характеристики**

- Не бьется.
- Приборная коробка Gira позволяет устанавливать серию выключателей Gira E2 плоско на стену.
- При монтаже в полую стену, например, в случае гибкой системы стен, эту приборную коробку E22 можно поместить непосредственно в стену.
- Для скрытого монтажа в кирпичную стену приборная коробка вставляется во встраиваемую коробку скрытого монтажа, которая затем встраивается в стену.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



<b>Черный матовый</b>			
1-местн.	<b>0211 095</b>	10	11
2-местн.	<b>0212 095</b>	10	11
2-местн. без перегородки	<b>1002 095</b>	10	11
3-местн.	<b>0213 095</b>	1	11
4-местн.	<b>0214 095</b>	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

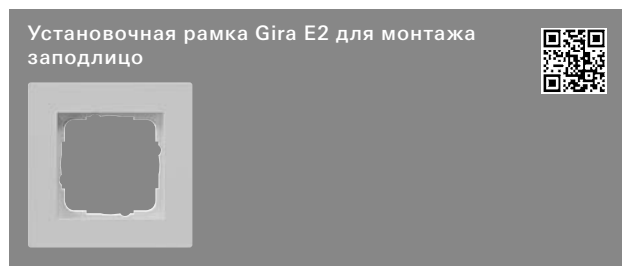
Приборная коробка Gira E2 для монтажа заподлицо → 80

**+ Опциональные принадлежности**

Встраиваемая коробка скрытого монтажа Gira E2 → 80

**Характеристики**

- Не бьется.
- Приборная коробка Gira позволяет устанавливать серию выключателей Gira E2 плоско на стену.
- При монтаже в полую стену, например, в случае гибкой системы стен, эту приборную коробку E22 можно поместить непосредственно в стену.
- Для скрытого монтажа в кирпичную стену приборная коробка вставляется во встраиваемую коробку скрытого монтажа, которая затем встраивается в стену.



<b>Серый матовый</b>			
1-местн.	<b>0211 375</b>	10	11
2-местн.	<b>0212 375</b>	10	11
2-местн. без перегородки	<b>1002 375</b>	10	11
3-местн.	<b>0213 375</b>	1	11
4-местн.	<b>0214 375</b>	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

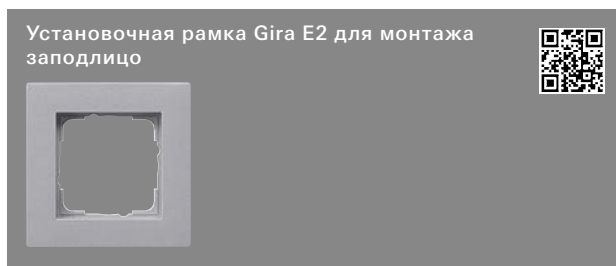
Приборная коробка Gira E2 для монтажа заподлицо → 80

**+ Опциональные принадлежности**

Встраиваемая коробка скрытого монтажа Gira E2 → 80

**Характеристики**

- Не бьется.
- Приборная коробка Gira позволяет устанавливать серию выключателей Gira E2 плоско на стену.
- При монтаже в полую стену, например, в случае гибкой системы стен, эту приборную коробку E22 можно поместить непосредственно в стену.
- Для скрытого монтажа в кирпичную стену приборная коробка вставляется во встраиваемую коробку скрытого монтажа, которая затем встраивается в стену.



<b>Цвет "алюминий"</b>			
1-местн.	<b>0211 255</b>	10	11
2-местн.	<b>0212 255</b>	10	11
2-местн. без перегородки	<b>1002 255</b>	10	11
3-местн.	<b>0213 255</b>	1	11
4-местн.	<b>0214 255</b>	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

Приборная коробка Gira E2 для монтажа заподлицо → 80

**+ Опциональные принадлежности**

Встраиваемая коробка скрытого монтажа Gira E2 → 80

**Характеристики**

- Не бьется.
- Приборная коробка Gira позволяет устанавливать серию выключателей Gira E2 плоско на стену.
- При монтаже в полую стену, например, в случае гибкой системы стен, эту приборную коробку E22 можно поместить непосредственно в стену.
- Для скрытого монтажа в кирпичную стену приборная коробка вставляется во встраиваемую коробку скрытого монтажа, которая затем встраивается в стену.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Установочная рамка Gira E2 для монтажа заподлицо



**Нержавеющая сталь**

1-местн.	0211 335	10	11
2-местн.	0212 335	10	11
2-местн. без перегородки	1002 335	10	11
3-местн.	0213 335	1	11
4-местн.	0214 335	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

Приборная коробка Gira E2 для монтажа заподлицо → 80

**+ Опциональные принадлежности**

Встраиваемая коробка скрытого монтажа Gira E2 → 80

**Характеристики**

- Приборная коробка Gira позволяет устанавливать серию выключателей Gira E2 плоско на стену.
- При монтаже в полую стену, например, в случае гибкой системы стен, эту приборную коробку E22 можно поместить непосредственно в стену.
- Для скрытого монтажа в кирпичную стену приборная коробка вставляется во встраиваемую коробку скрытого монтажа, которая затем встраивается в стену.

Приборная коробка Gira E2 для монтажа заподлицо



1-местн.	2896 00	1	11
2-местн.	2897 00	1	11
3-местн.	2898 00	1	11
4-местн.	2899 00	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

Установочная рамка Gira E2 для монтажа заподлицо → 78

**+ Опциональные принадлежности**

Встраиваемая коробка скрытого монтажа Gira E2 → 80

**Характеристики**

- Приборная коробка Gira с установочной рамкой для монтажа заподлицо позволяет устанавливать серию выключателей Gira E2 плоско на стену.
- Для скрытого монтажа в кирпичную стену приборная коробка вставляется во встраиваемую коробку скрытого монтажа, которая затем встраивается в стену.

**Технические характеристики**

Габариты в мм			
- 1-местн.:	Ш 84	В 84	Т 60,5
- 2-местн.:	Ш 84	В 155	Т 60,5
- 3-местн.:	Ш 84	В 226	Т 60,5
- 4-местн.:	Ш 84	В 297,5	Т 60,5

**Указания**

- У приборной коробки нет приспособления для удержания провода.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Встраиваемая коробка скрытого монтажа Gira E2



1-местн.	2891 00	1	01
2-местн.	2892 00	1	01
3-местн.	2893 00	1	01
4-местн.	2894 00	1	01

**+ Опциональные принадлежности**

Приборная коробка Gira E2 для монтажа заподлицо → 80

**Характеристики**

- Монтаж в стену путем крепления встраиваемой коробки скрытого монтажа и, например, фиксации гипсом.
- Монтаж приборной коробки во встраиваемой коробке скрытого монтажа, как в случае стандартной монтажной коробки для полых стен.

**Технические характеристики**

Габариты в мм			
- 1-местн.:	Ш 92,5	В 91,5	Т 64
- 2-местн.:	Ш 92,5	В 162,5	Т 64
- 3-местн.:	Ш 92,5	В 233,5	Т 64
- 4-местн.:	Ш 92,5	В 304,5	Т 64

Монтажная адаптерная для монтажа заподлицо



<b>1-местн.</b>			
Белый глянцевый	1311 03	10	01
Черный глянцевый	1311 05	10	11

<b>2-местн.</b>			
Белый глянцевый	1312 03	10	01
Черный глянцевый	1312 05	10	11

<b>3-местн.</b>			
Белый глянцевый	1313 03	5	01
Черный глянцевый	1313 05	5	11

<b>4-местн.</b>			
Белый глянцевый	1314 03	5	01
Черный глянцевый	1314 05	5	11

**+ Необходимые принадлежности**

от 1- до 4-местн.  
Установочная рамка Gira E2 для монтажа заподлицо → 78

**Указания**

- Не подходит для установочных рамок Gira E2 от 1- до 4-местн. из нержавеющей стали (№ артикула: xxxx 335).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira E2 с полем для надписи

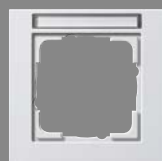
#### Характеристики

- Не бьется.
- Герметична по отношению к туману, возникающему при разбрызгивании жидкости.
- Установочная рамка с прозрачным окошком для нанесения надписей на вставках.
- Особенно подходит для объектов, где маркировать и документировать электроустановочные изделия, например, в административных учреждениях, на предприятиях, в аэропортах, офисах, больницах.

#### Указания

- Не использовать с: набором уплотнителей IP44, со сверхплоским корпусом накладного монтажа, корпусом накладного монтажа.

### Установочная рамка Gira E2 с полем для надписи

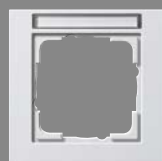


#### Белый гляцевый

1-местн.	1091 29	10	01
2-местн. горизонт.	1092 29	10	01
2-местн. вертикал.	1102 29	10	01
3-местн. горизонт.	1093 29	1	01
3-местн. вертикал.	1103 29	1	01
4-местн. горизонт.	1094 29	1	01
4-местн. вертикал.	1114 29	1	01
5-местн. горизонт.	1095 29	1	01
5-местн. вертикал.	1115 29	1	01

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 51,2x7 мм 1455 00 → 190

### Установочная рамка Gira E2 с полем для надписи



#### Белый матовый

1-местн.	1091 22	10	01
2-местн. горизонт.	1092 22	10	01
2-местн. вертикал.	1102 22	10	01
3-местн. горизонт.	1093 22	1	01
3-местн. вертикал.	1103 22	1	01
4-местн. горизонт.	1094 22	1	01
4-местн. вертикал.	1114 22	1	01
5-местн. горизонт.	1095 22	1	01
5-местн. вертикал.	1115 22	1	01

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 51,2x7 мм 1455 00 → 190

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira E2 с полем для надписи

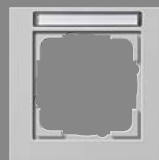


#### Антрацитовый

1-местн.	1091 23	10	11
2-местн. горизонт.	1092 23	10	11
2-местн. вертикал.	1102 23	10	11
3-местн. горизонт.	1093 23	1	11
3-местн. вертикал.	1103 23	1	11
4-местн. горизонт.	1094 23	1	11
4-местн. вертикал.	1114 23	1	11
5-местн. горизонт.	1095 23	1	11
5-местн. вертикал.	1115 23	1	11

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 51,2x7 мм 1455 00 → 190

### Установочная рамка Gira E2 с полем для надписи



#### Серый матовый

1-местн.	1091 37	10	11
2-местн. горизонт.	1092 37	10	11
2-местн. вертикал.	1102 37	10	11
3-местн. горизонт.	1093 37	1	11
3-местн. вертикал.	1103 37	1	11
4-местн. горизонт.	1094 37	1	11
4-местн. вертикал.	1114 37	1	11
5-местн. горизонт.	1095 37	1	11
5-местн. вертикал.	1115 37	1	11

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 51,2x7 мм 1455 00 → 190

### Установочная рамка Gira E2 с полем для надписи



#### Черный матовый

1-местн.	1091 09	10	11
2-местн. горизонт.	1092 09	10	11
2-местн. вертикал.	1102 09	10	11
3-местн. горизонт.	1093 09	1	11
3-местн. вертикал.	1103 09	1	11
4-местн. горизонт.	1094 09	1	11
4-местн. вертикал.	1114 09	1	11
5-местн. горизонт.	1095 09	1	11
5-местн. вертикал.	1115 09	1	11

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 51,2x7 мм 1455 00 → 190



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Установочная рамка Gira E2 с полем для надписи



#### Цвет "алюминий"

1-местн.	1091 25	10	11
2-местн. горизонт.	1092 25	10	11
2-местн. вертикал.	1102 25	10	11
3-местн. горизонт.	1093 25	1	11
3-местн. вертикал.	1103 25	1	11
4-местн. горизонт.	1094 25	1	11
4-местн. вертикал.	1114 25	1	11
5-местн. горизонт.	1095 25	1	11
5-местн. вертикал.	1115 25	1	11

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 51,2x7 мм **1455 00** → 190

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Установочная рамка Gira E2, полностью надписываемая



Установочная рамка Gira E2 полностью надписываемая

#### Прозрачный / белый гляцевый

1-местн.	0711 22	10	01
2-местн.	0712 22	10	01
3-местн.	0713 22	1	01

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

листы для надписей Gira E2 тип 1	<b>1411 00</b>	→	190
листы для надписей Gira E2 тип 2	<b>1412 00</b>	→	190
листы для надписей Gira E2 тип 3	<b>1413 00</b>	→	190

#### Характеристики

- Не бьется.
- Прозрачная установочная рамка с возможностью нанесения надписей по всей поверхности.
- Особенно подходит для объектов, где маркировать и документировать электроустановочные изделия, например, в административных учреждениях, на предприятиях, в аэропортах, офисах, больницах.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Наборы уплотнителей

Набор уплотнителей IP44 для клавишного выключателя и клавишно-кнопочного выключателя



<b>Standard 55, Gira E2</b>	<b>0251 27</b>	5	01
-----------------------------	----------------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

клав. <b>0296 ..</b>	→	27
клав. сим.свет. <b>0285 ..</b>	→	28
клав. сим.звонок <b>0286 ..</b>	→	28
клав. сим.дверь <b>0287 ..</b>	→	28

#### Характеристики

- В сочетании с комплектом уплотнителей и установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать клавишные и клавишно-кнопочные выключатели из серии System 55 с защитой от воды в соответствии с IP44.

#### Указания

- Не для двухканальных выключателей или перекрестных переключателей, 2-местн.

Набор уплотнителей IP44 для розеток с откидной крышкой



<b>Standard 55, Gira E2</b>	<b>0252 27</b>	5	01
-----------------------------	----------------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

SCHUKO OK <b>0454 ..</b>	→	43
SCHUKO OK + SH <b>0414 ..</b>	→	44
SCHUKO OK надп. <b>SV 0415 02</b>	→	44
SCHUKO OK надп. <b>ZSV 0416 02</b>	→	44
SCHUKO OK надп. <b>WSV 0104 02</b>	→	44

#### Характеристики

- В сочетании с комплектом уплотнителей и установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать розетки SCHUKO скрытого монтажа с откидной крышкой и розетки с заземляющим штырем и откидной крышкой из серии System 55 с защитой от воды в соответствии с IP44.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Клавиша двойн., в комплекте с набором уплотнений IP44



#### Standard 55, Gira E2

Кремовый глянцевый	<b>0266 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>0266 03</b>	1/5	01
Белый матовый	<b>0266 27</b>	1/5	01
Антрацитовый	<b>0266 28</b>	1/5	11
Цвет "алюминий"	<b>0266 26</b>	1/5	11
Серый матовый	<b>0266 015</b>	1/5	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.выкл. ДВ <b>0105 00</b>	→	182
клав.выкл. пркр.п. 2-м <b>0108 00</b>	→	182
клав.-кн.выкл. пркр.к. 2-м <b>0155 00</b>	→	184

#### + Опциональные принадлежности

зажим завинчивающ. <b>1401 27</b>	→	64
-----------------------------------	---	----

#### Характеристики

- В сочетании с установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Standard 55 и Gira E2 можно устанавливать двухканальные выключатели или перекрестные переключатели 2-местные из System 55 с защитой от воды в соответствии с IP44.

#### Комплект поставки

- Полный набор уплотнителей с клавишами двойн. для клавишных и клавишно-кнопочных выключателей входит в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Сенсорный выключатель 4



#### Перекрестная ссылка

Выраженные грани, минимализм и четкость. Обе идеально дополняют друг друга. В том числе благодаря многообразию вариантов дизайна: к рамкам Gira E2 по цвету подходят алюминиевые клавиши с цветами белый шелковисто-матовый, белый глянцевый, черный матовый, антрацитовый и серый матовый.

→ 366

# Gira E3 System 55

88 \_\_\_\_\_ Установочная рамка Gira E3

**Награды**  
ICONIC Award 2016

**Дизайн продукции**  
schmitz Visuelle Kommunikation

**Конфигуратор дизайна Gira**  
[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



E3  
System 55

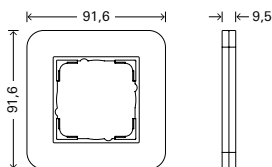
## Gira E3 — гармоничные формы, неброские цвета

Для новой серии выключателей Gira E3 из ассортимента System 55 характерны мягкие линии, спокойная палитра и матированные поверхности Soft-Touch. Комбинируя несущие рамки в цветах «антрацитовый» и «белый глянцевый» с разными цветными накладными рамками и функциональными вставками, можно найти вариант, который наилучшим образом подойдет для конкретного интерьера.

### Характеристики

- Доступно более 300 функций.
- Скругленные контуры для гармоничного интерьера.
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Накладные рамки с матовой, простой в уходе поверхностью Soft-Touch и палитра, включающая шесть нейтральных цветов. Самый лаконичный вариант — «белый глянцевый».
- Накладные рамки с поверхностью Soft-Touch предлагаются вместе с несущей рамкой в цвете белый глянцевый или антрацитовый.
- Ударопрочный неломющийся термопласт без галогенов.
- Скрытый монтаж (IP20).

### Размеры в мм



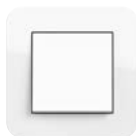
Установочная рамка 1-местн.:	Ш 91,6	В 91,6	Г 9,5
Установочная рамка 2-местн.:	Ш 91,6	В 162,7	Г 9,5
Установочная рамка 3-местн.:	Ш 91,6	В 234,2	Г 9,5
Установочная рамка 4-местн.:	Ш 91,6	В 305,5	Г 9,5
Установочная рамка 5-местн.:	Ш 91,6	В 376,8	Г 9,5

### Технические характеристики

Платформа:	System 55
Материал:	термопласт (ПК)
Вид монтажа:	скрытый монтаж
Степень защиты:	IP20

Радиус закругления: R 11

### Варианты



Белый  
глянцевый



Soft-Touch  
светло-серый  
(аналог NCS  
S 2000-N)



Soft-Touch  
серый  
(аналог NCS  
S 3500-N)



Soft-Touch  
темно-серый  
(аналог NCS  
S 7000-N)



Soft-Touch  
песочный  
(аналог NCS  
S 2005-Y20R)



Soft-Touch  
дымчатый  
(аналог NCS  
S 7010-Y10R)



Soft-Touch  
светло-серый  
(аналог NCS  
S 2000-N)



Soft-Touch  
серый  
(аналог NCS  
S 3500-N)



Soft-Touch  
темно-серый  
(аналог NCS  
S 7000-N)



Soft-Touch  
песочный  
(аналог NCS  
S 2005-Y20R)



Soft-Touch  
дымчатый  
(аналог NCS  
S 7010-Y10R)



Установочная  
рамка  
→ 88

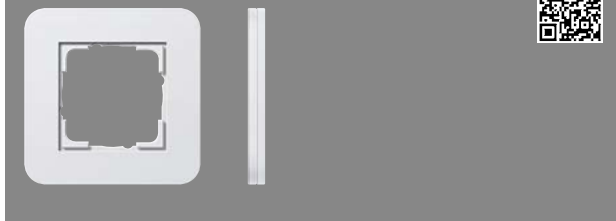
Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

### Установочная рамка Gira E3

#### Характеристики

- Не бьется.

### Установочная рамка Gira E3



#### Белый глянцевый

##### с несущей рамкой белого глянцевого цвета

1-местн.	0211 410	10	11
2-местн.	0212 410	10	11
2-местн. без перегородки	1002 410	10	11
3-местн.	0213 410	1	11
4-местн.	0214 410	1	11
5-местн.	0215 410	1	11

### Установочная рамка Gira E3



#### Soft-Touch светло-серый

##### с несущей рамкой цвета белый глянцевый

1-местн.	0211 411	10	11
2-местн.	0212 411	10	11
2-местн. без перегородки	1002 411	1	11
3-местн.	0213 411	1	11
4-местн.	0214 411	1	11
5-местн.	0215 411	1	11

#### Указания

- Поверхность Soft-Touch.
- NCS-значение: аналог. NCS S-2000 N

### Установочная рамка Gira E3



#### Soft-Touch светло-серый

##### с несущей рамкой цвета антрацитовый

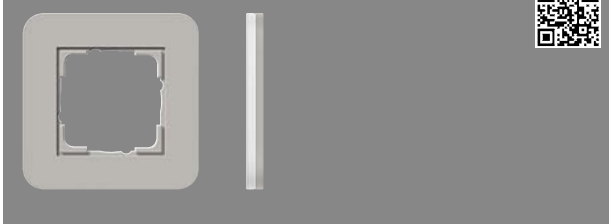
1-местн.	0211 421	10	11
2-местн.	0212 421	10	11
2-местн. без перегородки	1002 421	1	11
3-местн.	0213 421	1	11
4-местн.	0214 421	1	11
5-местн.	0215 421	1	11

#### Указания

- Поверхность Soft-Touch.
- NCS-значение: аналог. NCS S-2000 N

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

### Установочная рамка Gira E3



#### Soft-Touch серый

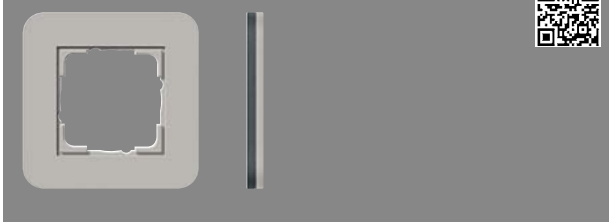
##### с несущей рамкой цвета белый глянцевый

1-местн.	0211 412	10	11
2-местн.	0212 412	10	11
2-местн. без перегородки	1002 412	10	11
3-местн.	0213 412	1	11
4-местн.	0214 412	1	11
5-местн.	0215 412	1	11

#### Указания

- Поверхность Soft-Touch.
- NCS-значение: аналог. NCS S 3500-N

### Установочная рамка Gira E3



#### Soft-Touch серый

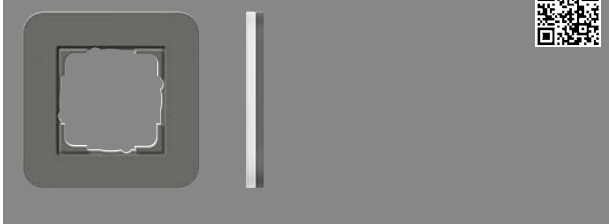
##### с несущей рамкой цвета антрацитовый

1-местн.	0211 422	10	11
2-местн.	0212 422	10	11
2-местн. без перегородки	1002 422	1	11
3-местн.	0213 422	1	11
4-местн.	0214 422	1	11
5-местн.	0215 422	1	11

#### Указания

- Поверхность Soft-Touch.
- NCS-значение: аналог. NCS S 3500-N

### Установочная рамка Gira E3



#### Soft-Touch темно-серый

##### с несущей рамкой цвета белый глянцевый

1-местн.	0211 413	10	11
2-местн.	0212 413	10	11
2-местн. без перегородки	1002 413	1	11
3-местн.	0213 413	1	11
4-местн.	0214 413	1	11
5-местн.	0215 413	1	11

#### Указания

- Поверхность Soft-Touch.
- NCS-значение: аналог. NCS S 7000-N



Спецификация Арт. № Упак. Кат.



#### Soft-Touch темно-серый

##### с несущей рамкой цвета антрацитовый

1-местн.	0211 423	10	11
2-местн.	0212 423	10	11
2-местн. без перегородки	1002 423	1	11
3-местн.	0213 423	1	11
4-местн.	0214 423	1	11
5-местн.	0215 423	1	11

#### Указания

- Поверхность Soft-Touch.
- NCS-значение: аналог. NCS S 7000-N

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



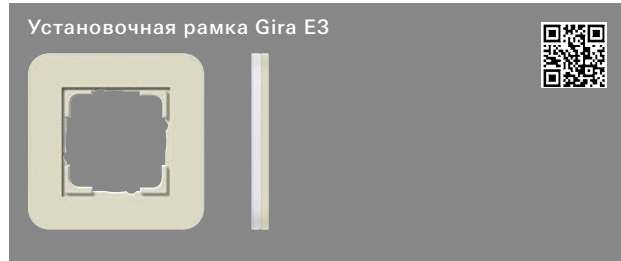
#### Soft-Touch дымчатый

##### с несущей рамкой цвета белый гляцевый

1-местн.	0211 416	10	11
2-местн.	0212 416	1	11
2-местн. без перегородки	1002 416	1	11
3-местн.	0213 416	1	11
4-местн.	0214 416	1	11
5-местн.	0215 416	1	11

#### Указания

- Поверхность Soft-Touch.
- NCS-значение: аналог. NCS S 7010-Y10R



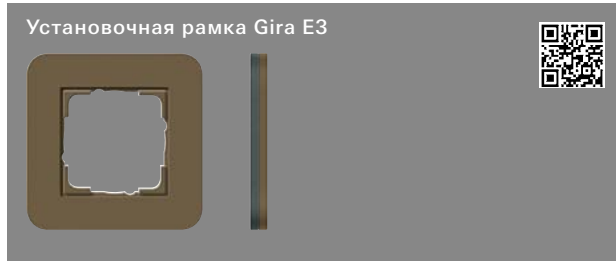
#### Soft-Touch песочный

##### с несущей рамкой цвета белый гляцевый

1-местн.	0211 417	10	11
2-местн.	0212 417	10	11
2-местн. без перегородки	1002 417	1	11
3-местн.	0213 417	1	11
4-местн.	0214 417	1	11
5-местн.	0215 417	1	11

#### Указания

- Поверхность Soft-Touch.
- NCS-значение: аналог. NCS S 2005-Y20R



#### Soft-Touch дымчатый

##### с несущей рамкой цвета антрацитовый

1-местн.	0211 426	10	11
2-местн.	0212 426	10	11
2-местн. без перегородки	1002 426	1	11
3-местн.	0213 426	1	11
4-местн.	0214 426	1	11
5-местн.	0215 426	1	11

#### Указания

- Поверхность Soft-Touch.
- NCS-значение: аналог. NCS S 7010-Y10R



#### Soft-Touch песочный

##### с несущей рамкой цвета антрацитовый

1-местн.	0211 427	1	11
2-местн.	0212 427	10	11
2-местн. без перегородки	1002 427	1	11
3-местн.	0213 427	1	11
4-местн.	0214 427	1	11
5-местн.	0215 427	1	11

#### Указания

- NCS-значение: аналог. NCS S 2005-Y20R



# Gira Event System 55

- 94 ————— Установочная рамка Gira Event
- 96 ————— Установочная рамка Gira Event Clear
- 99 ————— Установочная рамка Gira Event Opaque

## Награды

Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opak],  
iF product design award 2009,  
Plus X Award 2009 в категории "Дизайн",  
red dot award 2009 [Event Klar]

## Дизайн продукции

Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

## Конфигуратор дизайна Gira

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



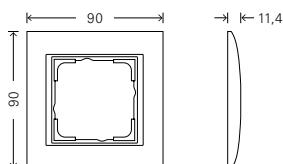
## Большая палитра для незаурядного интерьера

Серию выключателей Gira Event отличает слегка изогнутая форма установочных рамок и разнообразие цветовых решений. В серию входят три варианта дизайна, отличающиеся характером поверхности: Event, Event Clear и Event Opaque. Серия предлагает в общей сложности одиннадцать вариантов цвета и может использоваться со всеми изделиями Gira System 55, в том числе с более чем 300 функциональными вставками.

### Характеристики

- Доступно более 300 функций.
- Gira Event: изделия классических цветов с установочными рамками из прокрашенного на всю глубину пластика.
- Gira Event Clear: интенсивные яркие цвета и прозрачный материал с глянцевой поверхностью.
- Gira Event Opaque: установочные рамки из полупрозрачного пластика с матовой поверхностью и неброскими цветами, оттенок которых зависит от освещения.
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Ударопрочный неломающийся термопласт без галогенов.
- Скрытый монтаж (IP20).

### Размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.:	Ш 90	В 90	Г 11,4
Установочная рамка 2-местн.:	Ш 90	В 161,1	Г 11,4
Установочная рамка 3-местн.:	Ш 90	В 232,6	Г 11,4
Установочная рамка 4-местн.:	Ш 90	В 303,9	Г 11,4
Установочная рамка 5-местн.:	Ш 90	В 375,2	Г 11,4

### Технические характеристики

Платформа:	System 55
Материал:	термопласт (АБС, ПК)
Вид монтажа:	скрытый монтаж
Степень защиты:	IP20

Радиус закругления углов: R 0,5

### Примечание

- Выбирайте промежуточные рамки, которые подходят к вставкам.

### Варианты



Белый      Белый глянцевый      Цвет «алюминий»      Антрацитовый



Прозрачный белый      Прозрачный черный      Прозрачный коричневый      Прозрачный песочный



Полупрозрачный белый      Полупрозрачный салатовый      Полупрозрачный темно-коричневый



Установочная  
рамка  
Event  
→ 94



Установочная  
рамка  
Event Clear  
→ 96



Установочная  
рамка  
Event Opaque  
→ 99

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Установочная рамка Gira Event**

**Характеристики**

- Не бьется.

Установочная рамка Gira Event



**Белый глянцевый с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета**

1-местн.	0211 803	10	01
2-местн.	0212 803	10	01
2-местн. без перегородки	1002 803	10	01
3-местн.	0213 803	1	01
4-местн.	0214 803	1	01
5-местн.	0215 803	1	01

Установочная рамка Gira Event



**Белый глянцевый с промежуточной рамкой антрацитового цвета**

1-местн.	0211 808	10	11
2-местн.	0212 808	10	11
2-местн. без перегородки	1002 808	1	11
3-местн.	0213 808	1	11
4-местн.	0214 808	1	11
5-местн.	0215 808	1	11

Установочная рамка Gira Event



**Белый глянцевый с промежуточной рамкой цвета "алюминий"**

1-местн.	0211 806	10	11
2-местн.	0212 806	10	11
2-местн. без перегородки	1002 806	10	11
3-местн.	0213 806	1	11
4-местн.	0214 806	5	11
5-местн.	0215 806	1	11

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Установочная рамка Gira Event**



**Белый матовый с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета**

1-местн.	0211 327	10	01
2-местн.	0212 327	10	01
2-местн. без перегородки	1002 327	10	01
3-местн.	0213 327	1	01
4-местн.	0214 327	1	01
5-местн.	0215 327	1	01

Установочная рамка Gira Event



**Белый матовый с промежуточной рамкой антрацитового цвета**







1-местн.	0211 07	10	11
2-местн.	0212 07	10	11
2-местн. без перегородки	1002 07	10	11
3-местн.	0213 07	1	11
4-местн.	0214 07	1	11
5-местн.	0215 07	1	11

Установочная рамка Gira Event



**Белый матовый с промежуточной рамкой цвета "алюминий"**

1-местн.	0211 71	10	11
2-местн.	0212 71	10	11
2-местн. без перегородки	1002 71	10	11
3-местн.	0213 71	1	11
4-местн.	0214 71	1	11
5-местн.	0215 71	1	11

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
							
<b>Антрацитовый</b> <b>с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета</b>				<b>Цвет "алюминий"</b> <b>с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета</b>			
1-местн.	0211 328	10	11	1-местн.	0211 326	10	11
2-местн.	0212 328	10	11	2-местн.	0212 326	10	11
2-местн. без перегородки	1002 328	10	11	2-местн. без перегородки	1002 326	10	11
3-местн.	0213 328	1	11	3-местн.	0213 326	1	11
4-местн.	0214 328	1	11	4-местн.	0214 326	1	11
5-местн.	0215 328	1	11	5-местн.	0215 326	1	11
							
<b>Антрацитовый</b> <b>с промежуточной рамкой антрацитового цвета</b>				<b>Цвет "алюминий"</b> <b>с промежуточной рамкой антрацитового цвета</b>			
1-местн.	0211 08	10	11	1-местн.	0211 06	10	11
2-местн.	0212 08	10	11	2-местн.	0212 06	10	11
2-местн. без перегородки	1002 08	10	11	2-местн. без перегородки	1002 06	10	11
3-местн.	0213 08	1	11	3-местн.	0213 06	1	11
4-местн.	0214 08	1	11	4-местн.	0214 06	1	11
5-местн.	0215 08	1	11	5-местн.	0215 06	1	11
							
<b>Антрацитовый</b> <b>с промежуточной рамкой цвета "алюминий"</b>				<b>Цвет "алюминий"</b> <b>с промежуточной рамкой цвета "алюминий"</b>			
1-местн.	0211 81	10	11	1-местн.	0211 36	10	11
2-местн.	0212 81	10	11	2-местн.	0212 36	10	11
2-местн. без перегородки	1002 81	10	11	2-местн. без перегородки	1002 36	1	11
3-местн.	0213 81	1	11	3-местн.	0213 36	1	11
4-местн.	0214 81	1	11	4-местн.	0214 36	1	11
5-местн.	0215 81	1	11	5-местн.	0215 36	1	11



Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Установочная рамка Gira Event Clear**

**Характеристики**

- Не бьется.

Установочная рамка Gira Event Clear



**Белый**

**с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета**

1-местн.	0211 723	10	01
2-местн.	0212 723	10	01
2-местн. без перегородки	1002 723	10	01
3-местн.	0213 723	1	01
4-местн.	0214 723	1	01
5-местн.	0215 723	1	01

Установочная рамка Gira Event Clear



**Белый**

**с промежуточной рамкой антрацитового цвета**

1-местн.	0211 728	10	11
2-местн.	0212 728	10	11
2-местн. без перегородки	1002 728	10	11
3-местн.	0213 728	1	11
4-местн.	0214 728	1	11
5-местн.	0215 728	1	11

Установочная рамка Gira Event Clear



**Белый**

**с промежуточной рамкой цвета "алюминий"**

1-местн.	0211 726	10	11
2-местн.	0212 726	10	11
2-местн. без перегородки	1002 726	10	11
3-местн.	0213 726	1	11
4-местн.	0214 726	1	11
5-местн.	0215 726	1	11

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Установочная рамка Gira Event Clear**



**Черный**

**с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета**

1-местн.	0211 733	10	11
2-местн.	0212 733	10	11
2-местн. без перегородки	1002 733	10	11
3-местн.	0213 733	1	11
4-местн.	0214 733	1	11
5-местн.	0215 733	1	11

Установочная рамка Gira Event Clear

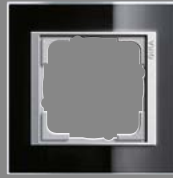


**Черный**

**с промежуточной рамкой антрацитового цвета**

1-местн.	0211 738	10	11
2-местн.	0212 738	10	11
2-местн. без перегородки	1002 738	10	11
3-местн.	0213 738	1	11
4-местн.	0214 738	1	11
5-местн.	0215 738	1	11

Установочная рамка Gira Event Clear



**Черный**

**с промежуточной рамкой цвета "алюминий"**

1-местн.	0211 736	10	11
2-местн.	0212 736	10	11
2-местн. без перегородки	1002 736	10	11
3-местн.	0213 736	1	11
4-местн.	0214 736	1	11
5-местн.	0215 736	1	11

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.



#### Коричневый

с промежуточной рамкой кремового глянцевого цвета

1-местн.	0211 761	10	11
2-местн.	0212 761	10	11
2-местн. без перегородки	1002 761	10	11
3-местн.	0213 761	1	11
4-местн.	0214 761	1	11
5-местн.	0215 761	1	11

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.



#### Коричневый

с промежуточной рамкой цвета "алюминий"

1-местн.	0211 766	1	11
2-местн.	0212 766	10	11
2-местн. без перегородки	1002 766	10	11
3-местн.	0213 766	1	11
4-местн.	0214 766	1	11
5-местн.	0215 766	1	11



#### Коричневый

с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета

1-местн.	0211 763	10	11
2-местн.	0212 763	10	11
2-местн. без перегородки	1002 763	10	11
3-местн.	0213 763	1	11
4-местн.	0214 763	1	11
5-местн.	0215 763	1	11



#### Коричневый

с промежуточной рамкой антрацитового цвета

1-местн.	0211 768	10	11
2-местн.	0212 768	10	11
2-местн. без перегородки	1002 768	10	11
3-местн.	0213 768	1	11
4-местн.	0214 768	1	11
5-местн.	0215 768	1	11

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



**Песочный**  
с промежуточной рамкой кремового глянцевого цвета

1-местн.	0211 771	10	11
2-местн.	0212 771	10	11
2-местн. без перегородки	1002 771	1	11
3-местн.	0213 771	1	11
4-местн.	0214 771	1	11
5-местн.	0215 771	1	11

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



**Песочный**  
с промежуточной рамкой цвета "алюминий"

1-местн.	0211 776	10	11
2-местн.	0212 776	10	11
2-местн. без перегородки	1002 776	10	11
3-местн.	0213 776	1	11
4-местн.	0214 776	1	11
5-местн.	0215 776	1	11



**Песочный**  
с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета

1-местн.	0211 773	10	11
2-местн.	0212 773	10	11
2-местн. без перегородки	1002 773	10	11
3-местн.	0213 773	1	11
4-местн.	0214 773	1	11
5-местн.	0215 773	1	11



**Песочный**  
с промежуточной рамкой антрацитового цвета

1-местн.	0211 778	10	11
2-местн.	0212 778	10	11
2-местн. без перегородки	1002 778	10	11
3-местн.	0213 778	1	11
4-местн.	0214 778	5	11
5-местн.	0215 778	1	11

Event Clear  
System 55

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira Event Opaque

#### Характеристики

- Не бьется.

### Установочная рамка Gira Event Opaque



#### Белый

##### с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета

1-местн.	0211 334	10	01
2-местн.	0212 334	10	01
2-местн. без перегородки	1002 334	10	01
3-местн.	0213 334	1	01
4-местн.	0214 334	1	01
5-местн.	0215 334	1	01

### Установочная рамка Gira Event Opaque



#### Белый

##### с промежуточной рамкой антрацитового цвета

1-местн.	0211 24	10	11
2-местн.	0212 24	10	11
2-местн. без перегородки	1002 24	10	11
3-местн.	0213 24	1	11
4-местн.	0214 24	1	11
5-местн.	0215 24	1	11

### Установочная рамка Gira Event Opaque



#### Белый

##### с промежуточной рамкой цвета "алюминий"

1-местн.	0211 50	10	11
2-местн.	0212 50	10	11
2-местн. без перегородки	1002 50	10	11
3-местн.	0213 50	1	11
4-местн.	0214 50	1	11
5-местн.	0215 50	1	11

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira Event Opaque



#### Салатовый

##### с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета

1-местн.	0211 395	10	11
2-местн.	0212 395	10	11
2-местн. без перегородки	1002 395	10	11
3-местн.	0213 395	1	11
4-местн.	0214 395	1	11
5-местн.	0215 395	1	11

### Установочная рамка Gira Event Opaque



#### Салатовый

##### с промежуточной рамкой антрацитового цвета

1-местн.	0211 85	10	11
2-местн.	0212 85	10	11
2-местн. без перегородки	1002 85	10	11
3-местн.	0213 85	1	11
4-местн.	0214 85	1	11
5-местн.	0215 85	1	11

### Установочная рамка Gira Event Opaque



#### Салатовый

##### с промежуточной рамкой "алюминий"

1-местн.	0211 51	10	11
2-местн.	0212 51	10	11
2-местн. без перегородки	1002 51	10	11
3-местн.	0213 51	1	11
4-местн.	0214 51	1	11
5-местн.	0215 51	5	11

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



**Темно-коричневый с промежуточной рамкой белого глянцевого цвета**

1-местн.	<b>0211 331</b>	10	11
2-местн.	<b>0212 331</b>	10	11
2-местн. без перегородки	<b>1002 331</b>	10	11
3-местн.	<b>0213 331</b>	1	11
4-местн.	<b>0214 331</b>	1	11
5-местн.	<b>0215 331</b>	1	11



**Темно-коричневый с промежуточной рамкой антрацитового цвета**

1-местн.	<b>0211 13</b>	10	11
2-местн.	<b>0212 13</b>	10	11
2-местн. без перегородки	<b>1002 13</b>	10	11
3-местн.	<b>0213 13</b>	1	11
4-местн.	<b>0214 13</b>	1	11
5-местн.	<b>0215 13</b>	1	11



**Темно-коричневый с промежуточной рамкой цвета "алюминий"**

1-местн.	<b>0211 59</b>	10	11
2-местн.	<b>0212 59</b>	1	11
2-местн. без перегородки	<b>1002 59</b>	10	11
3-местн.	<b>0213 59</b>	1	11
4-местн.	<b>0214 59</b>	1	11
5-местн.	<b>0215 59</b>	1	11

# Gira Esprit System 55

104 ————— Установочная рамка Gira Esprit

106 ————— Сенсорный выключатель 4

## Награды

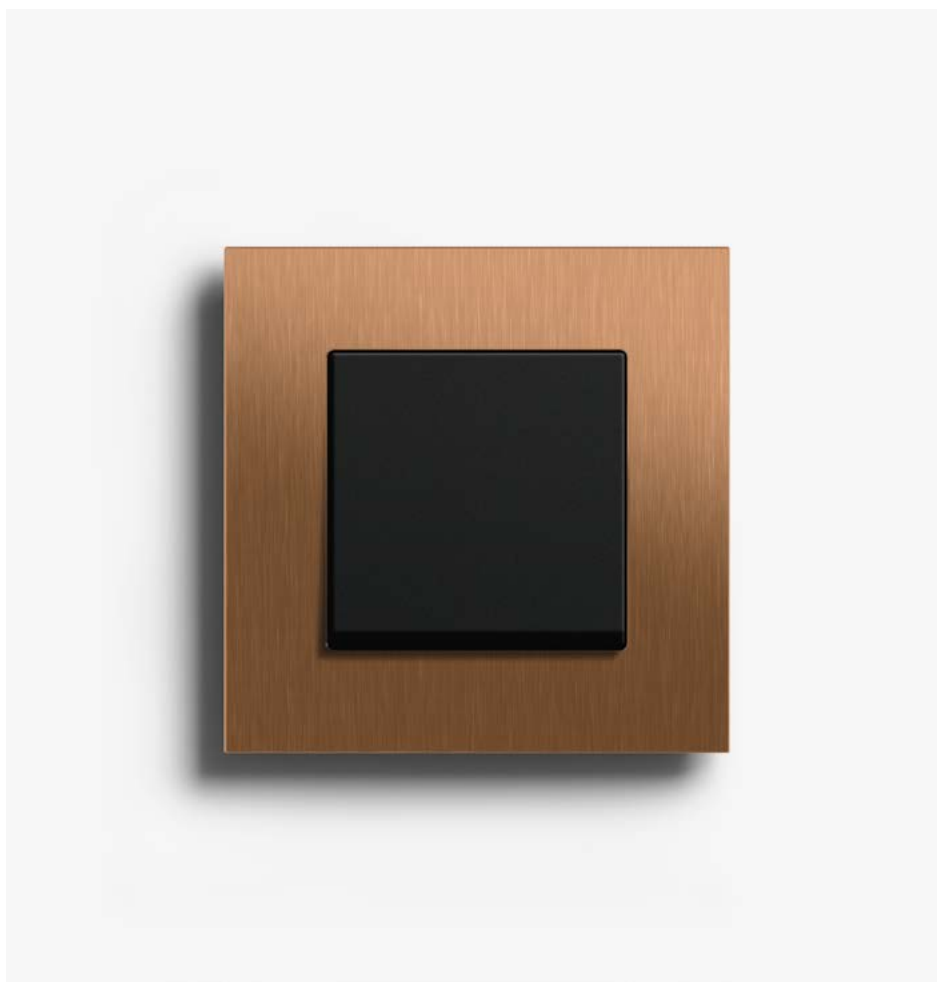
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit белое стекло], Plus X Award 2010 за высокое качество и дизайн, Interior Innovation Award 2011, Plus X Award как лучшая серия выключателей 2014 года [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Plus X Award 2014 за высокое качество, дизайн и функциональность [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], iF product design award 2015 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], German Design Award 2016 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

## Дизайн продукции

Phoenix Design, Штутгарт [Gira Esprit, белое стекло]  
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]  
Gira Designteam, Радеформвальд

## Конфигуратор дизайна Gira

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



## Впечатляющее разнообразие материалов и четкие формы

В серии Gira Esprit акцент сделан на уникальных поверхностях, структуре и качестве применяемых материалов. Особенно интересным является сочетание линолеума и мультиплекса. Серия выключателей Gira Esprit совместима с более 300 функциональными элементами.

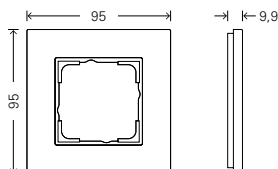
### Характеристики

- Доступно более 300 функций.
- Четкие элегантные линии и необыкновенное разнообразие поверхностей.
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Большое число комбинаций установочных рамок и вставок.
- Высококачественная обработка изысканных материалов.
- Скрытый монтаж (IP20).

### Технические характеристики

Платформа:	System 55
Установочная рамка:	линолеум-мультиплекс, нержавеющая сталь, алюминий, хром, бронза, стекло
Вставки:	термопласт (ПК)
Вид монтажа:	скрытый монтаж
Степень защиты:	IP20

### Размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.:	Ш 95	В 95	Г 9,9
Установочная рамка 1,5-местн.:	Ш 95	В 135,5	Г 9,9
Установочная рамка 2-местн.:	Ш 95	В 166	Г 9,9
Установочная рамка 3-местн.:	Ш 95	В 236,8	Г 9,9
Установочная рамка 4-местн.:	Ш 95	В 308	Г 9,9
Установочная рамка 5-местн.:	Ш 95	В 380,2	Г 9,9

Фаска стекло, алюминий, нержавеющая сталь, бронза:	0,3 × 45°
Фаска хром:	1,5 × 45°
Фаска линолеум-мультиплекс:	30°

### Примечание

- В варианте «линолеум-мультиплекс» используется натуральный природный материал — пятислойная финская березовая древесина, обработанная клеем по диагонали, калиброванная и склеенная с линолеумом.

### Варианты



Черное стекло      Дымчатое стекло      Салатовое стекло      Белое стекло



Алюминий, черный      Алюминий, коричневый      Алюминий      Алюминий, светлое золото      Хром      Нержавеющая сталь      Бронза

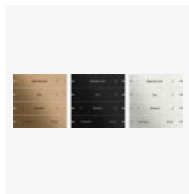


Linoleum-Multiplex антрацитовый (аналог NCS S 8502-B)      Linoleum-Multiplex светло-серый (аналог NCS S 2002-Y)      Linoleum-Multiplex светло-коричневый (аналог NCS S 6010-Y30R)      Linoleum-Multiplex темно-коричневый (аналог NCS S 8005-Y80R)





Установочная  
рамка  
→ 104



Сенсорный  
выключатель 4  
→ 106

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

Установочная рамка Gira Esprit

Установочная рамка Gira Esprit



**Черное стекло**

1-местн.	0211 05	1	11
1,5-местн.	1001 05	1	11
2-местн.	0212 05	1	11
2-местн. без перегородки	1002 05	1	11
3-местн.	0213 05	1	11
4-местн.	0214 05	1	11
5-местн.	0215 05	1	11

Установочная рамка Gira Esprit



**Дымчатое стекло**

1-местн.	0211 122	1	11
1,5-местн.	1001 122	1	11
2-местн.	0212 122	1	11
2-местн. без перегородки	1002 122	1	11
3-местн.	0213 122	1	11
4-местн.	0214 122	1	11
5-местн.	0215 122	1	11

Установочная рамка Gira Esprit



**Салатовое стекло**

1-местн.	0211 18	1	11
1,5-местн.	1001 18	1	11
2-местн.	0212 18	1	11
2-местн. без перегородки	1002 18	1	11
3-местн.	0213 18	1	11
4-местн.	0214 18	1	11
5-местн.	0215 18	1	11

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

Установочная рамка Gira Esprit



**Белое стекло**

1-местн.	0211 12	1	11
1,5-местн.	1001 12	1	11
2-местн.	0212 12	1	11
2-местн. без перегородки	1002 12	1	11
3-местн.	0213 12	1	11
4-местн.	0214 12	1	11
5-местн.	0215 12	1	11

Установочная рамка Gira Esprit



**Алюминий, черный**

1-местн.	0211 126	1	11
1,5-местн.	1001 126	1	11
2-местн.	0212 126	1	11
2-местн. без перегородки	1002 126	1	11
3-местн.	0213 126	1	11
4-местн.	0214 126	1	11

**Характеристики**

- Анодированный алюминий E 1. Возможны отклонения цветов.

Установочная рамка Gira Esprit



**Алюминий, коричневый**

1-местн.	0211 127	1	11
1,5-местн.	1001 127	1	11
2-местн.	0212 127	1	11
2-местн. без перегородки	1002 127	1	11
3-местн.	0213 127	1	11
4-местн.	0214 127	1	11

**Характеристики**

- Анодированный алюминий E 1. Возможны отклонения цветов.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



<b>Алюминий</b>			
1-местн.	0211 17	1	11
1,5-местн.	1001 17	1	11
2-местн.	0212 17	1	11
2-местн. без перегородки	1002 17	1	11
3-местн.	0213 17	1	11
4-местн.	0214 17	1	11

**Характеристики**

- Анодированный алюминий E 1 EV 1.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



<b>Нержавеющая сталь</b>			
1-местн.	0211 219	1	11
2-местн.	0212 219	1	11
2-местн. без перегородки	1002 219	1	11
3-местн.	0213 219	1	11
4-местн.	0214 219	1	11

**Характеристики**

- Патинированная высококачественная сталь.



<b>Алюминий, светло-золотой</b>			
1-местн.	0211 217	1	11
2-местн.	0212 217	1	11
2-местн. без перегородки	1002 217	1	11
3-местн.	0213 217	1	11
4-местн.	0214 217	1	11

**Характеристики**

- Анодированный алюминий EV 2. Возможны отклонения цветов.



<b>Бронза</b>			
1-местн.	0211 38	1	11
2-местн.	0212 38	1	11
2-местн. без перегородки	1002 38	1	11
3-местн.	0213 38	1	11
4-местн.	0214 38	1	11

**Характеристики**

- Покрытие с вакуумным напылением.



<b>Хром</b>			
1-местн.	0211 10	1	11
2-местн.	0212 10	1	11
2-местн. без перегородки	1002 10	1	11
3-местн.	0213 10	1	11
4-местн.	0214 10	1	11

**Характеристики**

- Зеркально отполированная поверхность.



<b>Linoleum-Multiplex антрацитовый</b>			
1-местн.	0211 226	1	11
2-местн.	0212 226	1	11
2-местн. без перегородки	1002 226	1	11
3-местн.	0213 226	1	11
4-местн.	0214 226	1	11

**Указания**

- Натуральный продукт. Возможны отклонения цветов.  
- NCS-значение: аналог. NCS S 8502-B

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



**Linoleum-Multiplex светло-серый**

1-местн.	0211 220	1	11
2-местн.	0212 220	1	11
2-местн. без перегородки	1002 220	1	11
3-местн.	0213 220	1	11
4-местн.	0214 220	1	11

- Указания**
- Натуральный продукт. Возможны отклонения цветов.
  - NCS-значение: аналог. NCS S 2002-Y



**Linoleum-Multiplex светло-коричневый**

1-местн.	0211 221	1	11
2-местн.	0212 221	1	11
2-местн. без перегородки	1002 221	1	11
3-местн.	0213 221	1	11
4-местн.	0214 221	1	11

- Указания**
- Натуральный продукт. Возможны отклонения цветов.
  - NCS-значение: аналог. NCS S 6010-Y30R



**Linoleum-Multiplex темно-коричневый**

1-местн.	0211 223	1	11
2-местн.	0212 223	1	11
2-местн. без перегородки	1002 223	1	11
3-местн.	0213 223	1	11
4-местн.	0214 223	1	11

- Указания**
- Натуральный продукт. Возможны отклонения цветов.
  - NCS-значение: аналог. NCS S 8005-Y80R

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Сенсорный выключатель 4**



**Перекрестная ссылка**  
 Современная серия Gira Esprit с прямолинейными формами и сенсорный выключатель Gira 4 имеют одинаковые четкие формы размером 95 x 95 мм. Оба продукта доступны в следующих вариантах: белое стекло и черное стекло, нержавеющей сталь, алюминий, алюминий черный и бронза.

→ 366

# Gira Studio System 55

110 ————— Установочная рамка Gira Studio

110 ————— Накладной монтаж

## Награды

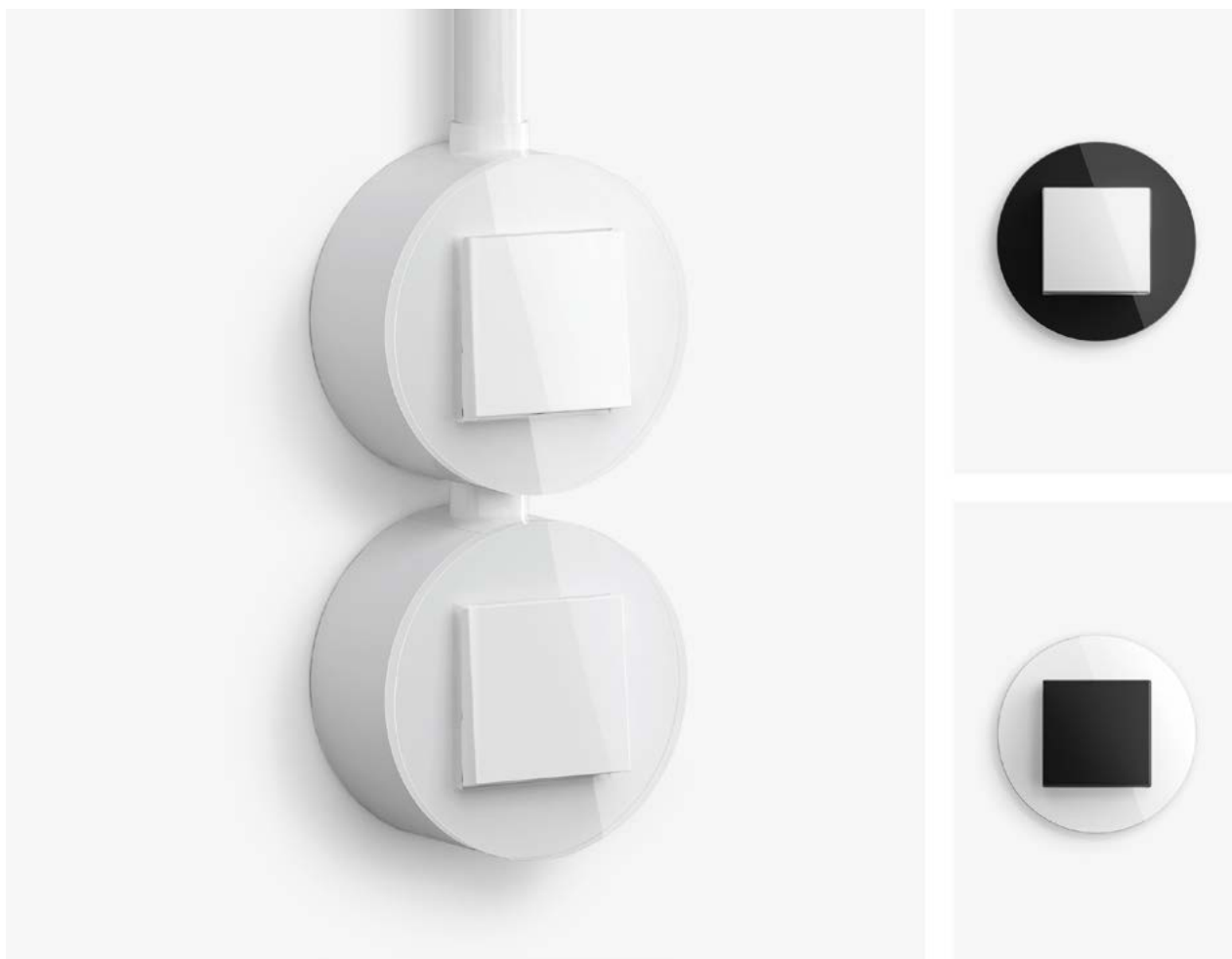
ICONIC Award 2019, Best of Best  
German Design Award 2019, Special Mention  
German Innovation Award 2019, Winner

## Дизайн продукции

Gira Designteam, Радеформвальд

## Конфигуратор дизайна Gira

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



## Впечатляющие цвета и формы. Более совершенные функции.

Gira Studio и Gira Studio AP. Дизайн этой серии построен на четких линиях и графических контрастах: цвет — черный и белый, форма — круг и прямоугольник. В Gira Studio AP уникальные поверхности из стекла необычным образом взаимодействуют с формой для накладного монтажа, подчеркивая эффектность дизайна. Набор функций Gira Studio и Gira Studio AP также подкупает: они полностью совместимы с линейкой Gira System 55, включающей более 300 функций. Кроме того, их можно расширить произвольным образом, используя модульную 1-местную установочную рамку.

### Характеристики

- Доступно более 300 функций.
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Скрытый монтаж или накладной монтаж (IP20).

### Особенности Studio:

- Установочная рамка, 1-местн., возможность произвольного расширения.
- Установочная рамка 1- до 3-местн., 2-местн. — без перегородки
- Установочные рамки из белого и черного стекла

### Особенности Studio AP:

- Простой электромонтаж без необходимости вскрывать стены.
- Кабельный и каналный ввод для безопасного и аккуратного подключения устройства.
- Корпус 1-местн. белый глянцевый и черный глянцевый из ударопрочного и небьющегося, не содержащего галогены материала, возможность произвольного расширения
- Установочная рамка 1-местн. из белого и черного стекла

### Принадлежности для Studio AP:

- Адаптер для кабельного ввода для трубки  $\varnothing$  20 и канала 15 x 15 мм, а также для канала 20 x 30 мм
- Соединительный элемент для корпуса накладного монтажа в цветах «белый глянцевый» и «черный глянцевый»

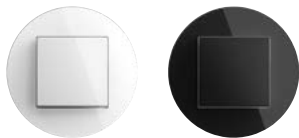
### Технические характеристики

Платформа:	System 55
Материал:	белое стекло, черное стекло, термопласт (ПК) (Studio AP)
Вид монтажа:	скрытый монтаж (Studio) или накладной монтаж (Studio AP)
Степень защиты:	IP20

### Примечание

- Обычный отступ в 71 мм при скрытом монтаже можно увеличить до 111 мм, используя 2x промежуточных элемента (артикул по каталогу Kaiser: 1159-34)

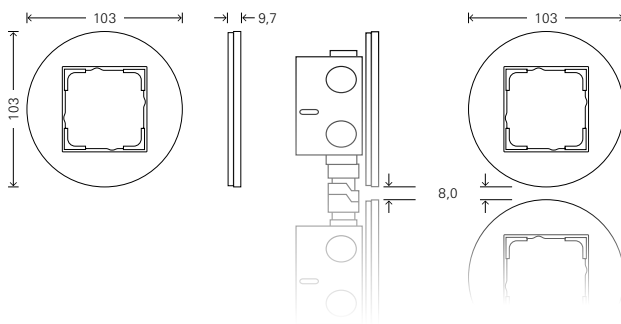
### Варианты



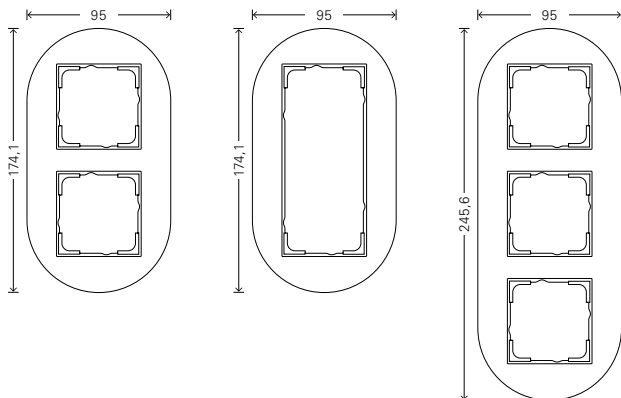
Белое стекло

Черное стекло

### Gira Studio, размеры в мм

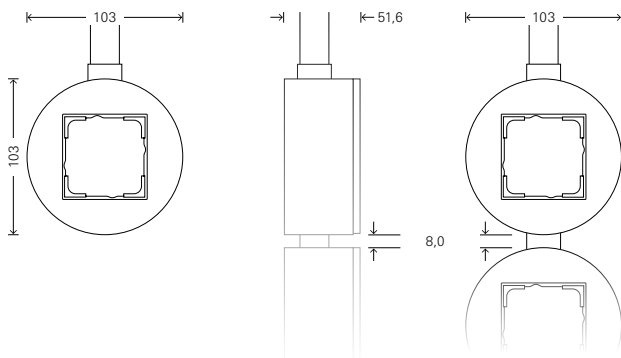


Установочная рамка 1-местн.: Ш 103 В 103 Г 9,7  
 Возможность расширения при помощи промежуточных элементов производства Kaiser (артикул 1159-34) и шаблона для сверления Gira ([www.download.gira.de](http://www.download.gira.de))



Установочная рамка 2-местн.: Ш 95 В 174,1 Г 9,7  
 Установочная рамка 3-местн.: Ш 95 В 245,6 Г 9,7

### Gira Studio AP, размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.: Ш 103 В 103 Г 51,6  
 Возможность расширения при помощи промежуточных элементов Gira (арт. № 0013 ...) и шаблона для сверления Gira ([www.download.gira.de](http://www.download.gira.de))



Установочная  
рамка  
→ 110



Накладной  
монтаж  
→ 110

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Установочная рамка Gira Studio**

Установка в обычные приборные коробки, возможность произвольного расширения путем установки в приборные коробки с дистанционным элементом.  
Для накладного монтажа: Gira Studio, корпус 1-местн. с установочной рамкой 1-местн., возможность произвольного расширения.



Белое стекло			
1-местн.	0211 130	1	11
2-местн.	0212 130	1	11
2-местн. без перегородки	1002 130	1	11
3-местн.	0213 130	1	11

+ Опциональные принадлежности  
корп.н.м. 1-м **0061 05.** → 110



Черное стекло			
1-местн.	0211 135	1	11
2-местн.	0212 135	1	11
2-местн. без перегородки	1002 135	1	11
3-местн.	0213 135	1	11

+ Опциональные принадлежности  
корп.н.м. 1-м **0061 05.** → 110

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Накладной монтаж**



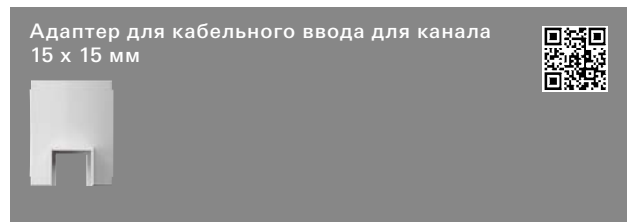
1-местн. для Studio			
Белый глянцевый	0061 053	1	13
Черный глянцевый	0061 055	1	13

+ **Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:  
уст.рмк. 1-м **0211 130** → 110  
уст.рмк. 1-м **0211 135** → 110

+ **Опциональные принадлежности**  
адапт. ввд.провода кнл. 15 x 15 мм **0008 ..** → 110  
адапт. ввд.провода кнл. 20 x 30 мм **0017 ..** → 110  
адапт. ввд.провода 1-м труб. M20 **0011 ..** → 111  
соед.эл. корп.н.м. **0013 ..** → 111

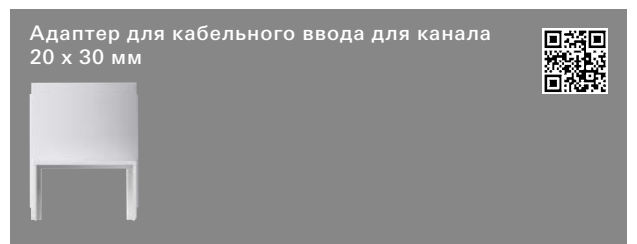
**Технические характеристики**  
Габариты в мм  
Ø 103 В 51,6

**Комплект поставки**  
- Установочная рамка **не** входит в комплект поставки.



Белый глянцевый	0008 053	5	01
Черный глянцевый	0008 055	5	11

+ **Необходимые принадлежности**  
корп.н.м. 1-м **0061 05.** → 110



Белый глянцевый	0017 053	5	01
Черный глянцевый	0017 055	5	11

+ **Необходимые принадлежности**  
корп.н.м. 1-м **0061 05.** → 110



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Адаптер для кабельного ввода для трубы  
Ø 20 мм




Белый глянцевый	<b>0011 053</b>	5	01
Черный глянцевый	<b>0011 055</b>	5	11

**+ Необходимые принадлежности**

корп.н.м. 1-м **0061 05.** → 110

**Указания**

- Оптовики предлагают инсталляционные трубы подходящего цвета белый глянцевый и черный глянцевый от различных изготовителей.

Пример:

Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG

Исполнение белый глянцевый (аналогично RAL 9010)

- пластиковая прямая труба M20, арт. № 22520120

- зажимной хомут M20, арт. № 22572020

Исполнение белый глянцевый (аналогично RAL 9005)

- пластиковая прямая труба M20, арт. № 22610020

- зажимной хомут M20, арт. № 22571020

Соединительный элемент для корпуса  
накладного монтажа Gira Studio




Белый глянцевый	<b>0013 053</b>	5	01
Черный глянцевый	<b>0013 055</b>	5	11

**+ Необходимые принадлежности**

корп.н.м. 1-м **0061 05.** → 110



# Gira ClassiX System 55

116 ————— Установочная рамка Gira ClassiX

117 ————— Установочная рамка Gira ClassiX Art

**В** Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

## Дизайн продукции

Phoenix Design, Штутгарт

Gira Designteam, Радеформвальд

## Конфигуратор дизайна Gira

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



ClassiX  
System 55

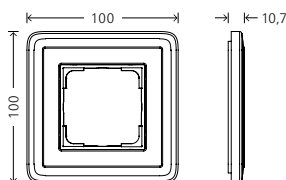
## Элегантность. Классика. Совершенство форм

Элегантная форма выключателей Gira ClassiX — идеальное решение для роскошных и классических интерьеров. Линия дизайна ClassiX предлагает на выбор блестящую золотистую латунь, матовую бронзу. Металлические части прекрасно сочетаются с черными или кремовыми элементами. Высококачественные установочные рамки ClassiX Art дополнительно украшены изысканным узором.

### Характеристики

- Доступно более 300 функций.
- Установочные рамки закругленной формы, которые особенно роскошно смотрятся в таких материалах, как латунь, бронза.
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Высококачественная обработка изысканных материалов.
- ClassiX Art: необычный эффект, производимый изысканным узором, нанесенным методом лазерной гравировки.
- Неповторяющаяся структура поверхности, что делает каждое изделие уникальным.
- В установочных рамках из матированной бронзы финишная обработка поверхностей производится вручную, и такие поверхности сохраняют неповторимую структуру шлифовки.
- Ударопрочный и небьющийся, не содержащий галогенов материал.
- Скрытый монтаж (IP20).

### Размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.:	Ш 100	В 100	Г 10,7
Установочная рамка 2-местн.:	Ш 100	В 171,2	Г 10,7
Установочная рамка 3-местн.:	Ш 100	В 242,4	Г 10,7
Установочная рамка 4-местн.:	Ш 100	В 313,6	Г 10,7
Установочная рамка 5-местн.:	Ш 100	В 384,8	Г 10,7

Радиус закругления углов: R 0,9

### Технические характеристики

Платформа:	System 55
Материал:	нержавеющая сталь 1.4301(V2A) с гальваническим покрытием, шлифованная матовая вороненая бронза, латунь глянцевая
Вид монтажа:	скрытый монтаж
Степень защиты:	IP20

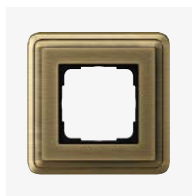
### Примечания

Ввиду того, что каждое изделие изготавливается и патинируется индивидуально, изделия из бронзы могут отличаться по цвету.

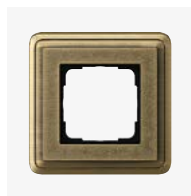
### Варианты



В Снимаемое с производства изделие, поставка до 12/2022



Установочная  
рамка  
ClassiX  
→ 116



Установочная  
рамка  
ClassiX Art  
→ 117

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Установочная рамка Gira ClassiX**

**Указания**

- Каждая установочная рамка уникальна.

Установочная рамка Gira ClassiX



**Бронза**

1-местн.	0211 621	1	11
2-местн.	0212 621	1	11
2-местн. без перегородки	1002 621	1	11
3-местн.	0213 621	1	11
4-местн.	0214 621	1	11
5-местн.	0215 621	1	11

**Указания**

- Шлифованная поверхность.

Установочная рамка Gira ClassiX



**Бронза-черный**

1-местн.	0211 622	1	11
2-местн.	0212 622	1	11
2-местн. без перегородки	1002 622	1	11
3-местн.	0213 622	1	11
4-местн.	0214 622	1	11
5-местн.	0215 622	1	11

**Указания**

- Шлифованная поверхность.

Установочная рамка Gira ClassiX



**Бронза-кремовый**

1-местн.	0211 623	1	11
2-местн.	0212 623	1	11
2-местн. без перегородки	1002 623	1	11
3-местн.	0213 623	1	11
4-местн.	0214 623	1	11
5-местн.	0215 623	1	11

**Указания**

- Шлифованная поверхность.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.  
Установочная рамка Gira ClassiX



**Латунь**

1-местн.	0211 631	1	11
2-местн.	0212 631	1	11
2-местн. без перегородки	1002 631	1	11
3-местн.	0213 631	1	11
4-местн.	0214 631	1	11
5-местн.	0215 631	1	11

**Указания**

- Зеркально отполированная поверхность.

В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.  
Установочная рамка Gira ClassiX



**Латунь-черный**

1-местн.	0211 632	1	11
2-местн.	0212 632	1	11
2-местн. без перегородки	1002 632	1	11
3-местн.	0213 632	1	11
4-местн.	0214 632	1	11
5-местн.	0215 632	1	11

**Указания**

- Зеркально отполированная поверхность.

В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.  
Установочная рамка Gira ClassiX



**Латунь-кремовый**

1-местн.	0211 633	1	11
2-местн.	0212 633	1	11
2-местн. без перегородки	1002 633	1	11
3-местн.	0213 633	1	11
4-местн.	0214 633	1	11
5-местн.	0215 633	1	11

**Указания**

- Зеркально отполированная поверхность.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira ClassiX Art

#### Указания

- Каждая установочная рамка уникальна.

### Установочная рамка Gira ClassiX Art



#### Бронза

1-местн.	0211 661	1	11
2-местн.	0212 661	1	11
2-местн. без перегородки	1002 661	1	11
3-местн.	0213 661	1	11
4-местн.	0214 661	1	11
5-местн.	0215 661	1	11

#### Указания

- Шлифованная поверхность.

### Установочная рамка Gira ClassiX Art



#### Бронза-черный

1-местн.	0211 662	1	11
2-местн.	0212 662	1	11
2-местн. без перегородки	1002 662	1	11
3-местн.	0213 662	1	11
4-местн.	0214 662	1	11
5-местн.	0215 662	1	11

#### Указания

- Шлифованная поверхность.

### Установочная рамка Gira ClassiX Art



#### Бронза-кремовый

1-местн.	0211 663	1	11
2-местн.	0212 663	1	11
2-местн. без перегородки	1002 663	1	11
3-местн.	0213 663	1	11
4-местн.	0214 663	1	11
5-местн.	0215 663	1	11

#### Указания

- Шлифованная поверхность.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.



### Установочная рамка Gira ClassiX Art



#### Латунь

1-местн.	0211 671	1	11
2-местн.	0212 671	1	11
2-местн. без перегородки	1002 671	1	11
3-местн.	0213 671	1	11
4-местн.	0214 671	1	11
5-местн.	0215 671	1	11

#### Указания

- Зеркально отполированная поверхность.

В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.



### Установочная рамка Gira ClassiX Art



#### Латунь-черный

1-местн.	0211 672	1	11
2-местн.	0212 672	1	11
2-местн. без перегородки	1002 672	1	11
3-местн.	0213 672	1	11
4-местн.	0214 672	1	11
5-местн.	0215 672	1	11

#### Указания

- Зеркально отполированная поверхность.

В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.



### Установочная рамка Gira ClassiX Art



#### Латунь-кремовый

1-местн.	0211 673	1	11
2-местн.	0212 673	1	11
2-местн. без перегородки	1002 673	1	11
3-местн.	0213 673	1	11
4-местн.	0214 673	1	11
5-местн.	0215 673	1	11

#### Указания

- Зеркально отполированная поверхность.





# Gira F100

122	Установочная рамка Gira F100
122	Выключатели и кнопки
127	Регулировка освещения
128	Розетки
131	Управление освещением
132	Реле времени
133	Управление жалюзи
135	Сенсорные выключатели
136	Кнопочный выключатель KNX
137	Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения
139	Домофонная система
139	Gira Keyless In
139	Коммуникационная техника Развлекательная система
140	Коммуникационная техника Сетевая техника
141	Коммуникационная техника Телекоммуникация
141	Коммуникационная техника принадлежности
142	Аудиосистемы
143	Наборы уплотнителей
143	Принадлежности

**Дизайн продукции**  
Phoenix Design, Штутгарт

**Конфигуратор дизайна Gira**  
[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



## Красиво и утонченно

Gira F100 предлагает многочисленные функции, обеспечивающие комфорт в помещении, такие как радио скрытого монтажа RDS, квартирные станции Gira для домофонных систем Gira, поддержка KNX и беспроводной технологии.

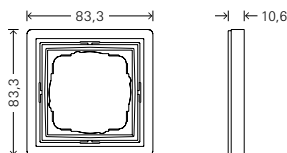
### Характеристики

- Доступно более 200 функций.
- Простота и неподвластная времени элегантность.
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Ударопрочный неломающийся термопласт без галогенов.
- Глянцевая, простая в уходе поверхность.
- Скрытый монтаж (IP20).
- Скрытый монтаж выбранных функций возможен также с защитой от водяных брызг (IP44) (при использовании специальных наборов уплотнителей **2790 111**).

### Технические характеристики

Платформа:	Gira F100
Материал:	термопласт (ПК)
Вид монтажа:	скрытый монтаж
Степень защиты:	IP20, IP44

### Размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.:	Ш 83,3	В 83,3	Г 10,6
Установочная рамка 2-местн.:	Ш 83,3	В 154,4	Г 10,6
Установочная рамка 3-местн.:	Ш 83,3	В 225,9	Г 10,6
Установочная рамка 4-местн.:	Ш 83,3	В 297,2	Г 10,6
Установочная рамка 5-местн.:	Ш 83,3	В 368,5	Г 10,6

Радиус закругления углов: R 2

### Варианты



Белый  
глянцевый  
(аналог  
RAL 9010)



Установочная  
рамка  
→ 122



Выключатели  
и кнопки  
→ 122



Регулировка  
освещения  
→ 127



Розетки  
→ 128



Управление  
освещением  
→ 131



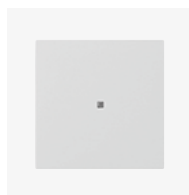
Реле времени  
→ 132



Управление  
жалюзи  
→ 133



Сенсорные  
выключатели  
→ 135



Кнопочный  
выключатель KNX  
→ 136



Отопление,  
вентиляция,  
кондиционирование  
помещения  
→ 137



Домофонная  
система  
→ 139



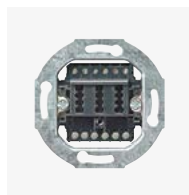
Gira Keyless In  
→ 139



Коммуникация  
Развлекательная  
система  
→ 139



Коммуникация  
Сетевая техника  
→ 140



Коммуникация  
Телекоммуни-  
кация  
→ 141



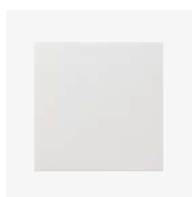
Коммуникация  
Принадлежности  
→ 141



Аудиосистемы  
→ 142



Наборы  
уплотнителей  
→ 143



Принадлежности  
→ 143

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira F100

#### Характеристики

- Не бьется.

#### Установочная рамка Gira F100



#### Белый глянцевый

1-местн.	<b>0211 112</b>	10/100	01
2-местн.	<b>0212 112</b>	10	01
2-местн. без перегородки	<b>1002 112</b>	10	01
3-местн.	<b>0213 112</b>	1	01
4-местн.	<b>0214 112</b>	1	01
5-местн.	<b>0215 112</b>	1	01

#### + Опциональные принадлежности

упл.фланец IP44 **2790 111** → 143

#### Указания

- В сочетании с уплотнительным фланцем подходит также для скрытого водозащищенного монтажа IP44.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Выключатели и кнопки

#### Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с клавишей



#### Универсальный выключатель / перекрестный переключатель

Белый глянцевый	<b>0126 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

#### Перекрестный выключатель

Белый глянцевый	<b>0127 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

#### Технические характеристики

Глубина установки: 28 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких 2,5 мм<sup>2</sup>  
 проводов:  
 Номинальная мощность  
 - LEDi/ CFLi: 100 Вт

#### Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с клавишей двойной



#### Двухканальный выключатель

Белый глянцевый	<b>0125 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

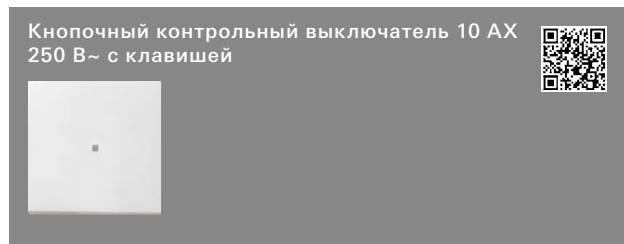
#### Перекрестный переключатель, 2-местн.

Белый глянцевый	<b>0128 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

#### Технические характеристики

Глубина установки  
 - 0125 ...: 28 мм  
 - 0128 ...: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких 2,5 мм<sup>2</sup>  
 проводов:  
 Номинальная мощность  
 - LEDi/ CFLi: 100 Вт

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Универсальный выключатель / перекрестный переключатель	0136 112	1/5	01
--	----------	-----	----

Выключатель 2-пол.	0122 112	1/5	01
--------------------	----------	-----	----

**+ Опциональные принадлежности**

**Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда**

эл.подсвет. 0,35мА 0995 00	→	187
эл.подсвет. 0,8мА 0996 00	→	187
эл.подсвет. 1,5мА 0997 00	→	187

**Светодиодные элементы подсветки**

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ 0497 07	→	187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН 0497 08	→	187
СД эл.подсв. 0,95 мА КР 0497 10	→	187
СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ 0497 18	→	187
СД эл.подсв. 24 В КР 0992 00	→	187
СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету 1405 00	→	187

**Технические характеристики**

Глубина установки: 28 мм

Поперечное сечение соединительных проводов

- для жестких и гибких проводов: 2,5 мм<sup>2</sup>

Номинальная мощность

- LEDi/ CFLi: 100 Вт

**Указания**

- Также имеется возможность подключения с подсветкой.

**Комплект поставки**

- Элемент подсветки на основе лампы тлеющего разряда 230 В~, 1,5 мА входит в комплект поставки.



Белый глянец	0296 112	10	01
--------------	----------	----	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

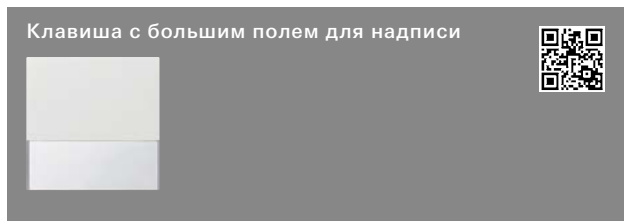
**Вставки**

клав.выкл. перекл. 0106 00	→	182
клав.выкл. крест. 0107 00	→	182
клав.выкл. вык.2-п. 0102 00	→	182
клав.-кн.выкл. зам.ко. 0151 00	→	183
клав.-кн.выкл. пркр.к. 0156 00	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП 0150 00	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко.oCK 0152 00	→	183

**+ Опциональные принадлежности**

упл.фланец IP44 2790 111	→	143
--------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый глянец	0676 112	1	01
--------------	----------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

**См. перечень**

клав. 0296 112	→	123
----------------	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

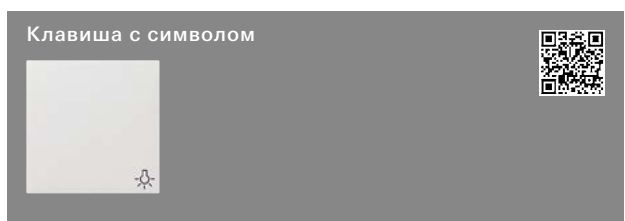
листы для надписей 23,7x66,3 мм 2875 112	→	190
упл.фланец IP44 2790 111	→	143

**Характеристики**

- С большим полем для надписи (70 x 24 мм).

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.
- Прилагаются таблички для надписей с символами "Свет", "Звонок" и "Дверь".



Белый глянец	0285 112	5	01
--------------	----------	---	----

Белый глянец	0286 112	5	01
--------------	----------	---	----

Белый глянец	0287 112	5	01
--------------	----------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

**См. перечень**

клав. 0296 112	→	123
----------------	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

упл.фланец IP44 2790 111	→	143
--------------------------	---	-----



Белый глянец	0679 112	1	01
--------------	----------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

**См. перечень**

клав. 0296 112	→	123
----------------	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 23,7x66,3 мм 2875 112	→	190
упл.фланец IP44 2790 111	→	143

**Характеристики**

- С большим полем для надписи (70 x 24 мм).

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый глянецовый	0295 112	5	01
------------------	----------	---	----

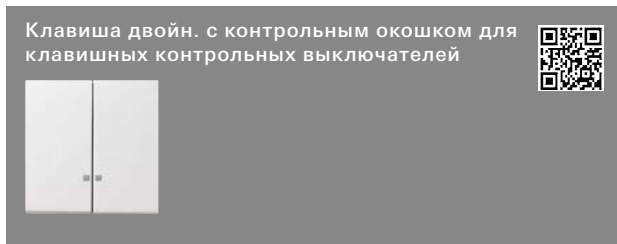
**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

клав.выкл. ДВ 0105 00	→	182
клав.выкл. пркр.п. 2-м 0108 00	→	182
клав.-кн.выкл. пркр.к. 2-м 0155 00	→	184
клав./-кн.выкл. пркр.п./пркр.к. 0139 00	→	184

**+ Опциональные принадлежности**

упл.фланец IP44 2790 111	→	143
--------------------------	---	-----



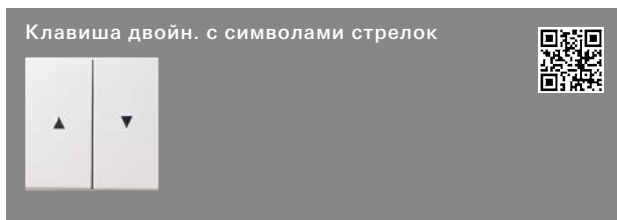
Белый глянецовый	0631 112	1	01
------------------	----------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

клав.конт.выкл. ДВ СД орнж. 0145 00	→	183
-------------------------------------	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

упл.фланец IP44 2790 111	→	143
--------------------------	---	-----



Белый глянецовый	0294 112	5	01
------------------	----------	---	----

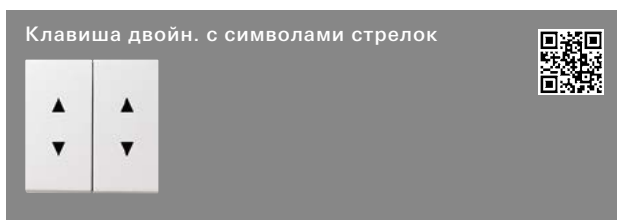
**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

клав.выкл.жал. 0159 00	→	185
клав.-кн.выкл.жал. 0158 00	→	186

**+ Опциональные принадлежности**

упл.фланец IP44 2790 111	→	143
--------------------------	---	-----



Белый глянецовый	1150 112	1	01
------------------	----------	---	----

**+ Опциональные принадлежности**

упл.фланец IP44 2790 111	→	143
--------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый глянецовый	0290 112	5	01
------------------	----------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

<b>Вставки</b>			
клав.выкл. перекл. 0106 00	→	182	
клав.выкл. крест. 0107 00	→	182	
клав.выкл. вык.2-п. 0102 00	→	182	
клав.конт.выкл. перекл. 0116 00	→	182	
клав.конт.выкл. вык.2-п. 0112 00	→	182	
клав.-кн.выкл. зам.ко. 0151 00	→	183	
клав.-кн.выкл. пркр.к. 0156 00	→	183	
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП 0150 00	→	183	
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК 0152 00	→	183	

**+ Опциональные принадлежности**

упл.фланец IP44 2790 111	→	143
--------------------------	---	-----



**Свет**

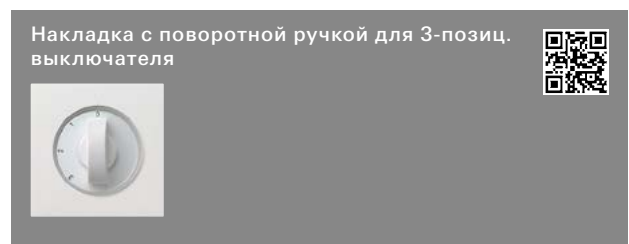
Белый глянецовый	0674 112	1	01
------------------	----------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

<b>См. перечень</b>			
клав. конт.ок. 0290 112	→	124	

**+ Опциональные принадлежности**

упл.фланец IP44 2790 111	→	143
--------------------------	---	-----



**Нейтральное положение**

Белый глянецовый	0669 112	1	02
------------------	----------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

3-позиц.выкл. 0/1/2/3 0149 00	→	187
-------------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Накладка с большим контрольным окошком для шнуrowого выключателя и шнуrowого кнопочного выключателя



Белый глянецовый	<b>0638 112</b>	1	01
------------------	-----------------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

шнур.выкл. выкл.2-п. <b>0142 00</b>	→	185
шнур.выкл. перекл. <b>0146 00</b>	→	185
шнур.кн.выкл. зам.конт. оСК <b>0165 00</b>	→	185

#### Комплект поставки

- Исполнение с красной линзой, белая глянецовая линза прилагается.

Кнопочный выключатель для гостиничной карточки 10 AX 250 В~ с подсветкой



Переключающий контакт 1-пол. Белый глянецовый	<b>0140 112</b>	1/5	01
--	-----------------	-----	----

#### + Опциональные принадлежности

##### Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда

эл.подсвет. 0,35мА <b>0995 00</b>	→	187
эл.подсвет. 0,8мА <b>0996 00</b>	→	187
эл.подсвет. 1,5мА <b>0997 00</b>	→	187

##### Светодиодные элементы подсветки

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ <b>0497 07</b>	→	187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН <b>0497 08</b>	→	187
СД эл.подсв. 0,95 мА КР <b>0497 10</b>	→	187
СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ <b>0497 18</b>	→	187
СД эл.подсв. 24 В КР <b>0992 00</b>	→	187
СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету <b>1405 00</b>	→	187

#### Характеристики

- Карточный выключатель с защитой от демонтажа может, например, взять на себя функции безопасности или энергосбережения.
- При извлечении карты все, возможно еще включенные, потребители выключаются.
- Только после вставки карты кнопочный выключатель активирует электрическую цепь.

#### Технические характеристики

Глубина установки: 28 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких 2,5 мм<sup>2</sup>  
 проводов:  
 Номинальная мощность  
 - LEDi/ CFLi: 100 Вт

#### Указания

- Другие исполнения по запросу.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Накладка управления System 3000



Белый глянецовый	<b>5360 112</b>	1/5	02
------------------	-----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

##### Вставка выключателя System 3000

вст.рел.пер. S3000 <b>5403 00</b>	→	200
вст.рел.пер. S3000 2-ка <b>5404 00</b>	→	200
вст.пер. S3000 <b>5405 00</b>	→	201
вст.имп.устр. S3000 <b>5410 00</b>	→	202

##### Вставка диммера System 3000

ун.вст.СД димм. S3000 Standard <b>5400 00</b>	→	205
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort <b>5401 00</b>	→	206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка <b>5402 00</b>	→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. <b>5406 00</b>	→	210

##### Вставка дополнительного устройства System 3000

вст.доп.устр. 2-пр. S3000 <b>5408 00</b>	→	211
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 <b>5409 00</b>	→	211

#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи <b>5372 ..</b>	→	224
-----------------------------------	---	-----

Описание принципа действия	→	214
----------------------------	---	-----

Накладка управления System 3000 с символами стрелок



Белый глянецовый	<b>5361 112</b>	1/5	02
------------------	-----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

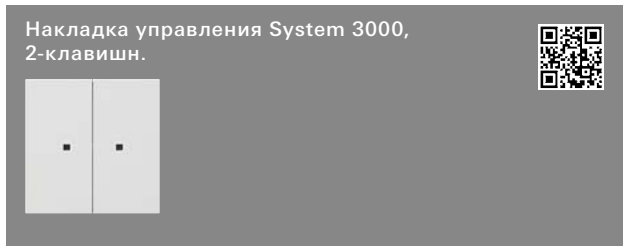
накл.упр. S3000 <b>5360 ..</b>	→	125
--------------------------------	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи <b>5372 ..</b>	→	224
-----------------------------------	---	-----

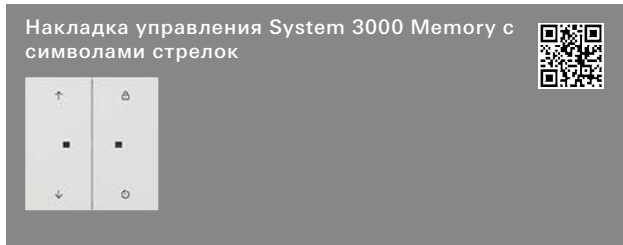
Описание принципа действия	→	214
----------------------------	---	-----

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



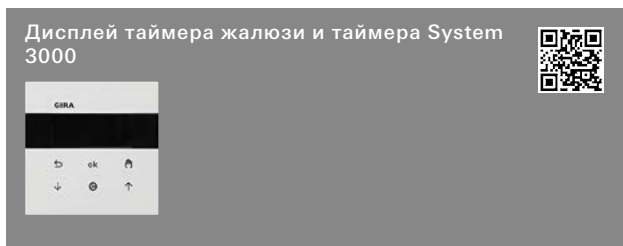
Белый глянецый 5362 112 1 02

- + Необходимые принадлежности**
- Один из следующих артикулов:
- Вставка выключателя System 3000**  
вст.рел.пер. S3000 2-ка **5404 00** → 200
- Вставка диммера System 3000**  
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка **5402 00** → 207  
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. **5406 00** → 210
- Вставка дополнительного устройства System 3000**  
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 **5409 00** → 211
- + Опциональные принадлежности**  
клав.2-м б.надписи **5370 ..** → 225
- Описание принципа действия → 215



Белый глянецый 5363 112 1/5 02

- + Необходимые принадлежности**
- Один из следующих артикулов:
- Вставка выключателя System 3000**  
вст.рел.пер. S3000 **5403 00** → 200  
вст.рел.пер. S3000 2-ка **5404 00** → 200  
вст.пер. S3000 **5405 00** → 201
- Вставка диммера System 3000**  
ун.вст.СД димм. S3000 Standard **5400 00** → 205  
у.вст.СД димм. S3000 Komfort **5401 00** → 206  
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка **5402 00** → 207  
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. **5406 00** → 210
- Вставка дополнительного устройства System 3000**  
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 **5409 00** → 211
- + Опциональные принадлежности**  
клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225
- Описание принципа действия → 216



Белый глянецый 5366 112 1/5 02

- + Необходимые принадлежности**
- См. перечень**  
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 126
- Описание принципа действия → 216

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



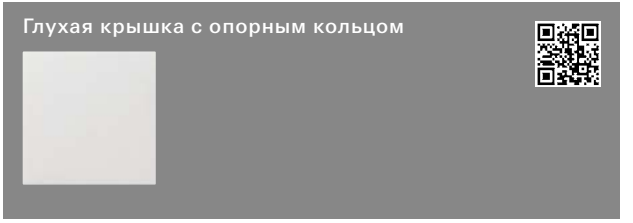
Белый глянецый 5368 112 1/5 02

- + Необходимые принадлежности**
- См. перечень**  
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 126
- + Опциональные принадлежности**  
дтчк.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224  
клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225
- Описание принципа действия → 217



Белый глянецый 5367 112 1/5 02

- + Необходимые принадлежности**
- См. перечень**  
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 126
- + Опциональные принадлежности**  
дтчк.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224  
клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225
- Описание принципа действия → 218



Белый глянецый 0268 112 5 01

- Указания**  
- Только для винтового крепления.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Регулировка освещения

#### Накладка с кнопкой



Белый глянцевый	<b>0650 112</b>	5	02
-----------------	-----------------	---	----

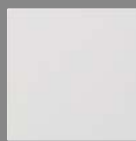
#### + Необходимые принадлежности

ун.вст.СД пов.димм. S3000 Komfort	<b>2455 00</b>	→	204
ун.вст.СД пов.димм. S3000 Standard	<b>2450 00</b>	→	203
пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр.	<b>2389 00</b>	→	212
вст.СД димм. 20-200 Вт пов.выкл.	<b>0300 00</b>	→	232
вст.димм.ламп нак. 100-1000 Вт наж.пркр.	<b>1181 00</b>	→	232
потенц. упр.вход 1-10 В фук.переключ.	<b>0309 00</b>	→	233
потенц. DALI	<b>2018 00</b>	→	230
потенц. DALI блок пит.	<b>2028 00</b>	→	230
потенц. DALI Tunable БЛ	<b>2020 00</b>	→	230
потенц. DALI Tunable БЛ блок пит.	<b>2030 00</b>	→	231
вст.рег.ч.вращения S3000	<b>2460 00</b>	→	214

#### + Опциональные принадлежности

упл.фланец IP44	<b>2790 111</b>	→	143
-----------------	-----------------	---	-----

#### Накладка управления System 3000



Белый глянцевый	<b>5360 112</b>	1/5	02
-----------------	-----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

#### Вставка выключателя System 3000

вст.рел.пер. S3000	<b>5403 00</b>	→	200
вст.рел.пер. S3000 2-ка	<b>5404 00</b>	→	200
вст.пер. S3000	<b>5405 00</b>	→	201
вст.имп.устр. S3000	<b>5410 00</b>	→	202

#### Вставка диммера System 3000

ун.вст.СД димм. S3000 Standard	<b>5400 00</b>	→	205
у.вст.СД димм. S3000 Komfort	<b>5401 00</b>	→	206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка	<b>5402 00</b>	→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м.	<b>5406 00</b>	→	210

#### Вставка дополнительного устройства System 3000

вст.доп.устр. 2-пр. S3000	<b>5408 00</b>	→	211
вст.доп.устр. 3-пр. S3000	<b>5409 00</b>	→	211

#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи	<b>5372 ..</b>	→	224
--------------------	----------------	---	-----

Описание принципа действия	→	214
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Накладка управления System 3000 с символами стрелок



Белый глянцевый	<b>5361 112</b>	1/5	02
-----------------	-----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.упр. S3000	<b>5360 ..</b>	→	127
-----------------	----------------	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи	<b>5372 ..</b>	→	224
--------------------	----------------	---	-----

Описание принципа действия	→	214
----------------------------	---	-----

#### Накладка управления System 3000, 2-клавишн.



Белый глянцевый	<b>5362 112</b>	1	02
-----------------	-----------------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

#### Вставка выключателя System 3000

вст.рел.пер. S3000 2-ка	<b>5404 00</b>	→	200
-------------------------	----------------	---	-----

#### Вставка диммера System 3000

ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка	<b>5402 00</b>	→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м.	<b>5406 00</b>	→	210

#### Вставка дополнительного устройства System 3000

вст.доп.устр. 3-пр. S3000	<b>5409 00</b>	→	211
---------------------------	----------------	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи	<b>5370 ..</b>	→	225
--------------------	----------------	---	-----

Описание принципа действия	→	215
----------------------------	---	-----

#### Накладка управления System 3000 Memory с символами стрелок



Белый глянцевый	<b>5363 112</b>	1/5	02
-----------------	-----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

#### Вставка выключателя System 3000

вст.рел.пер. S3000	<b>5403 00</b>	→	200
вст.рел.пер. S3000 2-ка	<b>5404 00</b>	→	200
вст.пер. S3000	<b>5405 00</b>	→	201

#### Вставка диммера System 3000

ун.вст.СД димм. S3000 Standard	<b>5400 00</b>	→	205
у.вст.СД димм. S3000 Komfort	<b>5401 00</b>	→	206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка	<b>5402 00</b>	→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м.	<b>5406 00</b>	→	210

#### Вставка дополнительного устройства System 3000

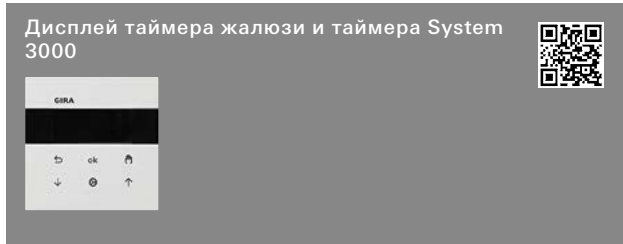
вст.доп.устр. 3-пр. S3000	<b>5409 00</b>	→	211
---------------------------	----------------	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи конт.ок.	<b>5369 ..</b>	→	225
-----------------------------	----------------	---	-----

Описание принципа действия	→	216
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый гляцевый	<b>5366 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

**См. перечень**

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 127

Описание принципа действия → 216



Белый гляцевый	<b>5368 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

**См. перечень**

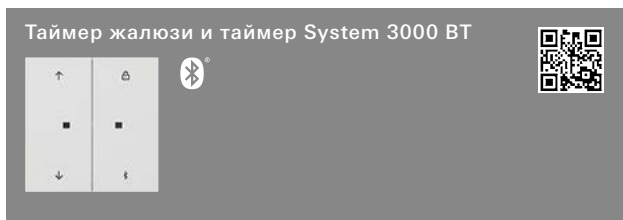
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 127

**+ Опциональные принадлежности**

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224

клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

Описание принципа действия → 217



Белый гляцевый	<b>5367 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

**См. перечень**

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 127

**+ Опциональные принадлежности**

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224

клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

Описание принципа действия → 218

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Розетки**

**Розетка SCHUKO 16 A 250 В~**



Белый гляцевый	<b>0188 112</b>	10/100	01
----------------	-----------------	--------	----

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.

**Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ без распорочного захвата**



Белый гляцевый	<b>0466 112</b>	10/100	01
----------------	-----------------	--------	----

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.

**Розетка с заземляющими контактами 16 A, 250 В~ shutter**



Белый гляцевый	<b>0453 112</b>	10/100	01
----------------	-----------------	--------	----

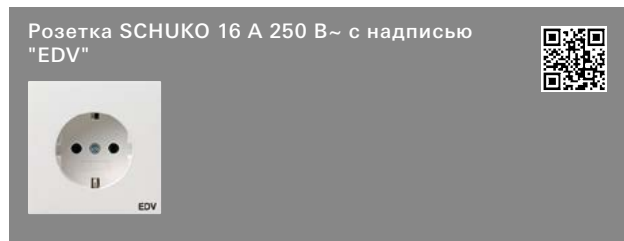
**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



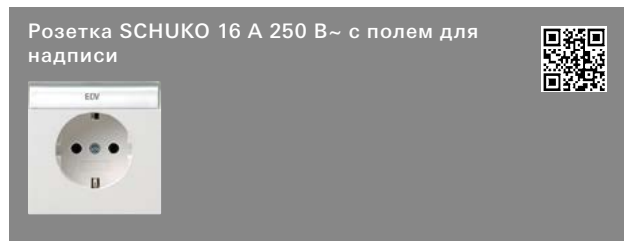
Белый глянцевый	<b>0458 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.



Белый глянцевый	<b>0457 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 11,7x66,3 мм **2876 112** → 190

**Технические характеристики**

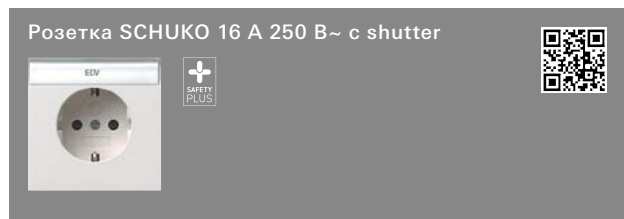
Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи "EDV".



Белый глянцевый	<b>0462 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 11,7x66,3 мм **2876 112** → 190

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

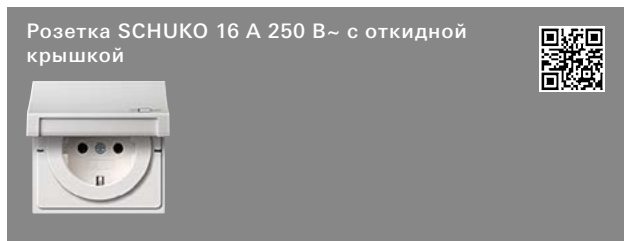
**Указания**

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи "EDV".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый глянцевый	<b>0454 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

**+ Опциональные принадлежности**

упл. фланец IP44 **2790 111** → 143

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.



Белый глянцевый	<b>0414 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

**+ Опциональные принадлежности**

упл. фланец IP44 **2790 111** → 143

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.



Белый глянцевый	<b>0439 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи "EDV".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Двойная розетка SCHUKO 16 A 250 В~, в комплекте с установочной рамкой



Белый гляцевый	<b>0780 112</b>	1	01
----------------	-----------------	---	----

#### Технические характеристики

Глубина установки: 25 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

#### Указания

- Подходит для любой стандартной приборной коробки.
- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Двойная розетка SCHUKO 16 A 250 В~, shutter, в комплекте с установочной рамкой



Белый гляцевый	<b>0783 112</b>	1	01
----------------	-----------------	---	----

#### Технические характеристики

Глубина установки: 25 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

#### Указания

- Подходит для любой стандартной приборной коробки.
- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Вставка для USB-розетки двойн.



Тип А / тип А			
Черный	<b>2359 00</b>	1/5	02

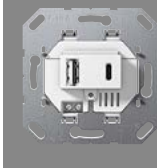
#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
 накл. TAE USB **0276 112** → 141  
 накл. ПДН TAE USB **0876 112** → 141

Описание принципа действия	→	49
----------------------------	---	----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Вставка для USB-розетки двойн.



#### Тип А / тип С

Белый	<b>2349 00</b>	1/5	02
Черный	<b>2369 00</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

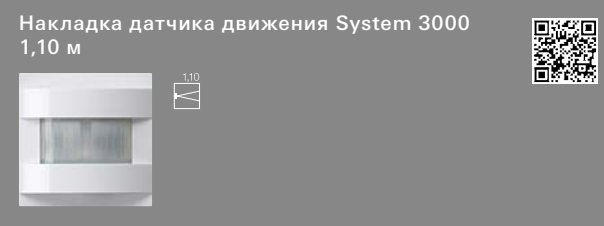
Один из следующих артикулов:  
 накл. TAE USB **0276 ..** → 58  
 накл. ПДН TAE USB **0876 ..** → 58

Описание принципа действия	→	49
----------------------------	---	----

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Управление освещением**

**Накладка датчика движения System 3000 1,10 м**



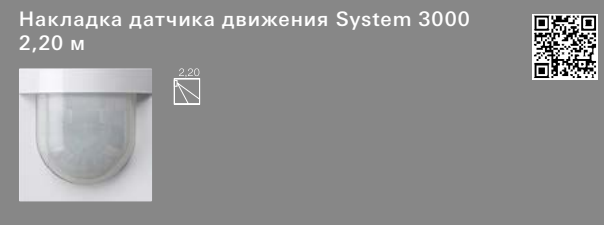
<b>Standard</b>				
Белый глянцевый	<b>5373 112</b>	1/5		02
<b>Komfort BT</b>				
Белый глянцевый	<b>5374 112</b>	1/5		02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>				
вст.рел.пер. S3000 <b>5403 00</b>			→	200
вст.рел.пер. S3000 2-ка <b>5404 00</b>			→	200
вст.пер. S3000 <b>5405 00</b>			→	201
вст.имп.устр. S3000 <b>5410 00</b>			→	202
<b>Вставка диммера System 3000</b>				
ун.вст.СД димм. S3000 Standard <b>5400 00</b>			→	205
у.вст.СД димм. S3000 Komfort <b>5401 00</b>			→	206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка <b>5402 00</b>			→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. <b>5406 00</b>			→	210
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>				
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 <b>5409 00</b>			→	211
Описание принципа действия, накладка Standard			→	220
Описание принципа действия, накладка Komfort			→	220

**Накладка датчика движения System 3000 2,20 м**



<b>Standard</b>				
Белый глянцевый	<b>5375 112</b>	1/5		02
<b>Komfort BT</b>				
Белый глянцевый	<b>5376 112</b>	1		02

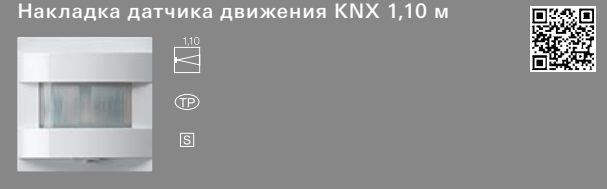
**+ Необходимые принадлежности**

**См. перечень**

накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard <b>5373 ..</b>			→	131
Описание принципа действия, накладка Standard			→	221
Описание принципа действия, накладка Komfort			→	222

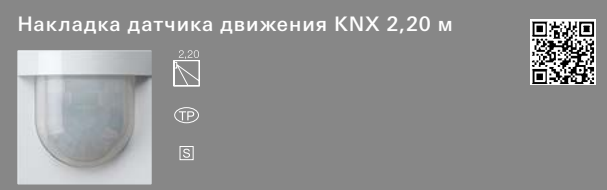
Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Накладка датчика движения KNX 1,10 м**



<b>Standard</b>				
Белый глянцевый	<b>2040 112</b>	1/5		06
<b>Komfort</b>				
Белый глянцевый	<b>2050 112</b>	1/5		06
Описание принципа действия, накладка Standard			→	434
Описание принципа действия, накладка Komfort			→	435

**Накладка датчика движения KNX 2,20 м**



<b>Standard</b>				
Белый глянцевый	<b>2041 112</b>	1/5		06
<b>Komfort</b>				
Белый глянцевый	<b>2051 112</b>	1/5		06
Описание принципа действия, накладка Standard			→	436
Описание принципа действия, накладка Komfort			→	437

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Реле времени

Накладка с поворотной ручкой для реле времени и выключателя или кнопочного выключателя жалюзи



Белый глянецовый	<b>0666 112</b>	1	01
------------------	-----------------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

реле врм. 2-п. 15 мин. <b>0320 00</b>	→	187
реле врм. 2-п. 120 мин. <b>0321 00</b>	→	187
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 1-п. <b>0154 00</b>	→	186
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 2-п. <b>0157 00</b>	→	186

#### Указания

- Путем замены дисков с символами для времени (от 15 до 120 мин. или от 30 до 60 мин.) и жалюзи (Δ, ▽) эту накладку можно использовать универсально.

#### Комплект поставки

- Диски с символами для времени (от 15 до 120 мин. или от 30 до 60 мин.) и жалюзи (Δ, ▽) входят в комплект поставки.

Накладка управления System 3000 Memory с символами стрелок



Белый глянецовый	<b>5363 112</b>	1/5	02
------------------	-----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>		
вст.рел.пер. S3000 <b>5403 00</b>	→	200
вст.рел.пер. S3000 2-ка <b>5404 00</b>	→	200
вст.пер. S3000 <b>5405 00</b>	→	201
<b>Вставка диммера System 3000</b>		
ун.вст.СД димм. S3000 Standard <b>5400 00</b>	→	205
у.вст.СД димм. S3000 Komfort <b>5401 00</b>	→	206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка <b>5402 00</b>	→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. <b>5406 00</b>	→	210
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>		
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 <b>5409 00</b>	→	211
<b>Вставка жалюзи System 3000</b>		
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5414 00</b>	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5415 00</b>	→	213

#### + Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225
--	---	-----

Описание принципа действия	→	216
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Дисплей таймера жалюзи и таймера System 3000



Белый глянецовый	<b>5366 112</b>	1/5	02
------------------	-----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

См. перечень

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363 ..</b>	→	132
--	---	-----

Описание принципа действия	→	216
----------------------------	---	-----

Накладка управления System 3000 BT



Белый глянецовый	<b>5368 112</b>	1/5	02
------------------	-----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

См. перечень

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363 ..</b>	→	132
--	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 <b>5466 02</b>	→	224
клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225

Описание принципа действия	→	217
----------------------------	---	-----

Таймер жалюзи и таймер System 3000 BT



Белый глянецовый	<b>5367 112</b>	1/5	02
------------------	-----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

См. перечень

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363 ..</b>	→	132
--	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

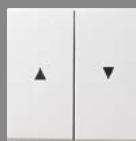
дтчк.ярк.+темп. BT S3000 <b>5466 02</b>	→	224
клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225

Описание принципа действия	→	218
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Управление жалюзи

Клавиша двойн. с символами стрелок



Белый глянец	0294 112	5	01
--------------	----------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.выкл.жал. 0159 00	→	185
клав.-кн.выкл.жал. 0158 00	→	186

#### + Опциональные принадлежности

упл.фланец IP44 2790 111	→	143
--------------------------	---	-----

Клавиша двойн. с символами стрелок



Белый глянец	1150 112	1	01
--------------	----------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

упл.фланец IP44 2790 111	→	143
--------------------------	---	-----

Накладка с поворотной ручкой для реле времени и выключателя или кнопочного выключателя жалюзи



Белый глянец	0666 112	1	01
--------------	----------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 1-п. 0154 00	→	186
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 2-п. 0157 00	→	186
реле врм. 2-п. 15 мин. 0320 00	→	187
реле врм. 2-п. 120 мин. 0321 00	→	187

#### Указания

- Путем замены прилагаемых дисков с символами для жалюзи и времени эту накладку можно использовать универсально.

#### Комплект поставки

- Диски с символами для жалюзи (Δ, ▽) и времени (от 15 до 120 мин. или от 30 до 60 мин.) входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Накладка для замкового выключателя и замкового кнопочного выключателя



Белый глянец	0664 112	1	02
--------------	----------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

замк.кн.выкл. 1-п. 0163 00	→	186
замк.выкл.2-п. 0144 00	→	186

#### + Опциональные принадлежности

цилиндр.замок замы.эл. сорти. 0001 00	→	191
цилиндр.замок замы.эл. один. 0002 00	→	191
упл.фланец IP44 2790 111	→	143

Накладка управления System 3000



Белый глянец	5360 112	1/5	02
--------------	----------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

**Вставка жалюзи System 3000**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5415 00	→	213

#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи 5372 ..	→	224
----------------------------	---	-----

Описание принципа действия

→ 214

Накладка управления System 3000 с символами стрелок



Белый глянец	5361 112	1/5	02
--------------	----------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

**Вставка жалюзи System 3000**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5415 00	→	213

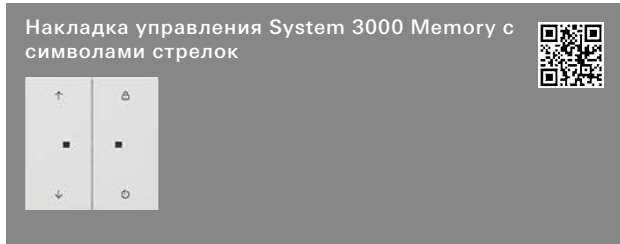
#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи 5372 ..	→	224
----------------------------	---	-----

Описание принципа действия

→ 214

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый гляцевый	<b>5363 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

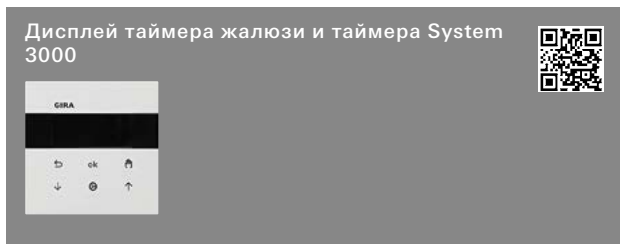
**Вставка жалюзи System 3000**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5414 00</b>	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5415 00</b>	→	213

**+ Опциональные принадлежности**

клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225
--	---	-----

Описание принципа действия	→	216
----------------------------	---	-----



Белый гляцевый	<b>5366 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

**Вставка жалюзи System 3000**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5414 00</b>	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5415 00</b>	→	213

Описание принципа действия	→	216
----------------------------	---	-----



Белый гляцевый	<b>5368 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

**Вставка жалюзи System 3000**

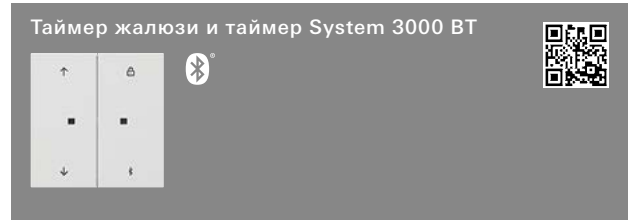
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5414 00</b>	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5415 00</b>	→	213

**+ Опциональные принадлежности**

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 <b>5466 02</b>	→	224
клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225

Описание принципа действия	→	217
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый гляцевый	<b>5367 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

**Вставка жалюзи System 3000**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5414 00</b>	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5415 00</b>	→	213

**+ Опциональные принадлежности**

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 <b>5466 02</b>	→	224
клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225

Описание принципа действия	→	218
----------------------------	---	-----



Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Сенсорные выключатели**

Сенсорный выключатель 3 KNX Basis,  
1-клавишн.



Белый глянцевый **2021 112** 1/5 06

Описание принципа действия → 375

Сенсорный выключатель 3 KNX Basis,  
2-клавишн.



Белый глянцевый **2022 112** 1/5 06

Описание принципа действия → 375

Сенсорный выключатель 3 KNX Basis,  
3-клавишн.



Белый глянцевый **2023 112** 1/5 06

Описание принципа действия → 376

Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort,  
1-клавишн.



Белый глянцевый **2031 112** 1/5 06

Описание принципа действия → 377

Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort,  
2-клавишн.



Белый глянцевый **2032 112** 1/5 06

Описание принципа действия → 377

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort,  
3-клавишн.



Белый глянцевый **2033 112** 1/5 06

Описание принципа действия → 377

Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort,  
4-клавишн.



Белый глянцевый **2034 112** 1 06

Описание принципа действия → 377

Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort,  
4-клавишн. (2+2)



Белый глянцевый **2035 112** 1 06

Описание принципа действия → 377

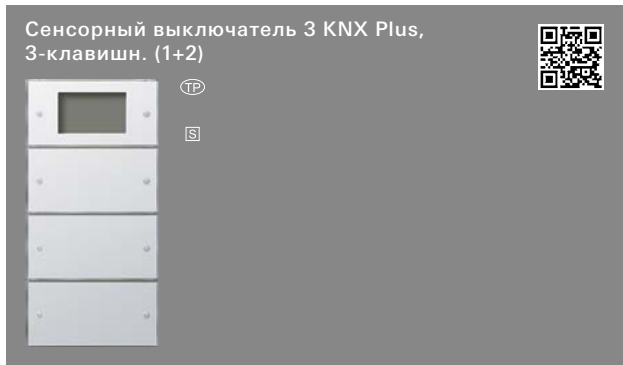
Сенсорный выключатель 3 KNX Plus,  
2-клавишн.



Белый глянцевый **2042 112** 1/5 06

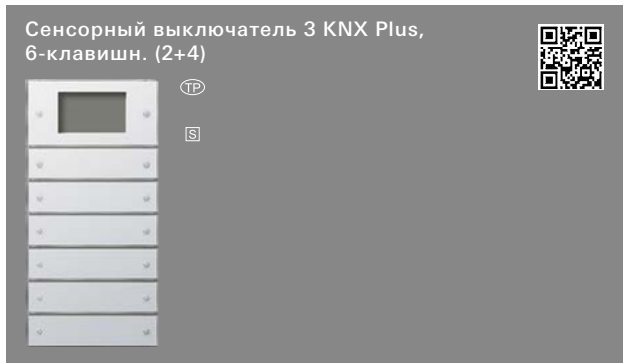
Описание принципа действия → 378

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый гляцевый	<b>2043 112</b>	1	06
----------------	-----------------	---	----

Описание принципа действия	→	378
----------------------------	---	-----



Белый гляцевый	<b>2046 112</b>	1	06
----------------	-----------------	---	----

Описание принципа действия	→	379
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Кнопочный выключатель KNX

Кнопочный выключатель KNX, клавиша  
одинарн.



Белый гляцевый	<b>5171 112</b>	1/5	06
----------------	-----------------	-----	----

+ Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи <b>5372</b> ..	→	224
-----------------------------------	---	-----

клав.1-м б.надписи конт.ок. <b>5371</b> ..	→	225
--	---	-----

Описание принципа действия	→	386
----------------------------	---	-----

Кнопочный выключатель KNX, клавиша  
одинарн. с символами стрелок



Белый гляцевый	<b>5172 112</b>	1/5	06
----------------	-----------------	-----	----

+ Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи <b>5372</b> ..	→	224
-----------------------------------	---	-----

клав.1-м б.надписи конт.ок. <b>5371</b> ..	→	225
--	---	-----

Описание принципа действия	→	387
----------------------------	---	-----

Кнопочный выключатель KNX, клавиша  
двойн.



Белый гляцевый	<b>5173 112</b>	1/5	06
----------------	-----------------	-----	----

+ Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи <b>5370</b> ..	→	225
-----------------------------------	---	-----

клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369</b> ..	→	225
--	---	-----

Описание принципа действия	→	387
----------------------------	---	-----

Кнопочный выключатель KNX, клавиша  
двойн. с символами стрелок



Белый гляцевый	<b>5174 112</b>	1/5	06
----------------	-----------------	-----	----

+ Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи <b>5370</b> ..	→	225
-----------------------------------	---	-----

клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369</b> ..	→	225
--	---	-----

Описание принципа действия	→	387
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый глянец	<b>5175 112</b>	1/5	06
--------------	-----------------	-----	----

+ Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи <b>5370 ..</b>	→	225
клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения



Белый глянец	<b>5393 112</b>	1/5	02
--------------	-----------------	-----	----

+ Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

**System 3000 для регулировки температуры в помещении**

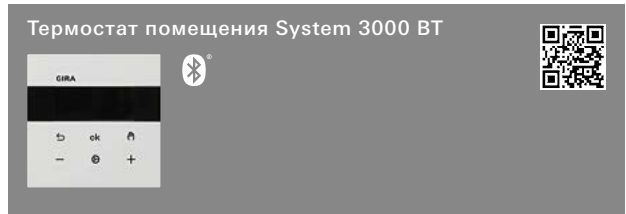
вст.ТМП S3000 + раз.дтчк. <b>5395 00</b>	→	213
--	---	-----

**Вставка выключателя System 3000**

вст.рел.пер. S3000 <b>5403 00</b>	→	200
-----------------------------------	---	-----

вст.пер. S3000 <b>5405 00</b>	→	201
-------------------------------	---	-----

Описание принципа действия	→	218
----------------------------	---	-----



Белый глянец	<b>5394 112</b>	1/5	02
--------------	-----------------	-----	----

+ Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

**System 3000 для регулировки температуры в помещении**

вст.ТМП S3000 + раз.дтчк. <b>5395 00</b>	→	213
--	---	-----

**Вставка выключателя System 3000**

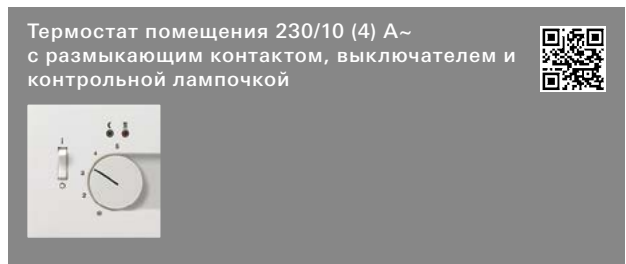
вст.рел.пер. S3000 <b>5403 00</b>	→	200
-----------------------------------	---	-----

вст.пер. S3000 <b>5405 00</b>	→	201
-------------------------------	---	-----

+ Опциональные принадлежности

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 <b>5466 02</b>	→	224
---	---	-----

Описание принципа действия	→	219
----------------------------	---	-----



Белый глянец	<b>0392 112</b>	1/5	02
--------------	-----------------	-----	----

Описание принципа действия	→	276
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Термостат помещения 230/10 (4) А~  
с размыкающим контактом



Белый гляцевый	<b>0390 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

Описание принципа действия	→	277
----------------------------	---	-----

Термостат помещения 230/5 (2) А~  
с перекрестным кнопочным выключателем



Белый гляцевый	<b>0396 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

Описание принципа действия	→	277
----------------------------	---	-----

Термостат помещения 24/10 (4) А~  
с размыкающим контактом, выключателем и  
контрольной лампочкой



Белый гляцевый	<b>0393 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

Описание принципа действия	→	277
----------------------------	---	-----

Термостат помещения 24/10 (4) А~ с  
размыкающим контактом



Белый гляцевый	<b>0391 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

Описание принципа действия	→	278
----------------------------	---	-----

Термостат помещения 24/5 (2) А~  
с перекрестным кнопочным выключателем



Белый гляцевый	<b>0397 112</b>	1/5	02
----------------	-----------------	-----	----

Описание принципа действия	→	278
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Термостат помещения 230/10 (4) А~  
с замыкающим контактом и датчиком для  
электрического подогрева пола



Белый гляцевый	<b>0394 112</b>	1	02
----------------	-----------------	---	----

Описание принципа действия	→	278
----------------------------	---	-----

Датчик CO<sub>2</sub> KNX<sub>2</sub> с регулятором влажности  
воздуха и термостатом помещения



Белый гляцевый	<b>2104 112</b>	1	06
----------------	-----------------	---	----

Описание принципа действия	→	392
----------------------------	---	-----

Постоянный регулятор KNX с интерфейсом  
кнопочного выключателя, 4-канал.



Белый гляцевый	<b>2100 112</b>	1	06
----------------	-----------------	---	----

Описание принципа действия	→	391
----------------------------	---	-----

Многофункциональная накладка KNX с  
интерфейсом кнопочного выключателя,  
4-канал.



Белый гляцевый	<b>2101 112</b>	1	06
----------------	-----------------	---	----

Описание принципа действия	→	391
----------------------------	---	-----

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Домофонная система**

Квартирная станция накладного монтажа



Белый гляцевый      **1250 112**      1      18

Описание принципа действия      →      314

Квартирная видеостанция накладного монтажа Plus



Белый гляцевый      **1239 112**      1      10

Описание принципа действия      →      313

**Gira Keyless In**

Цифровой кодовый замок Keyless In



Белый гляцевый      **2605 112**      1      10

Описание принципа действия      →      337

Gira Keyless In устройство считывания биометрического кодового замка



Белый гляцевый      **2617 112**      1      10

Описание принципа действия      →      338

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Коммуникационная техника  
Развлекательная система**

Накладка для коаксиальной антенной розетки



Белый гляцевый      **0869 112**      5      01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

антенная рзтк. EDU 04F <b>0046 00</b>	→	350
антенная рзтк. GEDU 10 <b>0041 00</b>	→	351
антенная рзтк. GEDU 15 <b>0042 00</b>	→	351
антенная рзтк. FS 302 F <b>0937 00</b>	→	351

**Характеристики**

- Выламываемое третье отверстие.

**Указания**

- Только для винтового крепления.

Центральная пластина, 4-местн., (50 x 50 мм) для коаксиальной антенной розетки с 2 дополнительными подключениями спутниковой антенны (SAT)



Белый гляцевый      **0259 112**      5/25      01

**Указания**

- Центральная пластина (50 x 50 мм) для коаксиальной антенной розетки 4-местн. с 2 дополнительными подключениями спутниковой антенны (SAT) фирм Fuba, ECG-Elektro, Astro. Подходит для антенной розетки 4-местн. GAD 400 фирмы fuba, SEV 2 фирмы ECG-Elektro и GUT 400 фирмы Astro.

**Коммуникационная техника  
Развлекательная система**



**Перекрестная ссылка**

Обзор ассортимента      →      345

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Коммуникационная техника**  
**Сетевая техника**

Накладка для коммутационной розетки UAE/IAE (ISDN) и коммутационной розетки подключения к сети



Белый глянец	<b>0270 112</b>	10	01
--------------	-----------------	----	----

**С полем для надписи**

Белый глянец	<b>0284 112</b>	1	01
--------------	-----------------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Коммутационные розетки UAE/IAE (ISDN)**

конт.розетка UAE/IAE 1x 8-п. ВЗ	<b>0179 00</b>	→	354
---------------------------------	----------------	---	-----

конт.розетка UAE/IAE 2x 8-п. ВЗ	<b>0187 00</b>	→	354
---------------------------------	----------------	---	-----

конт.розетка UAE/IAE 2x 8-п. 8/8 ВЗ	<b>0190 00</b>	→	354
-------------------------------------	----------------	---	-----

**Коммутационные розетки подключения к сети**

розетка сети кат.6А 1-м	<b>2451 00</b>	→	353
-------------------------	----------------	---	-----

розетка сети кат.6А 2-м	<b>2452 00</b>	→	353
-------------------------	----------------	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 11,7x66,3 мм	<b>2876 112</b>	→	190
---------------------------------	-----------------	---	-----

**Характеристики**

- Выламываемая накладка.

**Указания**

- Подходит для коммутационных розеток UAE/IAE (ISDN).

Накладка с наклонным на 30° выходным отверстием и полем для надписи для опорного кольца Modular Jack 2-местн.



Белый глянец	<b>2640 112</b>	10	01
--------------	-----------------	----	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Опорное кольцо Modular Jack**

MJ-01 2-м	<b>5601 00</b>	→	353
-----------	----------------	---	-----

MJ-02 2-м	<b>5602 00</b>	→	353
-----------	----------------	---	-----

MJ-03 2-м	<b>5603 00</b>	→	353
-----------	----------------	---	-----

MJ-04 2-м	<b>5604 00</b>	→	353
-----------	----------------	---	-----

MJ-05 2-м	<b>5605 00</b>	→	353
-----------	----------------	---	-----

MJ-06 2-м	<b>5606 00</b>	→	353
-----------	----------------	---	-----

MJ-07 2-м	<b>5607 00</b>	→	353
-----------	----------------	---	-----

MJ-08 2-м	<b>5608 00</b>	→	353
-----------	----------------	---	-----

MJ-09 2-м	<b>5609 00</b>	→	353
-----------	----------------	---	-----

MJ-10 2-м	<b>5610 00</b>	→	353
-----------	----------------	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 11,7x66,3 мм	<b>2876 112</b>	→	190
---------------------------------	-----------------	---	-----

ун.глух.крыш. накл. MJ 2-м 30° + ПДН	<b>2645 ..</b>	→	140
--------------------------------------	----------------	---	-----

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Универсальная глухая крышка для наклейки Modular Jack, 2-местн., с наклонным на 30° выходным отверстием и полем для надписи



Белый глянец	<b>2645 03</b>	10	01
--------------	----------------	----	----

**+ Необходимые принадлежности**

накл. 30° + ПДН д. оп.кльц. MJ 2-м	<b>2640 112</b>	→	140
------------------------------------	-----------------	---	-----

**Коммуникационная техника**  
**Сетевая техника**



**Перекрестная ссылка**

Обзор ассортимента	→	352
--------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Коммуникационная техника Телекоммуникация

#### Накладка для TAE и USB



Белый глянцевый	<b>0276 112</b>	5	01
-----------------	-----------------	---	----

#### С полем для надписи

Белый глянцевый	<b>0876 112</b>	1	01
-----------------	-----------------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

электропитание USB 2x тип A/A	<b>2359 00</b>	→	130
-------------------------------	----------------	---	-----

электропитание USB 2-м тип A/C	<b>2349 00</b>	→	130
--------------------------------	----------------	---	-----

электропитание USB 2-м тип A/C	<b>2369 00</b>	→	130
--------------------------------	----------------	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 11,7x66,3 мм	<b>2876 112</b>	→	190
---------------------------------	-----------------	---	-----

#### Указания

- Подходит для всех стандартных коммутационных розеток TAE.
- Подходит для электропитания USB.
- Подходит для интерфейса передачи данных USB.

#### Накладка для отвода шнура и соединительного телекоммуникационного разъема



Белый глянцевый	<b>0274 112</b>	5	01
-----------------	-----------------	---	----

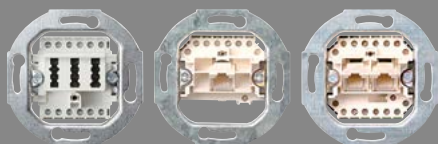
#### + Необходимые принадлежности

ввод каб. 5-п.	<b>0400 00</b>	→	192
----------------	----------------	---	-----

#### Указания

- Подходит для всех стандартных соединительных телекоммуникационных разъемов.

### Коммуникационная техника Телекоммуникация



#### Перекрестная ссылка

Обзор ассортимента		→	354
--------------------	--	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Коммуникационная техника принадлежности

#### Ммонтажная рамка



Белый глянцевый	<b>2648 112</b>	5	01
-----------------	-----------------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Вставки Развлекательная система		→	345
---------------------------------	--	---	-----

Развлекательная система		→	345
-------------------------	--	---	-----

Вставки Сетевая техника		→	352
-------------------------	--	---	-----

Сетевая техника		→	352
-----------------	--	---	-----

Вставки Принадлежности		→	355
------------------------	--	---	-----

Принадлежности		→	355
----------------	--	---	-----

#### Монтажная рамка с откидной крышкой



Белый глянцевый	<b>2658 112</b>	1/5	01
-----------------	-----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

Вставки Развлекательная система		→	345
---------------------------------	--	---	-----

Развлекательная система		→	345
-------------------------	--	---	-----

Вставки Сетевая техника		→	352
-------------------------	--	---	-----

Сетевая техника		→	352
-----------------	--	---	-----

Вставки Принадлежности		→	355
------------------------	--	---	-----

Принадлежности		→	355
----------------	--	---	-----

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Вставка с данными вместе с опорным кольцом и полем надписи для вставок коммуникационной техники



Белый гляцевый 0870 112 1 01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

- Выдвижные элементы Развлекательная система**  
 выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м 2 XLR **0055 00** → 357  
 выдв.эл. накл.ком.роз. High-End WBT **0091 00** → 357  
**Выдвижные элементы Сетевая техника**  
 выдв.эл. накл.ком.роз. D-Sub **0050 00** → 356  
 выдв.эл. накл.ком.роз. 1-м AMP/Radiall **0052 00** → 357  
 выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ AMP/Rad. **0053 00** → 357  
 выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ AMP **0039 00** → 357  
 выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ Lucent **0058 00** → 358  
 выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м IBM freenet **0047 00** → 358  
 выдв.эл. накл.ком.роз. 1-м AMP (ACO) **0059 00** → 358  
 выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м SC-Duplex **0089 00** → 358  
**Принадлежности**  
 ун.выдв.эл. накл.ком.роз. набор.адапт. **0049 00** → 356  
 глухой выдв.эл. накл.д/ком.роз. **0048 00** → 356

**+ Опциональные принадлежности**  
 листы для надписей 11,7x66,3 мм **2876 112** → 190

**Указания**

- Только для винтового крепления.
- Для вертикального и наклоненного на 30° выходного отверстия.

Адаптерная рамка с квадратным вырезом для устройств с накладкой (50 x 50 мм)



Белый гляцевый 0282 112 5/25 01

**Характеристики**

- С помощью адаптерной рамки и установочной рамки (1-5-мест.) можно интегрировать в серию выключателей устройства других производителей с квадратной центральной пластиной (50 x 50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) с экраном, (Cat.5), и т.д.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Накладка для отвода шнура и соединительного телекоммуникационного разъема



Белый гляцевый 0274 112 5 01

**+ Необходимые принадлежности**

ввод каб. 5-п. **0400 00** → 192

**Указания**

- Подходит для всех стандартных соединительных телекоммуникационных разъемов.

Коммуникационная техника  
Принадлежности



**Перекрестная ссылка**

Обзор ассортимента → 355

**Аудиосистемы**

Радио скрытого монтажа RDS с громкоговорителем



**Накладка управления с внешним видом «черное стекло»**

Белый гляцевый 2280 112 1 03

Описание принципа действия → 61

Громкоговоритель радио скрытого монтажа RDS



Белый гляцевый 2282 112 1 03

Описание принципа действия → 62



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Наборы уплотнителей

#### Уплотнительный фланец IP44



Gira F100	2790 111	5	01
-----------	----------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

уст.рмк. 1-м <b>0211 112</b>	→	122
уст.рмк. 2-м <b>0212 112</b>	→	122
уст.рмк. 3-м <b>0213 112</b>	→	122
уст.рмк. 4-м <b>0214 112</b>	→	122
уст.рмк. 5-м <b>0215 112</b>	→	122
клав. <b>0296 112</b>	→	123
клав. ПДН бол. <b>0676 112</b>	→	123
клав. сим.звонок <b>0286 112</b>	→	123
клав. сим.дверь <b>0287 112</b>	→	123
клав. ПДН бол. + сим.звонок <b>0679 112</b>	→	123
клав. 2-м <b>0295 112</b>	→	124
клав. 2-м конт.ок. <b>0631 112</b>	→	124
клав. 2-м сим.стрелки <b>0294 112</b>	→	124
клав. 2-м 2х стрелка <b>1150 112</b>	→	124
клав. конт.ок. <b>0290 112</b>	→	124
клав. конт.ок. + сим.свет. <b>0674 112</b>	→	124
накл. кнопка димм. + потенц. <b>0650 112</b>	→	127
SCHUKO OK <b>0454 112</b>	→	129
SCHUKO OK + SH <b>0414 112</b>	→	129
SCHUKO OK ПДН + SH <b>0439 112</b>	→	129
накл. замк.выкл./кн.выкл. <b>0664 112</b>	→	133

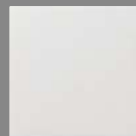
#### Характеристики

- В сочетании с уплотнительным фланцем и установочной рамкой (1-5-мест.) из серий выключателей Gira F100 кремового и белого цвета можно устанавливать множество водозащищенных продуктов Gira F100 в соответствии с IP44.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Принадлежности

#### Глухая крышка с опорным кольцом

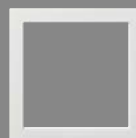


Белый глянцевый	0268 112	5	01
-----------------	----------	---	----

#### Указания

- Только для винтового крепления.

#### Адаптерная рамка с квадратным вырезом (55 x 55 мм)



Белый глянцевый	0289 112	10	01
-----------------	----------	----	----

#### Указания

- Наряду со специфичными функциями из серии выключателей Gira F100 помощью адаптерной рамки можно интегрировать также дополнительные функции (неподвижные накладки) из System 55.



# Gira S-Color

**B** Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.

148	Установочная рамка Gira S-Color
149	Установочная рамка Gira S-Color с уплотнением
150	Выключатели и кнопки
154	Регулировка освещения
155	Розетки
158	Реле времени
158	Управление жалюзи
159	Освещение для ориентации
159	Коммуникационная техника Развлекательная система
160	Коммуникационная техника Сетевая техника
162	Коммуникационная техника Телекоммуникация
163	Коммуникационная техника принадлежности
164	Автомат защиты
164	Принадлежности

## Награды

Design-Qualität 1985, Roter Punkt Design Innovationen 1985,  
iF Product Design Award 1985, 1987, 1988,  
International Design Award 1988

## Дизайн продукции

Prof. Odo Klose, Wuppertal

## Конфигуратор дизайна Gira

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



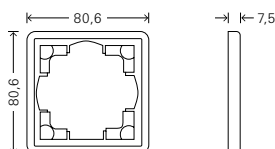
## Выключатели пяти классических цветов

Серия выключателей Gira S-Color, отмеченная множеством наград за дизайн, построена на двух простых геометрических фигурах — квадрат и круг. Ассортимент установочных рамок и вставок включает изделия белого, серого, черного, синего и красного цвета. Серия поддерживает более 100 функций. Эти выключатели на протяжении многих десятилетий находят применение в самых разных архитектурных стилях.

### Характеристики

- Доступно более 100 функций.
- Серия выключателей, в основе которой лежат две основные геометрические фигуры — круг и квадрат.
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Окрашенный на всю глубину материал с глянцевой поверхностью.
- Ударопрочный, небьющийся, гигиеничный и устойчивый к воздействию химических веществ материал (таких как масло, жир, слабые щелочные растворы, растворители для краски и дезинфицирующие средства).
- Материал, препятствующий образованию электростатического заряда.
- Очень хорошие термические и механические свойства.
- Скрытый монтаж (IP20).
- Скрытый монтаж может быть выполнен с защитой от капель воды (IP21).
- Накладной монтаж 1- до 3-местн. во всех цветах.

### Размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.:	Ш 80,6	В 80,6	Г 7,5
Установочная рамка 2-местн.:	Ш 80,6	В 151,8	Г 7,5
Установочная рамка 3-местн.:	Ш 80,6	В 222,9	Г 7,5
Установочная рамка 4-местн.:	Ш 80,6	В 294,3	Г 7,5
Установочная рамка 5-местн.:	Ш 80,6	В 365,4	Г 7,5
Радиус закругления углов:	R 5,6		

### Технические характеристики

Платформа:	S-Color
Материал:	термопласт (PA66)
Вид монтажа:	скрытый монтаж (Standard) Накладной монтаж
Степень защиты:	IP20, IP21

### Варианты



**В** Черный  
(аналог  
RAL 9005)



**В** Серый  
(аналог  
RAL 7038)



**В** Белый  
глянцевый  
(аналог  
RAL 9010)



**В** Красный  
(аналог  
RAL 3003)



**В** Синий



Установочная  
рамка  
→ 148



Установочная  
рамка  
с уплотнением  
→ 149



Выключатели  
и кнопки  
→ 150



Регулировка  
освещения  
→ 154



Розетки  
→ 155



Реле времени  
→ 158



Управление  
жалюзи  
→ 158



Освещение  
для ориентации  
→ 159



Коммуникация  
Развлекательная  
система  
→ 159



Коммуникация  
Сетевая техника  
→ 160



Коммуникация  
Телекоммуни-  
кация  
→ 162



Коммуникация  
Принадлежности  
→ 163



Автомат защиты  
→ 164



Принадлежности  
→ 164

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira S-Color

#### Характеристики

- Не бьется.

#### Указания

- Подходит также для установки в каналы.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Установочная рамка Gira S-Color



#### Белый

1-местн.	0211 40	10/100	01
2-местн.	0212 40	10	01
3-местн.	0213 40	10	01
4-местн.	0214 40	1	01
5-местн.	0215 40	1	01

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Установочная рамка Gira S-Color



#### Серый

1-местн.	0211 42	10	11
2-местн.	0212 42	10	11
3-местн.	0213 42	1	11
4-местн.	0214 42	1	11
5-местн.	0215 42	1	11

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Установочная рамка Gira S-Color



#### Красный

1-местн.	0211 43	10	11
2-местн.	0212 43	10	11
3-местн.	0213 43	1	11
4-местн.	0214 43	1	11
5-местн.	0215 43	1	11

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Установочная рамка Gira S-Color



#### Синий

1-местн.	0211 46	10	11
2-местн.	0212 46	10	11
3-местн.	0213 46	1	11
4-местн.	0214 46	1	11
5-местн.	0215 46	1	11

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Установочная рамка Gira S-Color



#### Черный

1-местн.	0211 47	10	11
2-местн.	0212 47	10	11
3-местн.	0213 47	1	11
4-местн.	0214 47	1	11
5-местн.	0215 47	1	11

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira S-Color с уплотнением

#### Характеристики

- Не бьется.

#### Технические характеристики

Степень защиты: IP21

#### Указания

- Подходит также для установки в каналы.
- Для установки с защитой от капель воды (IP21) кнопочных выключателей скрытого монтажа, клавишных выключателей, кнопочных выключателей и розеток SCHUKO с откидной крышкой.
- Не комбинируется с корпусами из серии выключателей S-Color.

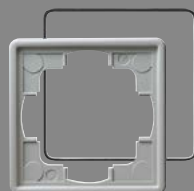
В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Установочная рамка Gira S-Color с  
уплотнением



#### Белый

1-местн.	0251 40	10	01
2-местн.	0252 40	10	01
3-местн.	0253 40	1	01

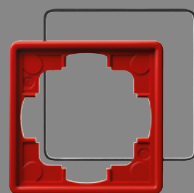
В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Установочная рамка Gira S-Color с  
уплотнением



#### Серый

1-местн.	0251 42	1	11
2-местн.	0252 42	10	11
3-местн.	0253 42	1	11

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Установочная рамка Gira S-Color с  
уплотнением

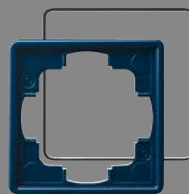


#### Красный

1-местн.	0251 43	1	11
2-местн.	0252 43	10	11
3-местн.	0253 43	1	11

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

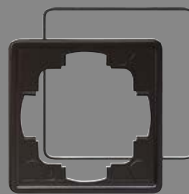
В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Установочная рамка Gira S-Color с  
уплотнением



#### Синий

1-местн.	0251 46	1	11
2-местн.	0252 46	10	11
3-местн.	0253 46	1	11

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Установочная рамка Gira S-Color с  
уплотнением



#### Черный

1-местн.	0251 47	1	11
2-местн.	0252 47	10	11
3-местн.	0253 47	1	11

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Выключатели и кнопки

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с  
накладкой и клавишей



#### Универсальный выключатель / перекрестный переключатель

Белый	0126 40	1/5	01
Серый	0126 42	1/5	11
Красный	0126 43	1/5	11
Синий	0126 46	1/5	11
Черный	0126 47	1/5	11

#### Перекрестный выключатель

Белый	0127 40	1/5	01
Серый	0127 42	1/5	11
Красный	0127 43	1/5	11
Синий	0127 46	1/5	11
Черный	0127 47	1/5	11

#### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

#### Указания

- Если для этого выключателя нужна подсветка, предусмотрите контрольный выключатель.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с  
накладкой и клавишей двойн.



#### Двухканальный выключатель

Белый	0125 40	1/5	01
Серый	0125 42	1/5	11
Красный	0125 43	1/5	11
Синий	0125 46	1/5	11
Черный	0125 47	1/5	11

#### Перекрестный переключатель, 2-местн.

Белый	0128 40	1/5	01
Серый	0128 42	1/5	11
Красный	0128 43	1/5	11
Синий	0128 46	1/5	11
Черный	0128 47	1/5	11

#### Технические характеристики

Глубина установки	
- 0125 ...:	28 мм
- 0128 ...:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Кнопочный контрольный выключатель 10 AX  
250 В~ с накладкой и клавишей



#### Универсальный выключатель / перекрестный переключатель

Белый	0136 40	1/5	01
Серый	0136 42	1/5	11
Красный	0136 43	1/5	11
Синий	0136 46	1/5	11
Черный	0136 47	1/5	11

#### Выключатель 2-пол.

Белый	0122 40	1/5	01
Серый	0122 42	1/5	11
Красный	0122 43	1/5	11
Синий	0122 46	1/5	11
Черный	0122 47	1/5	11

#### + Опциональные принадлежности

#### Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда

зл.подсвет. 0,35мА	0995 00	→	187
зл.подсвет. 0,8мА	0996 00	→	187
зл.подсвет. 1,5мА	0997 00	→	187

#### Светодиодные элементы подсветки

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ	0497 07	→	187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН	0497 08	→	187
СД эл.подсв. 0,95 мА КР	0497 10	→	187
СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ	0497 18	→	187
СД эл.подсв. 24 В КР	0992 00	→	187
СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету	1405 00	→	187

#### Характеристики

- Элемент подсветки на основе лампы тлеющего разряда  
230 В~, 1,5 мА входит в комплект поставки.

#### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

#### Указания

- Также имеется возможность подключения с подсветкой.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Кнопочный выключатель 10 А 250 В~ с  
накладкой и с вертикально расположенной  
клавишей



#### Переключающий контакт 1-пол.

Белый	0130 40	1/5	01
Серый	0130 42	1/5	11
Красный	0130 43	1/5	11
Синий	0130 46	1/5	11
Черный	0130 47	1/5	11



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Глубина установки: 28 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких 2,5 мм<sup>2</sup>  
 проводов:

**Указания**

- Благодаря вертикальному положению клавиши подходит к кнопочным выключателям.

В Снимаемое с производства изделие.  
 Поставка до 06/2024 года.  
**Кнопочный выключатель 10 АХ 250 В~ с накладкой и вертикально расположенной клавишей с контрольным окошком**

**Переключающий контакт 1-пол.**

Белый	0120 40	1/5	01
Серый	0120 42	1/5	11
Красный	0120 43	1/5	11
Синий	0120 46	1/5	11
Черный	0120 47	1/5	11

**+ Опциональные принадлежности****Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда**

эл.подсвет. 0,35мА	0995 00	→	187
эл.подсвет. 0,8мА	0996 00	→	187
эл.подсвет. 1,5мА	0997 00	→	187

**Светодиодные элементы подсветки**

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ	0497 07	→	187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН	0497 08	→	187
СД эл.подсв. 0,95 мА КР	0497 10	→	187
СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ	0497 18	→	187
СД эл.подсв. 24 В КР	0992 00	→	187
СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету	1405 00	→	187

**Технические характеристики**

Глубина установки: 28 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких 2,5 мм<sup>2</sup>  
 проводов:

**Указания**

- Благодаря вертикальному положению клавиши подходит к кнопочным выключателям.  
 - Также имеется возможность подключения с подсветкой.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
 Поставка до 06/2024 года.  
**Накладка и клавиша**



Белый	0296 40	5	01
Серый	0296 42	5	11
Красный	0296 43	5	11
Синий	0296 46	5	11
Черный	0296 47	5	11

**с привинчиваемой накладкой**

Белый	0261 40	1	01
Серый	0261 42	1	11
Красный	0261 43	1	11
Синий	0261 46	1	11
Черный	0261 47	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Вставки**

клав.выкл. перекл.	0106 00	→	182
клав.выкл. крест.	0107 00	→	182
клав.выкл. вык.2-п.	0102 00	→	182
клав.-кн.выкл. зам.ко.	0151 00	→	183
клав.-кн.выкл. пркр.к.	0156 00	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП	0150 00	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК	0152 00	→	183
кноп.ШС 1-кл. 1-точечн. + СД статуса	0181 00	→	388
кноп.ШС 1-кл. 2-точечн. + СД статуса	0184 00	→	388

В Снимаемое с производства изделие.  
 Поставка до 06/2024 года.  
**Накладка с полем для надписи и клавишей**



Белый	0299 40	5	01
Серый	0299 42	1	11
Красный	0299 43	1	11
Синий	0299 46	1	11
Черный	0299 47	1	11

**+ Необходимые принадлежности****См. перечень**

Накл. + клав.	0296 40	→	151
---------------	---------	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 54,5x7 мм	1453 00	→	190
------------------------------	---------	---	-----

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка и клавиша двойн.



Белый	0295 40	5	01
Серый	0295 42	5	11
Красный	0295 43	1	11
Синий	0295 46	1	11
Черный	0295 47	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.выкл. ДВ 0105 00	→	182
клав.выкл. пркр.п. 2-м 0108 00	→	182
клав.-кн.выкл. пркр.к. 2-м 0155 00	→	184
клав./-кн.выкл. пркр.п./пркр.к. 0139 00	→	184
кноп.ШС 2-кл. 1-точечн. 0182 00	→	388
кноп.ШС 2-кл. 2-точечн. 0185 00	→	389

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка и клавиша двойн., с символом  
стрелки



Белый	0294 40	5	01
Серый	0294 42	5	11
Красный	0294 43	1	11
Синий	0294 46	1	11
Черный	0294 47	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.выкл.жал. 0159 00	→	185
клав.-кн.выкл.жал. 0158 00	→	186
кноп.ШС 2-кл. 1-точечн. 0182 00	→	388

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка и клавиша с контрольным  
окошком



Белый	0290 40	5	01
Серый	0290 42	5	11
Красный	0290 43	1	11
Синий	0290 46	1	11
Черный	0290 47	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставки</b>			
клав.выкл. перекл. 0106 00	→	182	
клав.выкл. крест. 0107 00	→	182	
клав.выкл. вык.2-п. 0102 00	→	182	
клав.выкл. вык.3-п 0103 00	→	182	
клав.конт.выкл. перекл. 0116 00	→	182	
клав.конт.выкл. вык.2-п. 0112 00	→	182	
клав.-кн.выкл. зам.ко. 0151 00	→	183	
клав.-кн.выкл. пркр.к. 0156 00	→	183	
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП 0150 00	→	183	
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК 0152 00	→	183	
кноп.ШС 1-кл. 1-точечн. + СД статуса 0181 00	→	388	
кноп.ШС 1-кл. 2-точечн. + СД статуса 0184 00	→	388	

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.

Накладка с полем для надписи и клавишей с  
контрольным окошком



Белый	0670 40	5	01
Серый	0670 42	1	11
Красный	0670 43	1	11
Синий	0670 46	1	11
Черный	0670 47	1	11

#### + Необходимые принадлежности

**См. перечень**

Накл. + клав. конт.ок. 0290 40	→	152
--------------------------------	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 54,5x7 мм 1453 00	→	190
--------------------------------------	---	-----

#### Указания

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.
- Прилагаются таблички для надписей "HEIZUNG EIN/AUS", "VERWARMING AAN/UIT" и с символами "Свет", "Звонок" и "Дверь".

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с символом и клавиша с  
контрольным окошком

**Свет**

Белый	0285 40	5	01
Серый	0285 42	1	11
Красный	0285 43	1	11
Синий	0285 46	1	11
Черный	0285 47	1	11

**Звонок**

Белый	0286 40	5	01
Серый	0286 42	1	11
Красный	0286 43	1	11
Синий	0286 46	1	11
Черный	0286 47	1	11

**Дверь**

Белый	0287 40	1	01
Серый	0287 42	1	11
Красный	0287 43	1	11
Синий	0287 46	1	11
Черный	0287 47	1	11

**+ Необходимые принадлежности****См. перечень**

Накл. + клав. конт.ок. **0290 40** → 152

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с поворотной ручкой для 3-позиц.  
выключателя

**Нейтральное положение**

Белый	0669 40	1	02
Серый	0669 42	1	02
Красный	0669 43	1	02
Синий	0669 46	1	02
Черный	0669 47	1	02

**+ Необходимые принадлежности**

3-позиц.выкл. 0/1/2/3 **0149 00** → 187

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Кнопочный выключатель для гостиничной  
карточки 10 АХ 250 В~ с подсветкой и с  
полем для надписи

**Переключающий контакт 1-пол.**

Белый	0140 40	1/5	01
Серый	0140 42	1/5	11
Красный	0140 43	1/5	11
Синий	0140 46	1/5	11
Черный	0140 47	1/5	11

**+ Опциональные принадлежности**

листы для надписей 54,5x7 мм **1453 00** → 190

**Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда**

зл.подсвет. 0,35мА <b>0995 00</b>	→ 187
зл.подсвет. 0,8мА <b>0996 00</b>	→ 187
зл.подсвет. 1,5мА <b>0997 00</b>	→ 187

**Светодиодные элементы подсветки**

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ <b>0497 07</b>	→ 187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН <b>0497 08</b>	→ 187
СД эл.подсв. 0,95 мА КР <b>0497 10</b>	→ 187
СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ <b>0497 18</b>	→ 187
СД эл.подсв. 24 В КР <b>0992 00</b>	→ 187
СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету <b>1405 00</b>	→ 187

**Характеристики**

- Карточный выключатель с защитой от демонтажа может, например, взять на себя функции безопасности или энергосбережения.
- При извлечении карты все, возможно еще включенные, потребители выключаются.
- Только после вставки карты кнопочный выключатель активирует электрическую цепь.

**Технические характеристики**

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

**Указания**

- Другие исполнения по запросу.

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Кнопочный выключатель с коротким ходом  
0,5 А 42 В~ с накладкой, клавишей и  
контрольным окошком



#### Замыкающий контакт 1-пол.

Белый	0153 40	1/5	01
Серый	0153 42	1/5	01
Красный	0153 43	1/5	01
Синий	0153 46	1/5	01
Черный	0153 47	1/5	01

#### Характеристики

- С винтовыми клеммами.

#### Технические характеристики

Глубина установки: 11 мм

#### Указания

- С элементом подсветки на основе лампы накаливания с использованием отдельного провода.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с опорным кольцом для  
размещения командных и сигнальных  
устройств (Ø 22,5 мм)



Белый	0272 40	1	01
Серый	0272 42	1	11
Красный	0272 43	1	11
Синий	0272 46	1	11
Черный	0272 47	1	11

#### Указания

- Только для винтового крепления.  
- Для нажимных, ударных, поворотных, подсвечиваемых и грибовидных кнопок, а также кнопок с замковым устройством, переключателей и сигнальных ламп, например, фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Глухая крышка с опорным кольцом



Белый	0268 40	10	01
Серый	0268 42	5	11
Красный	0268 43	1	11
Синий	0268 46	1	11
Черный	0268 47	1	11

#### Указания

- Только для винтового крепления.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Регулировка освещения

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с кнопкой



Белый	0650 40	5	02
Серый	0650 42	1	02
Красный	0650 43	1	02
Синий	0650 46	1	02
Черный	0650 47	1	02

#### + Необходимые принадлежности

ун.вст.СД пов.димм. S3000 Komfort	2455 00	→	204
ун.вст.СД пов.димм. S3000 Standard	2450 00	→	203
пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр.	2389 00	→	212
вст.СД димм. 20-200 Вт пов.выкл.	0300 00	→	232
вст.димм.ламп нак. 100-1000 Вт наж.пркр.	1181 00	→	232
потенц. упр.вход 1-10 В фук.переключ.	0309 00	→	233
потенц. DALI	2018 00	→	230
потенц. DALI блок пит.	2028 00	→	230
потенц. DALI Tunable БЛ	2020 00	→	230
потенц. DALI Tunable БЛ блок пит.	2030 00	→	231
вст.рег.ч.вращения S3000	2460 00	→	214

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Розетки

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Розетка SCHUKO 16 A 250 В~



Белый	0188 40	10/100	01
Серый	0188 42	1/5	11
Красный	0188 43	1/5	11
Зеленый	0188 45	1/5	11
Синий	0188 46	1/5	11
Черный	0188 47	1/5	11

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

#### Указания

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с shutter



Белый	0453 40	1/5	01
Серый	0453 42	1/5	11
Красный	0453 43	1/5	11
Зеленый	0453 45	1	11
Синий	0453 46	1/5	11
Черный	0453 47	1/5	11

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

#### Указания

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с полем для надписи



Белый	0187 40	1/5	01
Серый	0187 42	1/5	11
Красный	0187 43	1/5	11
Зеленый	0187 45	1/5	11
Синий	0187 46	1/5	11
Черный	0187 47	1/5	11

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 51,2x7 мм **1455 00** → 190

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

#### Указания

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи "EDV".

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с откидной крышкой



Белый	0454 40	1/5	01
Серый	0454 42	1/5	11
Красный	0454 43	1/5	11
Зеленый	0454 45	1	11
Синий	0454 46	1/5	11
Черный	0454 47	1/5	11

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

#### Указания

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с контрольной  
лампочкой



Белый	<b>0182 40</b>	1/5	01
Серый	<b>0182 42</b>	1/5	11
Красный	<b>0182 43</b>	1/5	11
Зеленый	<b>0182 45</b>	1	11
Синий	<b>0182 46</b>	1/5	11
Черный	<b>0182 47</b>	1/5	11

#### Характеристики

- С винтовыми клеммами.

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

#### Указания

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с повернутой  
на 30° вставкой



Белый	<b>0448 40</b>	1/5	01
Серый	<b>0448 42</b>	1/5	11
Красный	<b>0448 43</b>	1/5	11
Синий	<b>0448 46</b>	1/5	11
Черный	<b>0448 47</b>	1/5	11

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

#### Указания

- Подходит для угловых штепсельных вилок.  
 - Также для использования в энергетических стойках Gira и системах для установки под полом.  
 - Для винтового крепления, без распорочных захватов.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с защитой от  
перенапряжения



Белый	<b>0451 40</b>	1/5	02
Серый	<b>0451 42</b>	1/5	02
Красный	<b>0451 43</b>	1/5	02
Синий	<b>0451 46</b>	1/5	02
Черный	<b>0451 47</b>	1/5	02

#### Характеристики

- Защищает электрические и электронные устройства от переходных перенапряжений.  
 - Со звуковым и визуальным сигналом.  
 - С винтовыми клеммами.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение: АС 230 В, 50/60 Гц  
 Номинальный ток I<sub>д</sub>: 16 А  
 Порог срабатывания защиты  
 - U<sub>p</sub> (L/N): {~<=} 1,25 кВ  
 - U<sub>p</sub> (L/PE, N/PE): {~<=} 1,25 кВ  
 Глубина установки: 32 мм  
 Температура окружающей среды: от -5°C до +40°C  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:

#### Указания

- Высокочувствительная защита типа 3 для электрических и электронных устройств от переходных перенапряжений согласно EN 61643-11.  
 - Применение только в комбинации с малочувствительной защитой тип 1 и средней защитой тип 2.  
 - Применение в сетях TN, TT и IT.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с shutter



Белый	<b>0453 40</b>	1/5	01
Серый	<b>0453 42</b>	1/5	11
Красный	<b>0453 43</b>	1/5	11
Зеленый	<b>0453 45</b>	1	11
Синий	<b>0453 46</b>	1/5	11
Черный	<b>0453 47</b>	1/5	11

#### Технические характеристики

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 сечением от:



#### Указания

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.

Двойная розетка SCHUKO 16 A 250 В~, shutter, в комплекте с установочной рамкой

Белый	<b>0783 40</b>	1	01
Серый	<b>0783 42</b>	1	11
Красный	<b>0783 43</b>	1	11
Синий	<b>0783 46</b>	1	11
Черный	<b>0783 47</b>	1	11

**Технические характеристики**

Глубина установки: 25 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Подходит для любой стандартной приборной коробки.
- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.

Тройная розетка SCHUKO 16 A 250 В~ с однокомпонентной установочной рамкой




Белый	<b>0199 40</b>	1	01
Серый	<b>0199 42</b>	1	11
Красный	<b>0199 43</b>	1	11
Синий	<b>0199 46</b>	1	11
Черный	<b>0199 47</b>	1	11



**Технические характеристики**

Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для проводов с сечением от: 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**

- Подходит также для двойной приборной коробки и установки в каналы.

Вставка для USB-розетки двойн.

<b>Тип А / тип А</b>			
Черный	<b>2359 00</b>	1/5	02



**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:  
 накл. TAE USB **0276 ..** → 162  
 накл. ПДН TAE USB **0876 ..** → 162

Описание принципа действия → 49

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Вставка для USB-розетки двойн.



**Тип А / тип С**

Белый	<b>2349 00</b>	1/5	02
Черный	<b>2369 00</b>	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

накл. TAE USB **0276 ..** → 162

Описание принципа действия → 49

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Реле времени

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с поворотной ручкой для реле времени



15 минут			
Белый	0640 40	1	02
Серый	0640 42	1	02
Красный	0640 43	1	02
Синий	0640 46	1	02
Черный	0640 47	1	02

120 минут			
Белый	0642 40	1	02
Серый	0642 42	1	02
Красный	0642 43	1	02
Синий	0642 46	1	02
Черный	0642 47	1	02

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
реле врм. 2-п. 15 мин. **0320 00** → 187  
реле врм. 2-п. 120 мин. **0321 00** → 187

## Указания

- Только для винтового крепления.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Управление жалюзи

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка и клавиша двойн., с символом стрелки



Белый	0294 40	5	01
Серый	0294 42	5	11
Красный	0294 43	1	11
Синий	0294 46	1	11
Черный	0294 47	1	11

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
клав.выкл.жал. **0159 00** → 185  
клав.-кн.выкл.жал. **0158 00** → 186  
кноп.ШС 2-кл. 1-точечн. **0182 00** → 388

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с поворотной ручкой для выключателя жалюзи или кнопочного выключателя жалюзи



Белый	0666 40	5	01
Серый	0666 42	1	11
Красный	0666 43	1	11
Синий	0666 46	1	11
Черный	0666 47	1	11

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 1-п. **0154 00** → 186  
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 2-п. **0157 00** → 186

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка для замкового выключателя и замкового кнопочного выключателя



Белый	0664 40	1/5	02
Серый	0664 42	1	02
Красный	0664 43	1	02
Синий	0664 46	1	02
Черный	0664 47	1	02

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
замк.кн.выкл. 1-п. **0163 00** → 186  
замк.выкл.2-п. **0144 00** → 186

## + Опциональные принадлежности

цилиндр.замок замы.эл. сорти. **0001 00** → 191  
цилиндр.замок замы.эл. один. **0002 00** → 191



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Освещение для ориентации

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка для светового сигнала



Белый	<b>0658 40</b>	1	01
Серый	<b>0658 42</b>	1	11
Красный	<b>0658 43</b>	1	11
Синий	<b>0658 46</b>	1	11
Черный	<b>0658 47</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
св.сгн. **0161 00** → 188

#### + Опциональные принадлежности

накл. всвн. КР св.сгн. (S-C) **0803 02** → 189  
накл. всвн. ЗЛ св.сгн. (S-C) **0801 02** → 189  
накл. всвн. пр. св.сгн. (S-C) **0806 02** → 189

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с байонетным замком для светового сигнала



Белый	<b>0659 40</b>	1	01
Серый	<b>0659 42</b>	1	11
Красный	<b>0659 43</b>	1	11
Синий	<b>0659 46</b>	6	11
Черный	<b>0659 47</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

св.сгн. **0161 00** → 188

#### + Опциональные принадлежности

накл. кр байн. св.сгн. **0803 01** → 189  
накл. ЗЛ байн. св.сгн. **0801 01** → 189  
накл. ЖЕ байн. св.сгн. **0804 01** → 189  
накл. пр. байн. св.сгн. **0806 01** → 189

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Коммуникационная техника Развлекательная система

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Розетка стереогромкоговорителя



Белый	<b>0402 40</b>	1/5	01
Серый	<b>0402 42</b>	1/5	11
Красный	<b>0402 43</b>	1/5	11
Синий	<b>0402 46</b>	1/5	11
Черный	<b>0402 47</b>	1/5	11

#### Характеристики

- С винтовыми клеммами.

#### Технические характеристики

Глубина установки: 31 мм  
Поперечное сечение соединительных проводов макс.: 1,5 мм<sup>2</sup>

#### Указания

- Для проводов поперечного сечения макс. 10 мм<sup>2</sup>.  
- В качестве вставки для штекерного разъема (WBT) для подключения систем класса High-End и накладки коммутационной розетки.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с опорным кольцом и адаптером для штекерных разъемов XLR (серия С)



Белый	<b>0265 40</b>	1	01
Серый	<b>0265 42</b>	1	11
Красный	<b>0265 43</b>	1	11
Синий	<b>0265 46</b>	1	11
Черный	<b>0265 47</b>	1	11

#### Характеристики

- Адаптер для прямого и диагонального крепления.

#### Указания

- Только для винтового крепления.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка для коаксиальной антенной розетки



Белый	0869 40	10	01
Серый	0869 42	1	11
Красный	0869 43	1	11
Синий	0869 46	1	11
Черный	0869 47	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

антенная рзтк. EDU 04F	0046 00	→	350
антенная рзтк. GEDU 10	0041 00	→	351
антенная рзтк. GEDU 15	0042 00	→	351
антенная рзтк. FS 302 F	0937 00	→	351

#### Характеристики

- Выламываемое третье отверстие.

#### Указания

- Только для винтового крепления.

Центральная пластина, 4-местн., (50 x 50 мм)  
для коаксиальной антенной розетки с 2  
дополнительными подключениями  
спутниковой антенны (SAT)



В Белый	0258 40	5/25	01
В Белый глянцевый, снимаемое с производства изделие. Поставка до 06/2024 года.			

#### + Необходимые принадлежности

адапт.рмк. квадратн. 50x50 мм	0282 ..	→	163
-------------------------------	---------	---	-----

Центральная пластина, 4-местн., (50 x 50 мм)  
для коаксиальной антенной розетки с 2  
дополнительными подключениями  
спутниковой антенны (SAT)



В Белый	0259 40	5/25	01
Черный	0259 10	5/25	01
В Белый глянцевый, снимаемое с производства изделие. Поставка до 06/2024 года.			

#### + Необходимые принадлежности

адапт.рмк. квадратн. 50x50 мм	0282 ..	→	163
-------------------------------	---------	---	-----

#### Указания

- Центральная пластина (50 x 50 мм) для коаксиальной антенной розетки 4-местн. с 2 дополнительными подключениями спутниковой антенны (SAT) фирм Fuba, ECG-Elektro, Astro. Подходит для антенной розетки 4-местн. GAD 400 фирмы fuba, SEV 2 фирмы ECG-Elektro и GUT 400 фирмы Astro.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

### Коммуникационная техника Сетевая техника

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с закрывающимися задвижками и  
полем для надписи для Modular Jack  
2-местн.



Белый	0663 40	10	01
Серый	0663 42	5	11
Красный	0663 43	1	11
Синий	0663 46	1	11
Черный	0663 47	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

оп.клц. MJ 2-м MJ AMP/Radiall	0191 00	→	161
оп.клц. MJ 2-м MJ AMP	0192 00	→	161
оп.клц. MJ 2-м MJ Lucent (AT+T)	0194 00	→	161
оп.клц. MJ 2-м MJ Krone	0193 00	→	161
оп.клц. MJ 2-м MJ Canon+Panduit	0197 00	→	162

#### + Опциональные принадлежности

MJ RJ45 кат.6A + защит.пыли	5740 00	→	355
листы для надписей 54,5x7 мм	1453 00	→	190

#### Указания

- Подходит для Modular Jack фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon в сочетании с опорными кольцами для Modular Jack.

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с закрывающимися задвижками для  
Modular Jack 2-местн.



Белый	0662 40	5	01
Серый	0662 42	1	11
Красный	0662 43	1	11
Синий	0662 46	1	11
Черный	0662 47	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

оп.клц. MJ 2-м MJ AMP/Radiall	0191 00	→	161
оп.клц. MJ 2-м MJ AMP	0192 00	→	161
оп.клц. MJ 2-м MJ Lucent (AT+T)	0194 00	→	161
оп.клц. MJ 2-м MJ Krone	0193 00	→	161
оп.клц. MJ 2-м MJ Canon+Panduit	0197 00	→	162

#### + Опциональные принадлежности

MJ RJ45 кат.6A + защит.пыли	5740 00	→	355
-----------------------------	---------	---	-----

#### Указания

- Подходит для Modular Jack фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon в сочетании с опорными кольцами для Modular Jack.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с опорным кольцом для  
размещения штекерных разъемов  
D-Subminiatur



Белый	<b>0278 40</b>	1	01
Серый	<b>0278 42</b>	1	11
Красный	<b>0278 43</b>	1	11
Синий	<b>0278 46</b>	1	11
Черный	<b>0278 47</b>	1	11

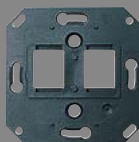
#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
штекерн.разъем D-Sub 9-п. **0021 00** → 356

#### Указания

- Только для винтового крепления.
- Например, для интерфейса **24 В (RS 232)**.

Опорное кольцо системы Modular Jack,  
2-местн., для размещения гнезд Modular  
Jack AMP/Radiall



**0191 00** 5 01

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
накл. закр.завдвижка + ПДН MJ 2-м **0663 ..** → 160  
накл. закр.завдвижка MJ 2-м **0662 ..** → 160

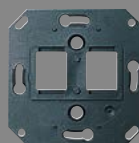
#### + Опциональные принадлежности

MJ RJ45 кат.6A + защит.пыли **5740 00** → 355

#### Указания

- Только для винтового крепления.
- Подходит для:
  - AMP 6-пол. Holland 216 000 Cat.3
  - AMP 8-пол. Holland 216 005 Cat.3
  - AMP 6-пол. 1116603-2 toolless Cat.3
  - AMP 8-пол. 1339015-1 toolless Cat.5e с экраном
  - AMP 8-пол. 1375055-1 SL Cat.6 без экрана
  - AMP 8-пол. 1375188-1 SL Cat.6 с экраном
  - AMP TWIST-6S SL Jack 8-пол. 1711342-1 с экраном Cat.6
  - AMP TWIST-6AS SL Jack 8-пол. 1711716-1 с экраном Cat.6<sub>A</sub>
  - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-пол. 1711437-1 с экраном Cat.7<sub>A</sub>
  - Radiall RJ12 типа 6P 6C Cat.3, без экрана
  - Radiall R 280 мод. 804 RJ12 Cat.3, без экрана
  - Radiall R 280 мод. 805 RJ45 Cat.4, без экрана
  - Radiall R 280 мод. 807 RJ45 Cat.5, без экрана
  - KERPEN LK 5108 Cat.6.

Опорное кольцо системы Modular Jack,  
2-местн., для размещения гнезд Modular  
Jack AMP



**0192 00** 5 01

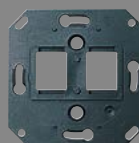
#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
накл. закр.завдвижка + ПДН MJ 2-м **0663 ..** → 160  
накл. закр.завдвижка MJ 2-м **0662 ..** → 160

#### Указания

- Только для винтового крепления.
- Подходит для:
  - AMP 8-пол. 1116515-1 Cat.5e с экраном
  - AMP 8-пол. 1116604-2 toolless Cat.5e без экрана
  - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-пол. 1711437-1 с экраном Cat.7<sub>A</sub>
  - Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  - AMP MT-RJ LWL Duplex
  - AMP LC LWL Duplex.

Опорное кольцо системы Modular Jack,  
2-местн., для размещения гнезд Modular  
Jack Lucent (AT+T)



**0194 00** 5 01

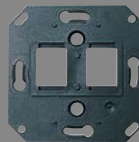
#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
накл. закр.завдвижка + ПДН MJ 2-м **0663 ..** → 160  
накл. закр.завдвижка MJ 2-м **0662 ..** → 160

#### Указания

- Только для винтового крепления.
- Для 2 x AT+T M 11 В/С или для 2 x AT+T T568B.

Опорное кольцо системы Modular Jack,  
2-местн., для размещения гнезд Modular  
Jack Krone



**0193 00** 5 01

#### + Необходимые принадлежности

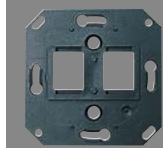
Один из следующих артикулов:  
накл. закр.завдвижка + ПДН MJ 2-м **0663 ..** → 160  
накл. закр.завдвижка MJ 2-м **0662 ..** → 160

#### Указания

- Только для винтового крепления.
- Подходит для:
  - Krone RJ45 гнездо T568A/B (6540 1 100-..) Cat.5, без экрана
  - Krone RJ45 гнездо T568A/B (6540 1 154-..) Cat.5, с экраном.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Опорное кольцо системы Modular Jack, 2-местн., для размещения гнезд Modular Jack ITT Canon и Panduit



0197 00	5	01
---------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

накл. закр.здвижка + ПДН MJ 2-м 0663 ..	→	160
накл. закр.здвижка MJ 2-м 0662 ..	→	160

#### Указания

- Только для винтового крепления.
- Подходит для:
  - ITT Canon: МК2 808, МК3
  - всех других Jack этой линейки продуктов.
  - Panduit: Jack линейки продуктов MINI-COM, например, CJS 588 Cat.5 с экраном, CJ 588 BL Cat.5 без экрана.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Коммуникационная техника Телекоммуникация

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка для TAE, стерео и USB



Белый	0276 40	5	01
Серый	0276 42	1	11
Красный	0276 43	1	11
Синий	0276 46	1	11
Черный	0276 47	1	11

#### + Необходимые принадлежности

электропитание USB 2х тип A/A 2359 00	→	157
электропитание USB 2-м тип A/C 2349 00	→	157
электропитание USB 2-м тип A/C 2369 00	→	157

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.

Накладка для коммутационной розетки UAE/  
IAE (ISDN) и коммутационной розетки  
подключения к сети



Белый	0270 40	5	01
Серый	0270 42	5	11
Красный	0270 43	1	11
Синий	0270 46	1	11
Черный	0270 47	1	11

#### С полем для надписи

Белый	0284 40	5	01
Серый	0284 42	1	11
Красный	0284 43	1	11
Синий	0284 46	1	11
Черный	0284 47	1	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

Коммутационные розетки UAE/IAE (ISDN)			
кмт.рзтк.UAE/IAE 1x 8-п. В3 0179 00	→	354	
кмт.рзтк.UAE/IAE 2x 8-п. В3 0187 00	→	354	
кмт.рзтк.UAE/IAE 2x 8-п. 8/8 В3 0190 00	→	354	
Коммутационные розетки подключения к сети			
рзтк.сети кат.6А 1-м 2451 00	→	353	
рзтк.сети кат.6А 2-м 2452 00	→	353	

#### + Опциональные принадлежности

накл.всвн. адпт.рмк. 0682 ..	→	163
листы для надписей 54,5x7 мм 1453 00	→	190

#### Характеристики

- Выламываемая накладка.

#### Указания

- Подходит для коммутационных розеток UAE/IAE (ISDN).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Коммуникационная техника принадлежности

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Вставка с данными вместе с опорным кольцом и полем надписи для вставок коммуникационной техники



Белый	<b>0870 40</b>	1/5	01
Серый	<b>0870 42</b>	1/5	11
Красный	<b>0870 43</b>	1/5	11
Синий	<b>0870 46</b>	1/5	11
Черный	<b>0870 47</b>	1/5	11

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Выдвижные элементы Развлекательная система</b>			
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м 2 XLR <b>0055 00</b>	→	357	
выдв.эл. накл.ком.роз. High-End WBT <b>0091 00</b>	→	357	
<b>Выдвижные элементы Сетевая техника</b>			
выдв.эл. накл.ком.роз. D-Sub <b>0050 00</b>	→	356	
выдв.эл. накл.ком.роз. 1-м AMP/Radiall <b>0052 00</b>	→	357	
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ AMP/Rad. <b>0053 00</b>	→	357	
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ AMP <b>0039 00</b>	→	357	
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ Lucent <b>0058 00</b>	→	358	
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м IBM freenet <b>0047 00</b>	→	358	
выдв.эл. накл.ком.роз. 1-м AMP (ACO) <b>0059 00</b>	→	358	
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м SC-Duplex <b>0089 00</b>	→	358	
<b>Принадлежности</b>			
ун.выдв.эл. накл.ком.роз. набор.адапт. <b>0049 00</b>	→	356	
глухой выдв.эл. накл.д/ком.роз. <b>0048 00</b>	→	356	

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 67,5x6,9 мм **1454 00** → 190

#### Указания

- Только для винтового крепления.
- Для вертикального и наклоненного на 30° выходного отверстия.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Откидная накладка с адаптерной рамкой для устройств с накладкой (50 x 50 мм) и наклонным выходным отверстием



Белый	<b>0682 40</b>	1/5	01
Серый	<b>0682 42</b>	1/5	11
Красный	<b>0682 43</b>	1/5	11
Синий	<b>0682 46</b>	1/5	11
Черный	<b>0682 47</b>	1/5	11

+ Опциональные принадлежности  
накл. UAE/IAE + рзтк.сети **0270 ..** → 162  
накл. ПДН UAE/IAE + рзтк.сети **0284 ..** → 162  
листы для надписей 67,5x6,9 мм **1454 00** → 190

#### Характеристики

- С помощью наклейки и установочной рамки (1-5-мест.) в серию выключателей можно интегрировать устройства других производителей с квадратной центральной пластиной (50 x 50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, сетевой техники Schumann, соединительной розетки RJ45 Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-мест. MSCSP 2) и т.д.

#### Указания

- Комплект без опорного кольца.

#### Комплект поставки

- Опорное кольцо **не** входит в комплект поставки.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Адаптерная рамка с квадратным вырезом для устройств с накладкой (50 x 50 мм)



Белый	<b>0282 40</b>	5/25	01
Серый	<b>0282 42</b>	5/25	11
Красный	<b>0282 43</b>	5/25	11
Синий	<b>0282 46</b>	5/25	11
Черный	<b>0282 47</b>	5/25	11

+ Опциональные принадлежности  
центральная пласт. 4-м симметрично **0258 ..** → 160  
центральная пласт. 4-м **0259 ..** → 160

#### Характеристики

- С помощью адаптерной рамки и установочной рамки (1-5-мест.) можно интегрировать в серию выключателей устройства других производителей с квадратной центральной пластиной (50 x 50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) с экраном, (Cat.5), и т.д.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Адаптерная рамка с круглым вырезом для  
устройств с накладкой (50 x 50 мм)



Белый	<b>0281 40</b>	5/25	01
Серый	<b>0281 42</b>	5/25	11
Красный	<b>0281 43</b>	5/25	11
Синий	<b>0281 46</b>	5/25	11
Черный	<b>0281 47</b>	5/25	11

#### Характеристики

- С помощью адаптерной рамки и установочной рамки (1-5-мест.) в серию выключателей можно интегрировать устройства других производителей с квадратными центральными пластинами.

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка для отвода шнура и  
соединительного телекоммуникационного  
разъема



Белый	<b>0274 40</b>	5	01
Серый	<b>0274 42</b>	1	11
Красный	<b>0274 43</b>	1	11
Синий	<b>0274 46</b>	1	11
Черный	<b>0274 47</b>	1	11

#### + Необходимые принадлежности

ввод каб. 5-п. **0400 00** → 192

#### Указания

- Подходит для всех стандартных соединительных телекоммуникационных разъемов.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

#### Автомат защиты

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Накладка с опорным кольцом для  
размещения командных и сигнальных  
устройств (Ø 22,5 мм)



Белый	<b>0272 40</b>	1	01
Серый	<b>0272 42</b>	1	11
Красный	<b>0272 43</b>	1	11
Синий	<b>0272 46</b>	1	11
Черный	<b>0272 47</b>	1	11

#### Указания

- Только для винтового крепления.  
- Для нажимных, ударных, поворотных, подсвечиваемых и грибовидных кнопок, а также кнопок с замковым устройством, переключателей и сигнальных ламп, например, фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

#### Принадлежности

В Снимаемое с производства изделие.  
Поставка до 06/2024 года.  
Глухая крышка с опорным кольцом



Белый	<b>0268 40</b>	10	01
Серый	<b>0268 42</b>	5	11
Красный	<b>0268 43</b>	1	11
Синий	<b>0268 46</b>	1	11
Черный	<b>0268 47</b>	1	11

#### Указания

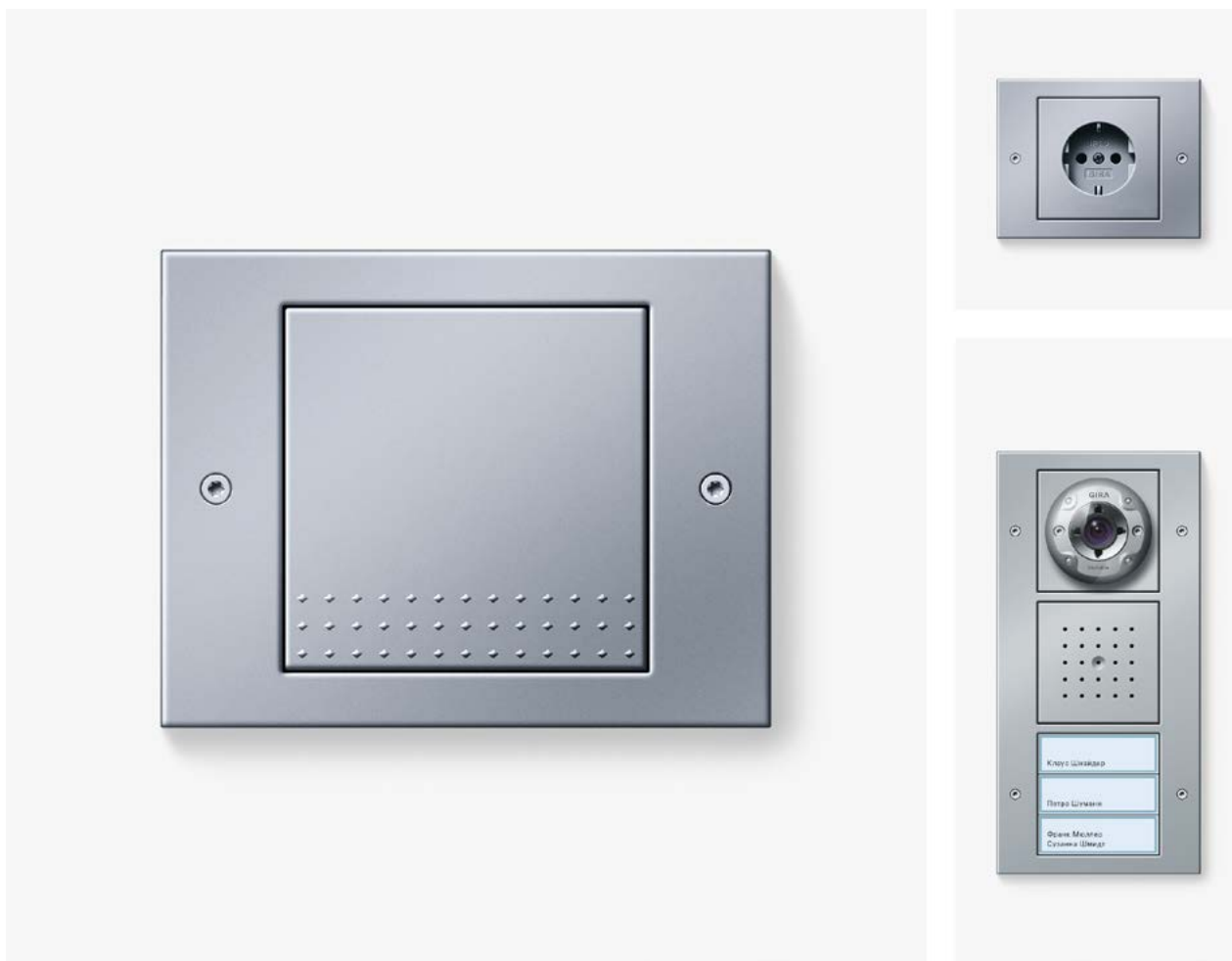
- Только для винтового крепления.

# Gira TX\_44

- 168 \_\_\_\_\_ Установочная рамка Gira TX\_44
- 168 \_\_\_\_\_ Выключатели и кнопки
- 171 \_\_\_\_\_ Розетки
- 172 \_\_\_\_\_ Управление освещением
- 173 \_\_\_\_\_ Реле времени
- 174 \_\_\_\_\_ Управление жалюзи
- 174 \_\_\_\_\_ Домофонная система
- 176 \_\_\_\_\_ Gira Keyless In
- 176 \_\_\_\_\_ Коммуникационная техника  
принадлежности
- 177 \_\_\_\_\_ Принадлежности

**Дизайн продукции**  
Phoenix Design, Штутгарт

**Конфигуратор дизайна Gira**  
[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



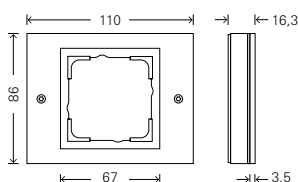
## Защита от воды и прочность

Gira TX\_44 является очень прочной серией выключателей, которая идеально подойдет для установки снаружи здания, во влажных помещениях, а также для оформления внутренних помещений. Изделия Gira TX\_44 могут иметь защиту от водяных брызг, отвечающую IP44, и поэтому их можно установить в саду, на балконах и террасах. Будучи совместимой со вставками Gira System 55, серия Gira TX\_44 обладает широкими функциональными возможностями, например, может поддерживать интерфейсы передачи данных и шину KNX.

### Характеристики

- Возможность интеграции всех функций из домофонной системы Gira.
- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Вставки из Gira System 55 могут интегрироваться при помощи адаптерной рамки.
- Ударопрочный и небьющийся, устойчивый к ударам брошенного мяча, не содержащий галоген, стойкий к УФ-излучению, устойчивый к погодным воздействиям и микробиологически безопасный материал.
- Вариант «антрацитовый» и цвет «алюминий» отвечают требованиям стандарта DIN 68 861, группа 1 В, в отношении устойчивости к химическому воздействию.
- Защита от кражи благодаря использованию винтов Torx.
- Повышенная защита от кражи при использовании винтов Tri-Wing.
- Скрытый монтаж с защитой от брызг воды (IP44).
- Скрытый монтаж (IP20).

### Размеры в мм



Установочная рамка 1-местн.:	Ш 110	В 86	Г 16,3
Установочная рамка 2-местн.:	Ш 110	В 157	Г 16,3
Установочная рамка 3-местн.:	Ш 110	В 229	Г 16,3
Установочная рамка 4-местн.:	Ш 110	В 300	Г 16,3
Радиус закругления углов:	R 0,5		

### Технические характеристики

Платформа:	скрытый водозащищенный монтаж
Материал:	термопласт (ACA)
Вид монтажа:	скрытый монтаж
Степень защиты:	IP20, IP44

### Варианты



Белый  
глянцевый  
(аналог  
RAL 9010)



Цвет  
«алюминий»  
(лакирован-  
ный)



Антрацитовый  
(лакирован-  
ный)





Установочная  
рамка  
→ 168



Выключатели  
и кнопки  
→ 168



Розетки  
→ 171



Управление  
освещением  
→ 172



Реле времени  
→ 173



Управление  
жалюзи  
→ 174



Домофонная  
система  
→ 174



Gira Keyless In  
→ 176



Коммуникация  
Принадлежности  
→ 176



Принадлежности  
→ 177

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Установочная рамка Gira TX\_44

#### Характеристики

- Не бьется.

#### Указания

- Удобный монтаж установочной рамки без инструмента, демонтаж с помощью отвертки T9 или T10.
- Возможно крепление с помощью дюбелей.
- Центральные вставки, защищенные от демонтажа.

### Установочная рамка Gira TX\_44



#### Белый

1-местн.	0211 66	5	13
2-местн.	0212 66	5	13
3-местн.	0213 66	5	13
4-местн.	0214 66	1	13

#### Комплект поставки

- С уплотнительным фланцем.

### Установочная рамка Gira TX\_44



#### Антрацитовый

1-местн.	0211 67	5	13
2-местн.	0212 67	5	13
3-местн.	0213 67	5	13
4-местн.	0214 67	1	13

#### Комплект поставки

- С уплотнительным фланцем.

### Установочная рамка Gira TX\_44



#### Цвет "алюминий"

1-местн.	0211 65	5	13
2-местн.	0212 65	5	13
3-местн.	0213 65	5	13
4-местн.	0214 65	1	13

#### Комплект поставки

- С уплотнительным фланцем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Выключатели и кнопки

#### Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с клавишей



#### Универсальный выключатель / перекрестный переключатель

Белый	0126 66	1/5	13
Антрацитовый	0126 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	0126 65	1/5	13

#### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов - для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

#### Указания

- Руководство пользователя с осязаемыми элементами.
- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.
- Если для этого выключателя нужна подсветка, предусмотрите контрольный выключатель.

#### Кнопочный выключатель 10 AX 250 В~ с клавишей двойной



#### Двухканальный выключатель

Белый	0125 66	1/5	13
Антрацитовый	0125 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	0125 65	1/5	13

#### Перекрестный переключатель, 2-местн.

Белый	0128 66	1	13
Антрацитовый	0128 67	1	13
Цвет "алюминий"	0128 65	1	13

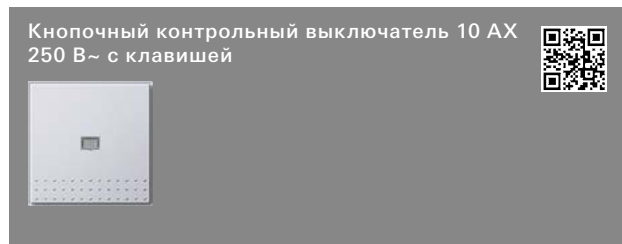
#### Технические характеристики

Глубина установки	
- 0125 ...:	25 мм
- 0128 ...:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов - для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

#### Указания

- Руководство пользователя с осязаемыми элементами.
- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



#### Универсальный выключатель / перекрестный переключатель

Белый	0136 66	1/5	13
Антрацитовый	0136 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	0136 65	1/5	13

#### + Опциональные принадлежности

##### Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда

эл.подсвет. 0,35мА 0995 00	→	187
эл.подсвет. 0,8мА 0996 00	→	187
эл.подсвет. 0,8мА 0996 00	→	187

##### Светодиодные элементы подсветки

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ 0497 07	→	187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН 0497 08	→	187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН 0497 08	→	187
СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ 0497 18	→	187
СД эл.подсв. 24 В КР 0992 00	→	187
СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету 1405 00	→	187

#### Технические характеристики

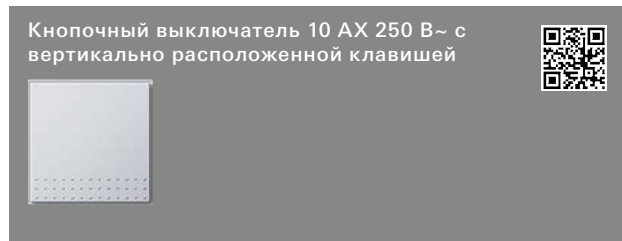
Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

#### Указания

- Руководство пользователя с осязаемыми элементами.
- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.
- Также имеется возможность подключения с подсветкой.

#### Комплект поставки

- Элемент подсветки на основе лампы тлеющего разряда 230 В~, 1,5 мА входит в комплект поставки.



#### Переключающий контакт 1-пол.

Белый	0130 66	1/5	13
Антрацитовый	0130 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	0130 65	1/5	13

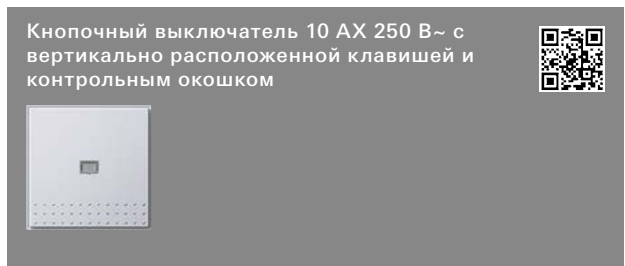
#### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>

#### Указания

- Руководство пользователя с осязаемыми элементами.
- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.
- Благодаря вертикальному положению клавиши подходит к кнопочным выключателям.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



#### Переключающий контакт 1-пол.

Белый	0120 66	1/5	13
Антрацитовый	0120 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	0120 65	1/5	13

#### + Опциональные принадлежности

##### См. перечень

кн.конт.выкл. перекл. 0136 .. → 169

#### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>

#### Указания

- Руководство пользователя с осязаемыми элементами.
- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.
- Благодаря вертикальному положению клавиши подходит к кнопочным выключателям.
- Также имеется возможность подключения с подсветкой.



Белый	0296 66	5	13
Антрацитовый	0296 67	1	13
Цвет "алюминий"	0296 65	5	13

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

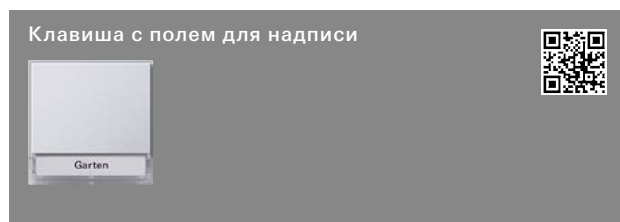
##### Вставки

клав.выкл. перекл. 0106 00	→	182
клав.выкл. крест. 0107 00	→	182
клав.выкл. вык.2-п. 0102 00	→	182
клав.-кн.выкл. зам.ко. 0151 00	→	183
клав.-кн.выкл. пркр.к. 0156 00	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП 0150 00	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК 0152 00	→	183

#### Указания

- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый	0676 66	1	13
Антрацитовый	0676 67	1	13
Цвет "алюминий"	0676 65	1	13

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

клав. 0296 .. → 169

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 60,7x11,8 мм 1450 00 → 190

#### Технические характеристики

Габариты в мм

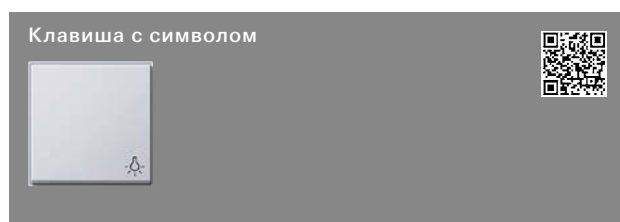
- Высота поля для надписи: B 12

#### Указания

- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем и таблички для надписей с символами "Свет", "Звонок" и "Дверь".



**Свет**

Белый	0285 66	1	13
Антрацитовый	0285 67	1	13
Цвет "алюминий"	0285 65	1	13

#### Звонок

Белый	0286 66	1	13
Антрацитовый	0286 67	1	13
Цвет "алюминий"	0286 65	1	13

#### Дверь

Белый	0287 66	1	13
Антрацитовый	0287 67	1	13
Цвет "алюминий"	0287 65	1	13

#### + Необходимые принадлежности

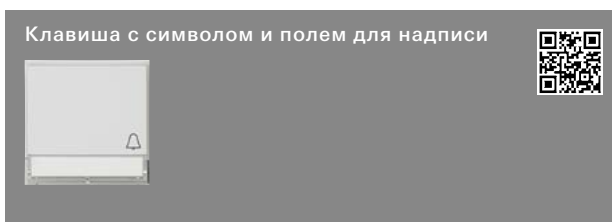
##### См. перечень

клав. 0296 .. → 169

#### Указания

- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



**Звонок**

Белый	0673 66	1	13
Антрацитовый	0673 67	1	13
Цвет "алюминий"	0673 65	1	13

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.-кн.выкл. зам.ко. 0151 00	→	183
клав.-кн.выкл. пркр.к. 0156 00	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП 0150 00	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК 0152 00	→	183

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 60,7x11,8 мм 1450 00 → 190

#### Технические характеристики

Габариты в мм

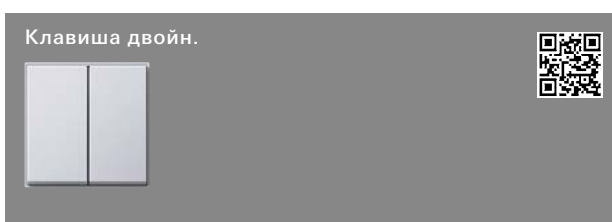
- Высота поля для надписи: B 12

#### Указания

- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.

#### Комплект поставки

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.



Белый	0295 66	1	13
Антрацитовый	0295 67	1	13
Цвет "алюминий"	0295 65	1	13

#### + Необходимые принадлежности

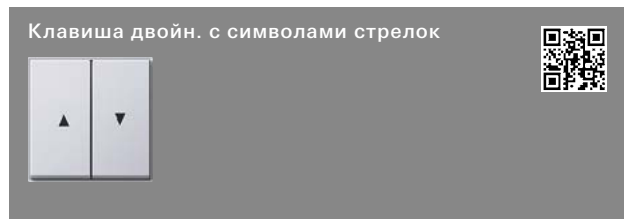
Один из следующих артикулов:

клав.выкл. ДВ 0105 00	→	182
клав.выкл. пркр.п. 2-м 0108 00	→	182
клав.-кн.выкл. пркр.к. 2-м 0155 00	→	184
клав./-кн.выкл. пркр.п./пркр.к. 0139 00	→	184

#### Указания

- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый	0294 66	1	13
Антрацитовый	0294 67	1	13
Цвет "алюминий"	0294 65	1	13

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

клав.выкл.жал. 0159 00	→	185
клав.-кн.выкл.жал. 0158 00	→	186



Белый	0290 66	5	13
Антрацитовый	0290 67	1	13
Цвет "алюминий"	0290 65	1	13

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

клав.выкл. перекл. 0106 00	→	182
клав.выкл. крест. 0107 00	→	182
клав.выкл. вык.2-п. 0102 00	→	182
клав.выкл. вык.3-п 0103 00	→	182
клав.конт.выкл. перекл. 0116 00	→	182
клав.конт.выкл. вык.2-п. 0112 00	→	182
клав.-кн.выкл. зам.ко. 0151 00	→	183
клав.-кн.выкл. пркр.к. 0156 00	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП 0150 00	→	183
клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК 0152 00	→	183

**Указания**

- Защита от демонтажа посредством использования дополнительного завинчивающегося зажима. Благодаря этому нет необходимости крепления установочной рамки дюбелями.

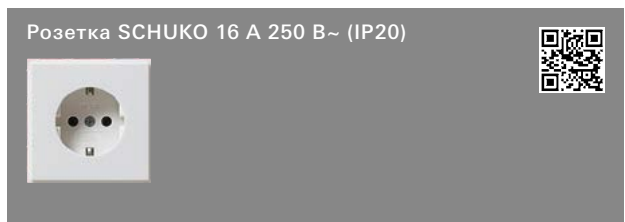


Белый	0268 66	5	13
Антрацитовый	0268 67	1	13
Цвет "алюминий"	0268 65	5	13

**Указания**

- При использовании установочной рамки 1-местн. необходимо крепить рамку дюбелем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



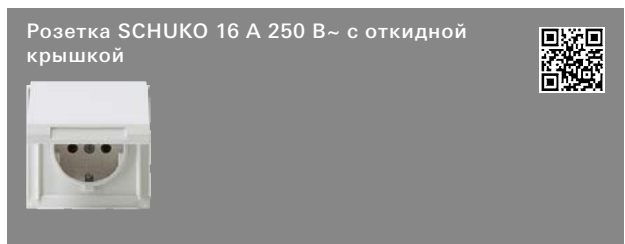
Белый	0188 66	1/5	13
Антрацитовый	0188 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	0188 65	1/5	13

**Технические характеристики**

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для проводов с сечением от:	1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>

**Указания**

- Не подходит для установки во влажных помещениях, т.к. имеет степень защиты IP20.  
- При монтаже необходимо также использовать уплотнительный фланец установочной рамки.



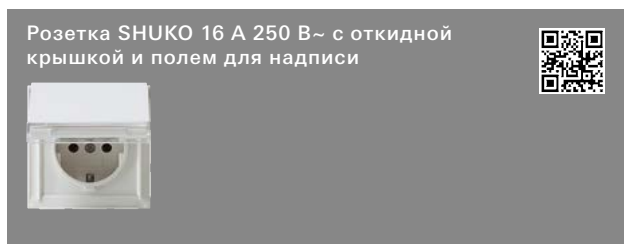
Белый	0454 66	1/5	13
Антрацитовый	0454 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	0454 65	1/5	13

**Технические характеристики**

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для проводов с сечением от:	1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>

**Указания**

- Проверено в соответствии с Т.Н.О. с повышенным давлением прессования заземляющей скобы.



Белый	0410 66	1/5	13
Антрацитовый	0410 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	0410 65	1/5	13

**Технические характеристики**

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для проводов с сечением от:	1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>

Габариты в мм  
- Высота поля для надписи:

B 12

**Комплект поставки**

- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Розетка SHUKO 16 A 250 В~ с откидной крышкой, замком и полем для надписи



**с сортированными замыкающими элементами**

Белый	0447 66	1	13
Антрацитовый	0447 67	1	13
Цвет "алюминий"	0447 65	1	13

**с одинаковыми замыкающими элементами**

Белый	0449 66	1	13
Антрацитовый	0449 67	1	13
Цвет "алюминий"	0449 65	1	13

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 60,7x11,8 мм **1450 00** → 190

**Технические характеристики**

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	- для проводов с сечением от: 1,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup>
Габариты в мм	
- Высота поля для надписи:	B 12

**Комплект поставки**

- Два ключа входят в комплект поставки.
- Прилагается табличка для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Управление освещением**

Накладка датчика движения System 3000 1,10 м



**Standard**

Белый	5373 66	1	02
Антрацитовый	5373 67	1	02
Цвет "алюминий"	5373 65	1	02

**Komfort BT**

Белый	5374 66	1	02
Антрацитовый	5374 67	1	02
Цвет "алюминий"	5374 65	1	02

Описание принципа действия, накладка Standard → 220  
Описание принципа действия, накладка Komfort → 220

Накладка датчика движения System 3000 2,20 м



**Standard**

Белый	5375 66	1	02
Антрацитовый	5375 67	1	02
Цвет "алюминий"	5375 65	1	02

**Komfort BT**

Белый	5376 66	1	02
Антрацитовый	5376 67	1	02
Цвет "алюминий"	5376 65	1	02

Описание принципа действия, накладка Standard → 221  
Описание принципа действия, накладка Komfort → 222

Накладка датчика движения KNX 1,10 м



**Standard**

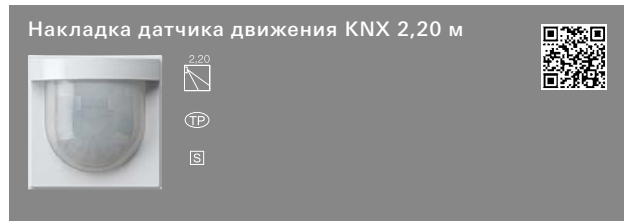
Белый	2040 66	1	06
Антрацитовый	2040 67	1	06
Цвет "алюминий"	2040 65	1	06

**Komfort**

Белый	2050 66	1	06
Антрацитовый	2050 67	1	06
Цвет "алюминий"	2050 65	1	06

Описание принципа действия, накладка Standard → 434  
Описание принципа действия, накладка Komfort → 435

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Standard**

Белый	2041 66	1	06
Антрацитовый	2041 67	1	06
Цвет "алюминий"	2041 65	1	06

**Komfort**

Белый	2051 66	1	06
Антрацитовый	2051 67	1	06
Цвет "алюминий"	2051 65	1	06

Описание принципа действия, накладка Standard	→	436
Описание принципа действия, накладка Komfort	→	437

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Реле времени**

Белый	0666 66	1	13
Антрацитовый	0666 67	1	13
Цвет "алюминий"	0666 65	1	13

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:		
реле врм. 2-п. 15 мин. <b>0320 00</b>	→	187
реле врм. 2-п. 120 мин. <b>0321 00</b>	→	187
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 1-п. <b>0154 00</b>	→	186
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 2-п. <b>0157 00</b>	→	186

**Указания**

- Путем замены дисков с символами для времени (от 15 до 120 мин. или от 30 до 60 мин.) и жалюзи (Δ, ∇) эту накладку можно использовать универсально.

**Комплект поставки**

- Диски с символами для времени (от 15 до 120 мин. или от 30 до 60 мин.) и жалюзи (Δ, ∇) входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Управление жалюзи

Клавиша двойн. с символами стрелок



Белый	0294 66	1	13
Антрацитовый	0294 67	1	13
Цвет "алюминий"	0294 65	1	13

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав.выкл.жал. 0159 00	→	185
клав.-кн.выкл.жал. 0158 00	→	186

Накладка с поворотной ручкой для реле времени и выключателя или кнопочного выключателя жалюзи



Белый	0666 66	1	13
Антрацитовый	0666 67	1	13
Цвет "алюминий"	0666 65	1	13

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 1-п. 0154 00	→	186
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 2-п. 0157 00	→	186
реле врм. 2-п. 15 мин. 0320 00	→	187
реле врм. 2-п. 120 мин. 0321 00	→	187

## Указания

- Путем замены прилагаемых дисков с символами для жалюзи и времени эту накладку можно использовать универсально.

## Комплект поставки

- Диски с символами для жалюзи (Δ, ▽) и времени (от 15 до 120 мин. или от 30 до 60 мин.) входят в комплект поставки.

Накладка для замкового выключателя и замкового кнопочного выключателя



Белый	0664 66	1	02
Антрацитовый	0664 67	1	02
Цвет "алюминий"	0664 65	1	02

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

замк.кн.выкл. 1-п. 0163 00	→	186
замк.выкл.2-п. 0144 00	→	267

## + Опциональные принадлежности

цилиндр.замок замы.эл. сорти. 0001 00	→	191
цилиндр.замок замы.эл. один. 0002 00	→	191

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Домофонная система

Дверная станция 1-клавишн.



Белый	1260 66	1	18
Антрацитовый	1260 67	1	18
Цвет "алюминий"	1260 65	1	18

Описание принципа действия → 300

Дверная станция 3-клавишн.



Белый	1261 66	1	18
Антрацитовый	1261 67	1	18
Цвет "алюминий"	1261 65	1	18

Описание принципа действия → 300

Кнопочный выключатель вызова, 1-клавишн., для дверной станции



Универсально для всех серий 1262 00 1 18

Описание принципа действия → 301

Кнопочный выключатель вызова, 3-клавишн., для дверной станции



Универсально для всех серий 1263 00 1 18

Описание принципа действия → 301



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Информационный модуль для дверной станции



9

Универсально для всех серий

1264 00

1

18

Описание принципа действия

→ 302

Цветная камера для дверной станции



Белый

1265 66

1

10

Антрацитовый

1265 67

1

10

Цвет "алюминий"

1265 65

1

10

Описание принципа действия

→ 302

Дверная станция накладного монтажа 1-клавишн.



Белый

1266 66

1

18

Антрацитовый

1266 67

1

18

Цвет "алюминий"

1266 65

1

18

Описание принципа действия

→ 303

Дверная станция накладного монтажа 3-клавишн.



Белый

1267 66

1

18

Антрацитовый

1267 67

1

18

Цвет "алюминий"

1267 65

1

18

Описание принципа действия

→ 303

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Дверная станция накладного монтажа 6-клавишн.



Белый

1268 66

1

18

Антрацитовый

1268 67

1

18

Цвет "алюминий"

1268 65

1

18

Описание принципа действия

→ 303

Дверная видеостанция накладного монтажа, 1-клавишн.



Белый

1269 66

1

10

Антрацитовый

1269 67

1

10

Цвет "алюминий"

1269 65

1

10

Описание принципа действия

→ 304

Дверная видеостанция накладного монтажа, 3-клавишн.



Белый

1270 66

1

10

Антрацитовый

1270 67

1

10

Цвет "алюминий"

1270 65

1

10

Описание принципа действия

→ 304

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Gira Keyless In

## Цифровой кодовый замок Keyless In



Белый	2605 66	1	10
Антрацитовый	2605 67	1	10
Цвет "алюминий"	2605 65	1	10

Описание принципа действия → 337

## Gira Keyless In устройство считывания биометрического кодового замка



Белый	2617 66	1	10
Антрацитовый	2617 67	1	10
Цвет "алюминий"	2617 65	1	10

Описание принципа действия → 338

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Коммуникационная техника принадлежности

## Указания

- Не подходит для установки во влажных помещениях, т.к. имеет степень защиты IP20.

## Вставка с данными вместе с опорным кольцом и полем надписи для выдвижных элементов коммуникационной техники (IP20)



Белый	0870 66	1/5	13
Антрацитовый	0870 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	0870 65	1/5	13

## + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

## Выдвижные элементы Развлекательная система

выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м 2 XLR **0055 00** → 357

выдв.эл. накл.ком.роз. High-End WBT **0091 00** → 357

## Выдвижные элементы Сетевая техника

выдв.эл. накл.ком.роз. D-Sub **0050 00** → 356

выдв.эл. накл.ком.роз. 1-м AMP/Radiall **0052 00** → 357

выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ AMP/Rad. **0053 00** → 357

выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ AMP **0039 00** → 357

выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ Lucent **0058 00** → 358

выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м IBM freenet **0047 00** → 358

выдв.эл. накл.ком.роз. 1-м AMP (ACO) **0059 00** → 358

выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м SC-Duplex **0089 00** → 358

## Принадлежности

ун.выдв.эл. накл.ком.роз. набор.адапт. **0049 00** → 356

глухой выдв.эл. накл.д/ком.роз. **0048 00** → 356

## + Опциональные принадлежности

листы для надписей 62,8x6,8 мм **1457 00** → 190

## Указания

- Только для винтового крепления.
- Для вертикального и наклоненного на 30° выходного отверстия.

## Вставная накладка с адаптерной рамкой для устройств с накладкой (50 x 50 мм) и наклонным выходным отверстием (IP20)



Белый	0682 66	1/5	13
Антрацитовый	0682 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	0682 65	1/5	13

## Указания

- С помощью наклейки и установочной рамки (1-5-мест.) в серию выключателей TX\_44 можно интегрировать устройства других производителей с квадратными центральными пластинами (50 x 50 мм).
- Для устройств других производителей с квадратной центральной пластиной (50 x 50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, сетевой техники Schumann, соединительной розетки RJ45 Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-местн. MSCSP 2) и т.д.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Принадлежности

#### Адаптерная рамка с откидной крышкой



Белый	<b>0654 66</b>	5	13
Антрацитовый	<b>0654 67</b>	1	13
Цвет "алюминий"	<b>0654 65</b>	5	13

#### Характеристики

- Для интеграции разъемов из System 55, например, TAE, UAE, динамиков, розеток с заземляющими контактами с затвором, безопасного питания, дополнительного безопасного питания, следующего безопасного питания и т.д.

#### Указания

- Подходит для всех розеток SCHUKO из System 55 в соответствии с обзором в техническом приложении. (Исключение: розетка SCHUKO с откидной крышкой, розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки, а также другие разъемы из System 55.)

#### Адаптерная рамка с откидной крышкой и полем для надписи



Белый	<b>0680 66</b>	1	13
Антрацитовый	<b>0680 67</b>	1	13
Цвет "алюминий"	<b>0680 65</b>	1	13

#### Характеристики

- Для интеграции разъемов из System 55, например, TAE, UAE, динамиков, розеток с заземляющими контактами с затвором, безопасного питания, дополнительного безопасного питания, следующего безопасного питания и т.д.

#### Технические характеристики

Габариты в мм

- Высота поля для надписи:

B 12

#### Указания

- Подходит для всех розеток SCHUKO из System 55 в соответствии с обзором в техническом приложении. (Исключение: розетка SCHUKO с откидной крышкой, розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки, а также другие разъемы из System 55.)

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Адаптерная рамка с откидной крышкой, замком и полем для надписи



#### с сортированными замыкающими элементами

Белый	<b>0694 66</b>	1	13
Антрацитовый	<b>0694 67</b>	1	13
Цвет "алюминий"	<b>0694 65</b>	1	13

#### с одинаковыми замыкающими элементами

Белый	<b>0697 66</b>	1	13
Антрацитовый	<b>0697 67</b>	1	13
Цвет "алюминий"	<b>0697 65</b>	1	13

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 60,7x11,8 мм **1450 00** → 190

#### Характеристики

- Для интеграции разъемов из System 55, например, TAE, UAE, динамиков, розеток с заземляющими контактами с затвором, безопасного питания, дополнительного безопасного питания, следующего безопасного питания и т.д.

#### Технические характеристики

Габариты в мм

- Высота поля для надписи:

B 12

#### Указания

- Подходит для всех розеток SCHUKO из System 55 в соответствии с обзором в техническом приложении. (Исключение: розетка SCHUKO с откидной крышкой, розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки, а также другие разъемы из System 55.)

#### Комплект поставки

- Табличка для надписи входит в комплект поставки.

#### Адаптерная рамка с прозрачной откидной крышкой



Белый	<b>0409 66</b>	1	13
Антрацитовый	<b>0409 67</b>	1	13
Цвет "алюминий"	<b>0409 65</b>	1	13

#### Характеристики


- Для интеграции электронных устройств из System 55, например, системы управления жалюзи, таймера, сенсорного выключателя, сенсорного выключателя 2 и т.д.

#### Указания

- Подходит для всех розеток SCHUKO из System 55 в соответствии с обзором в техническом приложении.
- При наружном монтаже учитывать температуру окружающего воздуха для электронных вставок.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Адаптерная рамка с квадратным вырезом (55 x 55 мм) (IP20)

Белый	0289 66	1	13
Антрацитовый	0289 67	1	13
Цвет "алюминий"	0289 65	5	13



**Характеристики**

- С помощью адаптерной рамки и установочной рамки (от 1-местн. до 4-местн.) можно интегрировать в Gira TX\_44 продукты из System 55.

**Указания**

- Не подходит для установки во влажных помещениях, т.к. имеет степень защиты IP20.
- Гостиничный карточный выключатель, розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки, интерфейс передачи данных, вставка с данными, съемная накладка, квартирная станция Standard с трубкой не могут быть интегрированы в эту адаптерную рамку.

Адаптерная рамка (55 x 55 мм) со вставной накладкой (IP20)

Белый	1163 66	1/5	13
Антрацитовый	1163 67	1/5	13
Цвет "алюминий"	1163 65	1/5	13

+ Опциональные принадлежности  
адапт.рмк. квадратн. 50x50 мм **0282 ..** → 60

**Характеристики**

- С помощью этой накладки с адаптерной рамкой (55 x 55 мм) и установочной рамки (от 1-местн. до 4-местн.) можно интегрировать в Gira TX\_44 разъемы из System 55.
- Для разъемов System 55.

**Указания**

- Не подходит для установки во влажных помещениях, т.к. имеет степень защиты IP20.
- С помощью адаптерной рамки с квадратным вырезом (50 x 50 мм) можно интегрировать также устройства других производителей.
- **Настоятельно рекомендуется провести опробование образцов продуктов.**

Глухая крышка






Белый	0268 66	5	13
Антрацитовый	0268 67	1	13
Цвет "алюминий"	0268 65	5	13

**Указания**

- При использовании установочной рамки 1-местн. необходимо крепить рамку дюбелем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Винты со звездообразным углублением

30 штук **1402 00** 1 09

**+ Опциональные принадлежности**

Установочная рамка Gira TX\_44 → 168



**Указания**

- Подходит для отверток T9 и T10.

**Комплект поставки**

- 30 винтов входят в комплект поставки.

Набор винтов Tri-Wing

30 штук **1407 00** 1 09

**+ Опциональные принадлежности**

Установочная рамка Gira TX\_44 → 168

Дверные станции накладного монтажа TX\_44 → 303

отвертка Tri-Wing **1408 00** → 178

**Характеристики**

- Набор винтов Tri-Wing для повышенной защиты от демонтажа.

Отвертка Tri-Wing




**1408 00** 1 09

+ Опциональные принадлежности  
винт.Tri-Wing 30шт. **1407 00** → 178

# Вставки скрытого монтажа, принадлежности

- 182 ————— Клавишный выключатель
- 183 ————— Клавишно-кнопочный выключатель
- 184 ————— Другие выключатели и кнопки
- 187 ————— Элементы подсветки
- 188 ————— Световой сигнал и принадлежности
- 190 ————— Листы для надписей
- 191 ————— Принадлежности



## Для выключателей Gira любых серий

В ассортименте Gira представлены вставки скрытого монтажа и дополнительные принадлежности для выключателей, работающих по принципу клавиши или кнопки. В комплектацию вставок для клавишных и клавишно-кнопочных выключателей клавиша не входит. Аналогичный модульный принцип реализован в таймерах и замковых выключателях. Крышки и накладки заказываются отдельно.



### Широкий выбор устройств ручного управления

Gira предлагает большой выбор вставок скрытого монтажа. Помимо вставок для ручного управления освещением, например, для клавишных и кнопочных выключателей, есть вставки для управления жалюзи, таймеры, шнуrowые и замковые кнопочные выключатели, а также элементы подсветки для различных видов выключателей. Накладки могут быть подобраны индивидуально из какой-либо серии выключателей Gira и заказаны отдельно.

### Вставки для ориентации

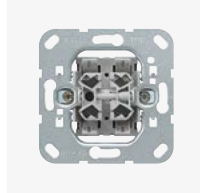
Gira предлагает клавишные и кнопочные выключатели с большими, осязаемыми пиктограммами для людей с ограниченными возможностями зрения.



Клавишный  
выключатель  
→ 182



Клавишно-  
кнопочный  
выключатель  
→ 183



Другие  
выключатели и  
кнопки  
→ 184



Элементы  
подсветки  
→ 187



Световой сигнал и  
принадлежности  
→ 188



Листы для  
надписей  
→ 190



Принадлежности  
→ 191

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Клавишный выключатель

Вставка клавишного выключателя 10 AX 250 В~



Универсальный выключатель/перекрестный переключатель	0106 00	10/100	21
Перекрестный выключатель	0107 00	10/100	01
Выключатель 2-пол.	0102 00	10	01

### + Необходимые принадлежности

Клавиши можно найти в следующих сериях выключателей, начиная с

клав. 0296 ..			
- System 55		→	27
- Gira F100		→	123
- S-Color		→	151
- TX_44 (IP44)		→	169

### + Опциональные принадлежности

Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда

эл.подсвет. 0,35мА 0995 00	→	187
эл.подсвет. 0,8мА 0996 00	→	187
эл.подсвет. 1,5мА 0997 00	→	187

Светодиодные элементы подсветки

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ 0497 07	→	187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН 0497 08	→	187
СД эл.подсв. 0,95 мА КР 0497 10	→	187
СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ 0497 18	→	187
СД эл.подсв. 24 В КР 0992 00	→	187
СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету 1405 00	→	187

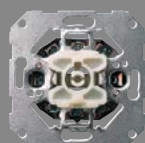
### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

### Указания

- Также имеется возможность подключения с подсветкой.

Вставка клавишного выключателя 16 А 400 В~



Выключатель 3-пол.	0103 00	1	01
--------------------	---------	---	----

### + Необходимые принадлежности

Клавиши можно найти в следующих сериях выключателей, начиная с

клав. 0296 ..			
- System 55		→	27
- S-Color		→	151

### Характеристики

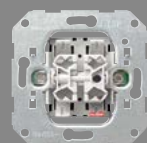
- С винтовыми клеммами.

### Технические характеристики

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для проводов с сечением до:	2,5 мм <sup>2</sup>

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Вставка клавишного выключателя 10 AX 250 В~



Двухканальный выключатель	0105 00	10/100	01
Перекрестный переключатель, 2-местн.	0108 00	10/100	01

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

клав. 2-м 0295 ..			
- System 55		→	30
- Gira F100		→	124
- S-Color		→	152
- TX_44 (IP44)		→	170
клав. 2-м + наб. IP44 0266 ..		→	30

### Технические характеристики

Глубина установки	
- 0105 00:	28 мм
- 0108 00:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

Вставка клавишного контрольного выключателя 10 AX 250 В~ с элементом подсветки на основе лампы тлеющего разряда 230 В



Универсальный выключатель/перекрестный переключатель	0116 00	10/100	01
Выключатель 2-пол.	0112 00	10	01

### + Необходимые принадлежности

Клавиши можно найти в следующих сериях выключателей, начиная с

клав. конт.ок. 0290 ..			
- System 55		→	31
- Gira F100		→	124
- S-Color		→	152
- TX_44 (IP44)		→	171

### + Опциональные принадлежности

Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда

эл.подсвет. 0,35мА 0995 00	→	187
эл.подсвет. 0,8мА 0996 00	→	187
эл.подсвет. 1,5мА 0997 00	→	187

Светодиодные элементы подсветки

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ 0497 07	→	187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН 0497 08	→	187
СД эл.подсв. 0,95 мА КР 0497 10	→	187
СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ 0497 18	→	187
СД эл.подсв. 24 В КР 0992 00	→	187
СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету 1405 00	→	187

### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт




Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Указания**

- Также имеется возможность подключения с подсветкой.

Вставка клавишного контрольного выключателя 10 AX 250 В~ с 2-мя оранжевыми светодиодами 230 В




Двухканальный выключатель	<b>0145 00</b>	10	01
---------------------------	----------------	----	----

**+ Необходимые принадлежности**

клав. 2-м конт.ок. <b>0631 ..</b>			
- System 55		→	30
- Gira F100		→	124

**Технические характеристики**

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Клавишно-кнопочный выключатель**

Вставка клавишного-кнопочного выключателя 10 AX 250 В~




Замыкающий контакт 1-пол.	<b>0151 00</b>	10/100	21
Переключающий контакт 1-пол.	<b>0156 00</b>	10/100	01
Замыкающий контакт 1-пол. с клеммой нейтрального провода	<b>0150 00</b>	10/100	01
Замыкающий контакт 1-пол. с отдел. сигнальным контактом	<b>0152 00</b>	10	01

**+ Необходимые принадлежности**

**Клавиши можно найти в следующих сериях выключателей, начиная с**

клав. <b>0296 ..</b>			
- System 55		→	27
- Gira F100		→	123
- S-Color		→	151
- TX_44 (IP44)		→	169

**+ Опциональные принадлежности**

**Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда**

эл.подсвет. 0,35мА <b>0995 00</b>	→	187
эл.подсвет. 0,8мА <b>0996 00</b>	→	187
эл.подсвет. 1,5мА <b>0997 00</b>	→	187

**Светодиодные элементы подсветки**

СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ <b>0497 07</b>	→	187
СД эл.подсв. 0,8 мА СН <b>0497 08</b>	→	187
СД эл.подсв. 0,95 мА КР <b>0497 10</b>	→	187
СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ <b>0497 18</b>	→	187
СД эл.подсв. 24 В КР <b>0992 00</b>	→	187
СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету <b>1405 00</b>	→	187

**Замыкающий контакт 1-пол. для**

ун.СД димм. S3000 Mini <b>2440 00</b>	→	208
---------------------------------------	---	-----

**Диммер**

ун.вст.СД пов.димм. S3000 Komfort <b>2455 00</b>	→	204
ун.вст.СД пов.димм. S3000 Standard <b>2450 00</b>	→	203
пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр. <b>2389 00</b>	→	212
ун.СД димм. S3000 REG <b>2365 00</b>	→	209
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. <b>5406 00</b>	→	210
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort <b>5401 00</b>	→	206

**Выключатель**

вст.пер. S3000 <b>5405 00</b>	→	201
вст.рел.пер. S3000 <b>5403 00</b>	→	200
авт.выкл.лестн.освещ. REG <b>0821 00</b>	→	202

**Регулировка температуры в помещении**

вст.рег.ч.вращения S3000 <b>2460 00</b>	→	214
---	---	-----

**Технические характеристики**

Глубина установки:	32 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>

**Указания**

- Также имеется возможность подключения с подсветкой.

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.



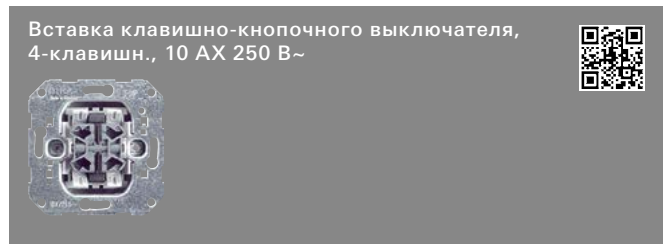
Перекрестный кнопочный выключатель 2-местн. **0155 00** 10/100 01

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- клав. 2-м **0295 ..**
  - System 55 → 30
  - Gira F100 → 124
  - S-Color → 152
  - TX\_44 (IP44) → 170
  - клав. 2-м + наб. IP44 **0266 ..** → 30

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких 2,5 мм<sup>2</sup>  
 проводов:



Замыкающий контакт 1-пол. 4-местн. **0147 00** 10 01

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- клав. 2-м **0295 ..**
  - System 55 → 30
  - Gira F100 → 124
  - S-Color → 152
  - TX\_44 (IP44) → 170
  - клав. 2-м + наб. IP44 **0266 ..** → 30
  - клав. 2-м 2x стрелка **1150 ..**
  - System 55 → 30
  - Gira F100 → 124

**+ Опциональные принадлежности**

- ун.интерф.кн.выкл. 2-ка **1118 00** → 480
- ун.интерф.кн.выкл. 4-ка **1119 00** → 480

**Технические характеристики**

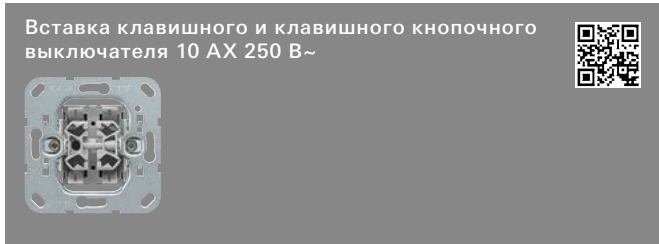
Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких 2,5 мм<sup>2</sup>  
 проводов:

**Указания**

- Для глубоких приборных коробок.

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.

**Другие выключатели и кнопки**



Перекрестный переключатель / перекрестный кнопочный переключатель **0139 00** 1/5 01

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- клав. 2-м **0295 ..**
  - System 55 → 30
  - Gira F100 → 124
  - S-Color → 152
  - TX\_44 (IP44) → 170
  - клав. 2-м + наб. IP44 **0266 ..** → 30

**+ Опциональные принадлежности**

- СД подсв.ор. RGB **1169 00** → 53

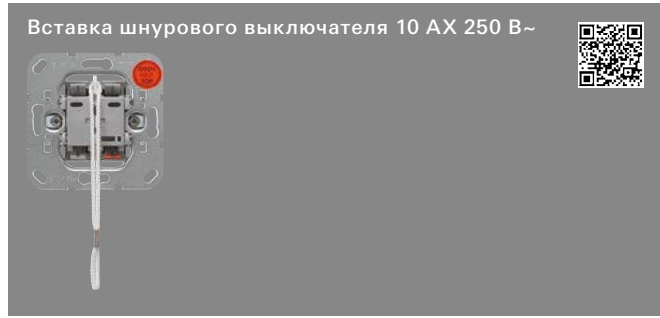
**Характеристики**

- Клавишный и кнопочный выключатель, у которого левая клавиша выполнена в виде выключателя, а правая клавиша – в виде кнопочного выключателя.
- Для переключения и управления цветом светодиодного указателя для ориентации.
- Для ручного управления датчиками движения.
- Для активации дополнительных устройств диммера.
- Для активации подключенного освещения.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 32 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких 2,5 мм<sup>2</sup>  
 проводов:  
 Номинальная мощность  
 - LEDi/ CFLi: 100 Вт

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



Выключатель 2-пол. Универсальный выключатель/перекрестный переключатель	<b>0142 00</b>	1/5	01
	<b>0146 00</b>	1/5	01

- + Необходимые принадлежности**  
 накл. конт.ок. бол. шнур.выкл./кн.выкл. **0638 ..**  
 - System 55 → 32  
 - Gira F100 → 125

- + Опциональные принадлежности**  
**Элементы подсветки на основе лампы тлеющего разряда**  
 зл.подсвет. 0,35мА **0995 00** → 187  
 зл.подсвет. 0,8мА **0996 00** → 187  
 зл.подсвет. 1,5мА **0997 00** → 187  
**Светодиодные элементы подсветки**  
 СД эл.подсв. 0,95 мА ЖЕ **0497 07** → 187  
 СД эл.подсв. 0,8 мА СН **0497 08** → 187  
 СД эл.подсв. 0,95 мА КР **0497 10** → 187  
 СД эл.подсв. 0,7 мА БЛ **0497 18** → 187  
 СД эл.подсв. 24 В КР **0992 00** → 187  
 СД эл.подсв. 24 В нейтр.по цвету **1405 00** → 187

- Технические характеристики**  
 Глубина установки: 30 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких проводов: 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Номинальная мощность  
 - LEDi/ CFLi: 100 Вт

**Указания**  
 - Также имеется возможность подключения с подсветкой.



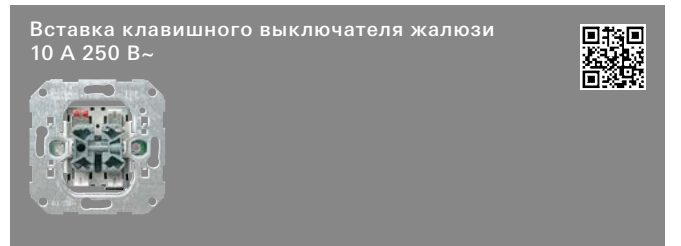
Замыкающий контакт 1-пол. с отдел. сигнальным контактом	<b>0165 00</b>	1/5	01
---	----------------	-----	----

- + Необходимые принадлежности**  
 накл. конт.ок. бол. шнур.выкл./кн.выкл. **0638 ..**  
 - System 55 → 32  
 - Gira F100 → 125

- + Опциональные принадлежности**  
**См. перечень**  
 шнур.выкл. выкл.2-п. **0142 00** → 185

- Технические характеристики**  
 Глубина установки: 30 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких проводов: 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**  
 - Также имеется возможность подключения с подсветкой.



	<b>0159 00</b>	10/100	01
--	----------------	--------	----

- + Необходимые принадлежности**  
 клав. 2-м сим.стрелки **0294 ..**  
 - System 55 → 52  
 - Gira F100 → 133  
 - S-Color → 158  
 - TX\_44 (IP44) → 174

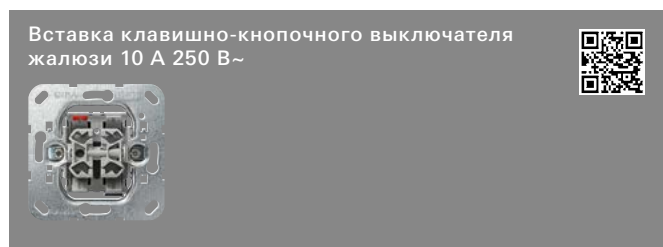
- + Опциональные принадлежности**  
**Дополнительное устройство для**  
 вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 **5414 00** → 212

- Характеристики**  
 - С блокировкой двухстороннего включения.  
 - Электронная и механическая блокировка.

- Технические характеристики**  
 Глубина установки: 28 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких проводов: 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Номинальная мощность  
 - LEDi/ CFLi: 100 Вт

**Указания**  
 - В качестве дополнительного устройства подходит для вставки управления жалюзи со входом дополнительных устройств.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



0158 00 10/100 01

### + Необходимые принадлежности

- клав. 2-м сим.стрелки **0294 ..**
- System 55 → 52
  - Gira F100 → 133
  - S-Color → 158
  - TX\_44 (IP44) → 174

### + Опциональные принадлежности

**Дополнительное устройство для вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00** → 212

### Характеристики

- С блокировкой двухстороннего включения.
- Электронная и механическая блокировка.

### Технические характеристики

Глубина установки: 28 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - для жестких и гибких проводов: 2,5 мм<sup>2</sup>

### Указания

- В качестве дополнительного устройства подходит для вставки управления жалюзи со входом дополнительных устройств.



Групповой кнопочный выключатель/групповой выключатель 1-пол. **0154 00** 1/5 01

Групповой кнопочный выключатель/групповой выключатель 2-пол. **0157 00** 1/5 01

### + Необходимые принадлежности

- накл. ручка реле врм. + жал. **0666 ..**
- System 55 → 52
  - Gira F100 → 133
  - S-Color → 158
  - TX\_44 (IP44) → 174

### + Опциональные принадлежности

**Дополнительное устройство для вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00** → 212

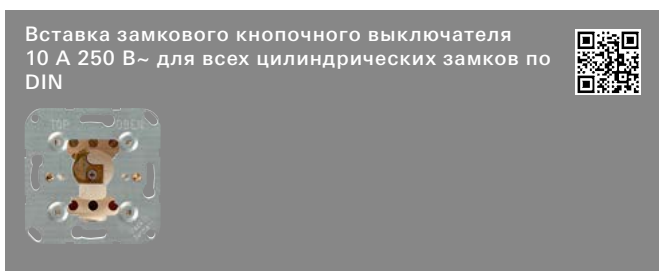
### Технические характеристики

Глубина установки: 31 мм

### Указания

- В качестве дополнительного устройства подходит для вставки управления жалюзи со входом дополнительных устройств.
- Функция кнопочного выключателя при повороте ручки. После удаления латунного фиксатора функция кнопочного выключателя при небольшом повороте ручки. При полном повороте ручки переключатель блокируется.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Кнопочный выключатель 1-пол. (также групповой кнопочный выключатель) **0163 00** 1/5 02

### + Необходимые принадлежности

- накл. замк.выкл./кн.выкл. **0664 ..**
- System 55 → 52
  - Gira F100 → 133
  - S-Color → 158
  - TX\_44 (IP44) → 174

### + Опциональные принадлежности

**Цилиндрический замок**  
 цилиндр.замок замы.эл. сорти. **0001 00** → 191  
 цилиндр.замок замы.эл. один. **0002 00** → 191  
**Дополнительное устройство для вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00** → 212

### Технические характеристики

Глубина установки: 40 мм

### Указания

- Не подходит для установки в корпус накладного монтажа.
- В качестве дополнительного устройства подходит для вставки управления жалюзи со входом дополнительных устройств.
- Только для винтового крепления.

### Комплект поставки

- Цилиндрический замок **не** входит в комплект поставки.



Выключатель 2-пол. (также групповой выключатель) **0144 00** 1/5 02

### + Необходимые принадлежности

- накл. замк.выкл./кн.выкл. **0664 ..**
- System 55 → 52
  - Gira F100 → 133
  - S-Color → 158
  - TX\_44 (IP44) → 174

### + Опциональные принадлежности

цилиндр.замок замы.эл. сорти. **0001 00** → 191  
 цилиндр.замок замы.эл. один. **0002 00** → 191  
**Дополнительное устройство для вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00** → 212

### Технические характеристики

Глубина установки: 40 мм

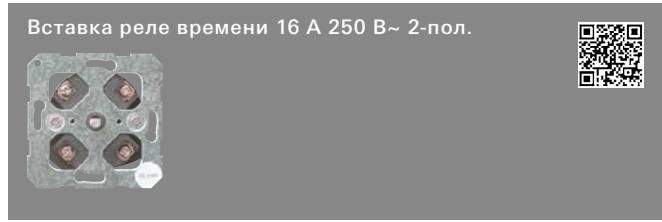
### Указания

- В качестве дополнительного устройства подходит для вставки управления жалюзи со входом дополнительных устройств.
- Только для винтового крепления.

### Комплект поставки

- Цилиндрический замок **не** входит в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



15 минут	<b>0320 00</b>	1/5	02
120 минут	<b>0321 00</b>	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- накл. ручка реле врм. 15мин. **0640 ..** → 158
  - накл. ручка реле врм. 120мин. **0642 ..** → 158

- Накладка с дисками с символами**
- накл. ручка реле врм. + жал. **0666 ..**
  - System 55 → 50
  - Gira F100 → 132
  - TX\_44 (IP44) → 173

**Технические характеристики**

Глубина установки: 33 мм

**Указания**

- Только для винтового крепления.



Нейтральное положение	<b>0149 00</b>	1	02
-----------------------	----------------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

- накл. ручка 3-позиц.выкл. 0/1/2/3 **0669 ..**
- System 55 → 32
- Gira F100 → 124
- S-Color → 153

**Характеристики**

- Например, для вентиляторов.

**Технические характеристики**

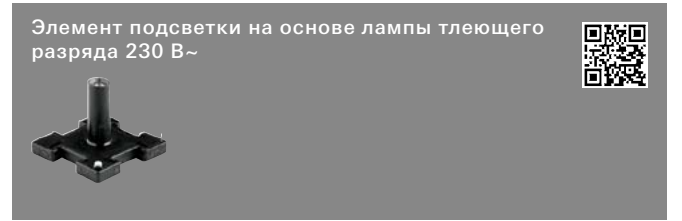
Глубина установки: 39 мм

**Указания**

- Только для винтового крепления.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Элементы подсветки**



0,35 mA	<b>0995 00</b>	10/50	01
0,8 mA	<b>0996 00</b>	10/50	01
1,5 mA	<b>0997 00</b>	10/50	01

**+ Опциональные принадлежности**

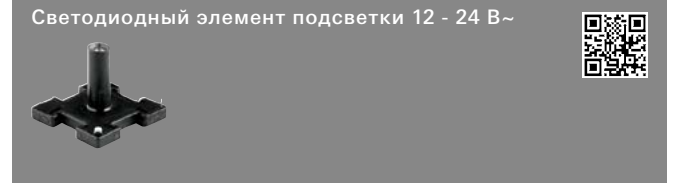
- Кнопочный контрольный выключатель**
- кн.конт.выкл. перекл. **0136 ..**
  - System 55 → 25
  - Gira F100 → 123
  - S-Color → 150

- Кнопочный выключатель**
- кн.выкл. пркр.к. верт. кнтр.ок. **0120 ..** → 151

- Вставки клавишных выключателей**
- клав.выкл. перекл. **0106 00** → 182
  - клав.выкл. крест. **0107 00** → 182
  - клав.выкл. вык.2-п. **0102 00** → 182
  - клав.конт.выкл. перекл. **0116 00** → 182
  - клав.конт.выкл. вык.2-п. **0112 00** → 182

- Вставки клавишно-кнопочных выключателей**
- клав.-кн.выкл. зам.ко. **0151 00** → 183
  - клав.-кн.выкл. пркр.к. **0156 00** → 183
  - клав.-кн.выкл. зам.ко. + кл.НП **0150 00** → 183
  - клав.-кн.выкл. зам.ко.оСК **0152 00** → 183

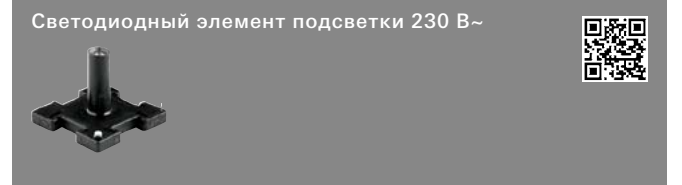
- Вставки шнуровых выключателей и шнуровых кнопочных выключателей**
- шнур.кн.выкл. зам.конт. оСК **0165 00** → 185
  - шнур.выкл. перекл. **0146 00** → 185



Красный, 20 mA	<b>0992 00</b>	10	01
Нейтральный по цвету, 20 mA	<b>1405 00</b>	10/50	01

**+ Опциональные принадлежности**

- См. перечень**
- зл.подсвет. 0,35mA **0995 00** → 187



Желтый, 0,95 mA	<b>0497 07</b>	10/50	01
Синий, 0,8 mA	<b>0497 08</b>	10/50	01
Красный, 0,95 mA	<b>0497 10</b>	10/50	01
Белый, 0,7 mA	<b>0497 18</b>	10/50	01

**+ Опциональные принадлежности**

- См. перечень**
- зл.подсвет. 0,35mA **0995 00** → 187

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Светодиодный элемент подсветки 230 В~ для розеток SCHUKO с контрольной лампочкой



Желтый, 1,4 мА	<b>0497 11</b>	1/5	01
Синий, 1,8 мА	<b>0497 12</b>	1/5	01
Красный, 1,14 мА	<b>0497 13</b>	1/5	01
Белый, 0,5 мА	<b>0497 19</b>	1/5	01
Зеленый, 1,03 мА	<b>2689 00</b>	1/5	01

**+ Опциональные принадлежности**

SCHUKO конт.лам. + ПДН <b>0452 ..</b>	→	45
SCHUKO OK конт.лам. + SH <b>2763 ..</b>	→	45
SCHUKO конт.лам. зл + ПДН надп. SV <b>2681 02</b>	→	45
SCHUKO конт.лам. зл + ПДН надп. ZSV <b>2682 02</b>	→	45
SCHUKO конт.лам. зл + ПДН надп. WSV <b>2683 02</b>	→	45

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Световой сигнал и принадлежности**

**Вставка светового сигнала**



<b>0161 00</b>	1/5	01
----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Накладки светового сигнала**

накл. св.сгн. <b>0660 ..</b>	→	53
накл. байнт. св.сгн. <b>0659 ..</b>	→	53
накл. св.сгн. <b>0658 ..</b>	→	159

Один из следующих артикулов:

**Элементы подсветки**

эл.подсв. лампа тлеющ.разряда E10 1,4 мА <b>0993 00</b>	→	188
эл.подсв. лампа тлеющ.разряда 2 мА <b>0999 00</b>	→	188
эл.подсв. лампа нак. E14 13 мА <b>0994 00</b>	→	188
эл.подсв. лампа нак. 12 В 240 мА <b>0932 00</b>	→	188
эл.подсв. лампа нак. 24В 125 мА <b>0933 00</b>	→	188

**Технические характеристики**

Глубина установки: 28 мм

**Указания**

- Освещается посредством элементов подсветки для светового сигнала.

**Элементы подсветки для светового сигнала**



**Лампа тлеющего разряда 230 В~**

(подобно E10) 1,4 мА <b>0993 00</b>	10	01
2,0 мА <b>0999 00</b>	10	01

**Лампа накаливания 230 В~**

(подобно E14) 13 мА <b>0994 00</b>	10	01
------------------------------------	----	----

**Лампа накаливания 12 В~**

250 мА <b>0932 00</b>	1	01
-----------------------	---	----

**Лампа накаливания 24 В~**

125 мА <b>0933 00</b>	10	01
-----------------------	----	----

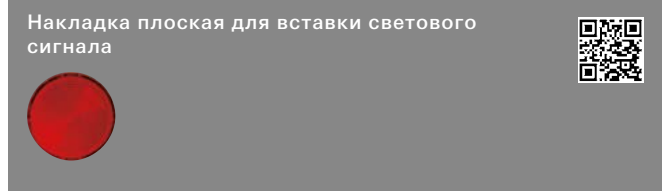
**+ Опциональные принадлежности**

св.сгн. <b>0161 00</b>	→	188
------------------------	---	-----

**Указания**

- Подходит для вставки светового сигнала накладного и накладного водозащищенного монтажа.

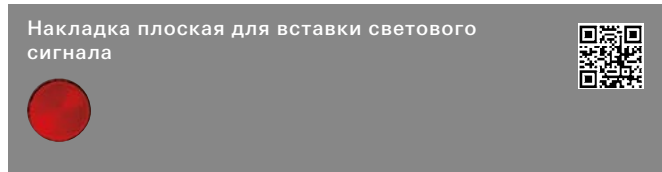
Спецификация Арт. № Упак. Кат.



<b>S-Color</b>			
Красный	<b>0803 02</b>	5/25	01
Зеленый	<b>0801 02</b>	5/25	01
Прозрачный	<b>0806 02</b>	5/25	01

**+ Необходимые принадлежности**  
накл. св.сгн. **0658 ..** → 159

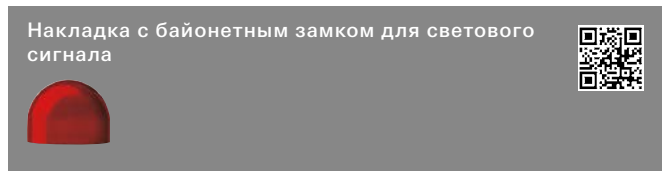
**Указания**  
- Освещается посредством элементов подсветки для светового сигнала.



<b>System 55</b>			
Красный	<b>0803 20</b>	5/25	11
Зеленый	<b>0801 20</b>	5/25	11
Желтый	<b>0804 20</b>	5/25	11
Прозрачный	<b>0806 20</b>	5/25	11
Прозрачный в качестве информационного поля	<b>0807 20</b>	5/25	11

**+ Необходимые принадлежности**  
накл. св.сгн. **0660 ..** → 53

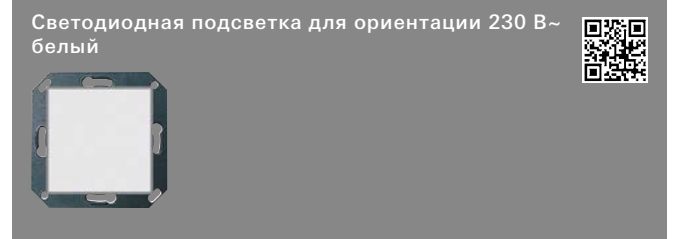
**Указания**  
- Не подходит при использовании элементов подсветки на основе лампы накаливания **0932 00, 0933 00 und 0994 00.**



Красный	<b>0803 01</b>	5	01
Зеленый	<b>0801 01</b>	1	01
Желтый	<b>0804 01</b>	1	01
Прозрачный	<b>0806 01</b>	1	01

**+ Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:  
накл. байнт. св.сгн. **0659 ..**  
- System 55 → 53  
- S-Color → 159

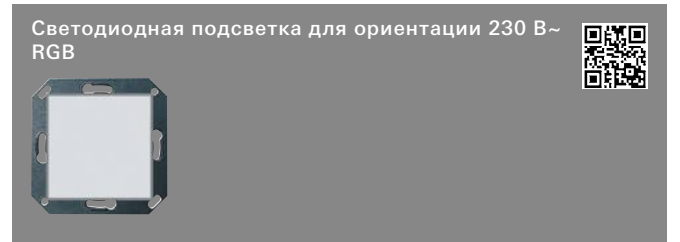
Спецификация Арт. № Упак. Кат.



<b>System 55</b>	<b>2361 00</b>	1	02
------------------	----------------	---	----

**+ Опциональные принадлежности**  
листы для надписей 51x51 мм **2870 ..** → 191  
**Интеграция в серию выключателей Gira F100**  
адапт.рмк. Gira F100 д. Sys55 комп. **0289 112** → 143

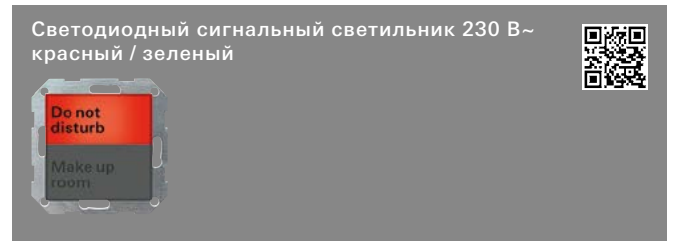
Описание принципа действия → 258



<b>System 55</b>	<b>1169 00</b>	1	02
------------------	----------------	---	----

**+ Опциональные принадлежности**  
клав./-кн.выкл. пркр.п./пркр.к. **0139 00** → 184  
листы для надписей 51x51 мм **2870 ..** → 191  
**Интеграция в серию выключателей Gira F100**  
адапт.рмк. Gira F100 д. Sys55 комп. **0289 112** → 143

Описание принципа действия → 258



<b>System 55</b>	<b>1171 00</b>	1	02
------------------	----------------	---	----

**+ Опциональные принадлежности**  
клав.выкл. отображ. статуса гостя.номера **1104 ..** → 33  
**Для универсальных для всех серий клавиш**  
клав.выкл.жал. **0159 00** → 185  
листы для надписей 51x51 мм **2870 ..** → 191

Описание принципа действия → 258



Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Листы для надписей

### Листы для надписей



#### 60,7 x 11,8 мм

60 полей для надписей      **1450 00**      1      09

#### 62,1 x 12 мм

#### 54,5 x 7 мм

108 полей для надписей      **1453 00**      1      09

#### 67,5 x 6,9 мм

72 поля для надписей      **1454 00**      1      09

#### 51,2 x 7 мм

108 полей для надписей      **1455 00**      1      09

#### 46,9 x 36,9 мм

28 полей для надписей      **1456 00**      1      09

#### 62,8 x 6,8 мм

108 полей для надписей      **1457 00**      1      09

#### 62 x 62 мм

12 полей для надписей      **1458 00**      1      09

#### 62 x 18 мм

42 поля для надписей      **1459 00**      1      09

#### Характеристики

- Предварительно отштампованные листы для надписей из ПЭТ-пленки в формате DIN A4 для ПО для нанесения надписей Gira.

#### Указания

- Листы для надписей можно распечатывать только на лазерном принтере.

### Листы для надписей для установочных рамок Gira E2 полностью надписываемые



#### Тип 1

10 x 6 полей для надписей      **1411 00**      1      01

#### Тип 2

10 x 2/2 поля для надписей      **1412 00**      1      01

#### Тип 3

20 x 2 полей для надписей      **1413 00**      1      01

#### + Необходимые принадлежности

уст.рмк. 1-м полностью надпис. **0711 22**      →      82

уст.рмк. 2-м полностью надпис. **0712 22**      →      82

уст.рмк. 3-м полностью надпис. **0713 22**      →      82

#### Указания

- Можно распечатывать на большинстве обычных лазерных и струйных принтеров.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Листы для надписей для Gira F100



#### 69 x 67 мм 9 полей для надписей

Белый      **2871 112**      1      09

#### 33,5 x 67 мм 21 поле для надписей

Белый      **2872 112**      1      09

#### 21,8 x 67 мм 33 поля для надписей

Белый      **2873 112**      1      09

#### 15,8 x 67 мм 48 поля для надписей

Белый      **2874 112**      1      09

#### 23,7 x 66,3 мм 30 полей для надписей

Белый      **2875 112**      1      09

#### 11,7 x 66,3 мм 63 поля для надписей

Белый      **2876 112**      1      09

#### Характеристики

- Предварительно отштампованные листы для надписей из ПЭТ-пленки в формате DIN A4 для ПО для нанесения надписей Gira.

#### Указания

- Листы для надписей можно распечатывать только на лазерном принтере.

### Листы для надписей для System 55/сенсорного выключателя 3, кнопочного выключателя вызова, плоского настенного радиопередатчика



#### Сенсорный выключатель 3, кнопочный выключатель

вызова, плоский настенный радиопередатчик

3 x 25 полей для надписей      **1090 00**      1      06

#### Сенсорный выключатель 3 Plus

2 x 35 полей для надписей      **1089 00**      1      06

#### 38 x 54 мм      1090 00      1      06

#### 38 x 36 мм      1089 00      1      06

#### + Необходимые принадлежности

Для 1090 00, одного из следующих артикулов:

**Сенсорный выключатель 2, беспотенциальный**

сенса.выкл.2 1-кл. 24 В беспотенц. ПДН **2001 ..**      →      35

сенса.выкл.2 3-кл. 24 В беспотенц. ПДН **2003 ..**      →      36

#### Наборы клавиш

наб.клав. 1x ПДН **2131 ..**      →      379

наб.клав. 2x (1+1) ПДН **2132 ..**      →      380

наб.клав. 3x ПДН **2133 ..**      →      380

наб.клав. 4x (1+3) ПДН **2134 ..**      →      380

наб.клав. 6x (3+3) ПДН **2136 ..**      →      380

наб.клав. 5x Plus (2+3) ПДН **2145 ..**      →      381

Для 1089 00, одного из следующих артикулов:

**Наборы клавиш**

наб.клав. 2x Plus ПДН **2142 ..**      →      381

наб.клав. 5x Plus (2+3) ПДН **2145 ..**      →      381

**Сенсорный выключатель 3 Plus**

сенса.выкл.3 KNX Plus 2-кл. **5142 00**      →      374

#### Характеристики

- Предварительно отштампованные листы для надписей из ПЭТ-пленки в формате DIN A4 для ПО для нанесения надписей Gira.





Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Указания**

- Листы для надписей можно распечатывать только на лазерном принтере.

Листы для надписей для светодиодного сигнального светильника, светодиодной подсветки для ориентации

**51 x 51 мм 15 полей для надписей**

Прозрачный	<b>2870 00</b>	1	09
Белый	<b>2870 02</b>	1	09

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

СД подсв.ор. БЛ <b>2361 00</b>	→	258
СД подсв.ор. RGB <b>1169 00</b>	→	258
СД сигн.светиль. КР/ЗЛ <b>1171 00</b>	→	258

**Характеристики**

- Предварительно отштампованные листы для надписей из ПЭТ-пленки в формате DIN A4 для ПО для нанесения надписей Gira.

**Указания**

- Листы для надписей можно распечатывать только на лазерном принтере.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Принадлежности**

**Предохранитель**



<b>F 500 H 250 В</b>	<b>049722</b>	10	01
<b>T 1,6 H 250 В</b>	<b>049727</b>	10	01
<b>T 2,5 H 250 В</b>	<b>049732</b>	10	01
<b>T 2 H 250 В</b>	<b>049806</b>	10	01
<b>T 3,15 H 250 В</b>	<b>049735</b>	10	01

**+ Опциональные принадлежности**

<b>F 500 H 250 В</b> потенц. упр.вход 1-10 В фук.переключ. <b>0309 00</b>	→	233
--	---	-----

**Цилиндрический замок**



с сортированными замыкающими элементами	<b>0001 00</b>	1/5	02
с одинаковыми замыкающими элементами	<b>0002 00</b>	1/5	02

**+ Опциональные принадлежности**

замк.кн.выкл. 1-п. <b>0163 00</b>	→	186
замк.выкл.2-п. <b>0144 00</b>	→	186

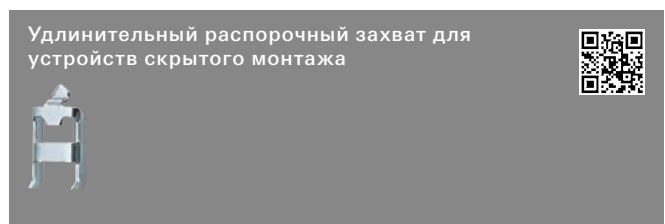
**Характеристики**

- Для использования в замковых выключателях.

**Указания**

- Для арт. № **0001 00, 0002 00** действует следующее:  
С пятью штифтовыми замыканиями и тремя ключами.  
Базовая длина: 30 мм,  
общая длина: 40 мм.
- Для арт. № **0003 00** действует следующее:  
С тремя ключами из нейзильбера, различное закрытие. С предохранительной карточкой. Сертификат VdS: M 198 330  
Базовая длина: 31,5 мм,  
общая длина: 41,5 мм.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



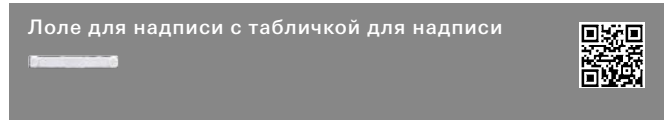
049810      10      01

### Характеристики

- Для монтажа в стены с толстой штукатуркой или с дополнительной облицовкой стены.
- Возможность вставки в захваты устройств.

### Указания

- **Не использовать с:** выключателями жалюзи с поворотной ручкой, замковыми выключателями для цилиндрических замков, реле времени, таймерами, электронными устройствами, многоместными розетками, розетками связи, термостатами помещения, коммутационными розетками подключения кухонных плит.



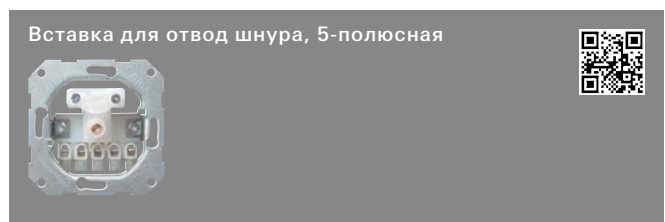
0014 00      5/25      01

### Характеристики

- Просто прищелкивается к накладке.

### Указания

- Подходит для S-Color.
- Возможность нанесения надписей кашированием (Letraset), с помощью ленты Dymo шириной 7 мм.



0400 00      1/5      01

### + Необходимые принадлежности

накл. отвод шнура СТР 0274 ..

- System 55      →      60
- Gira F100      →      141
- S-Color      →      164

### Характеристики

- С винтовыми клеммами.

### Технические характеристики

Глубина установки:      31 мм  
 Поперечное сечение      макс. 2,5 мм<sup>2</sup>  
 соединительных проводов:

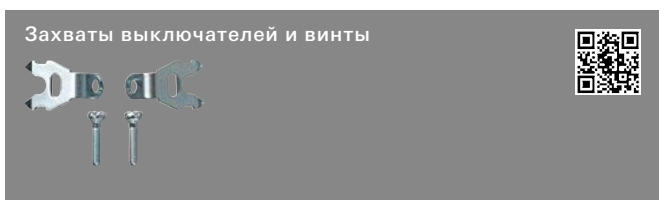


Белый      1499 00      1      09  
 Черный      1499 10      1      09

### Комплект поставки

- 20 штук

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



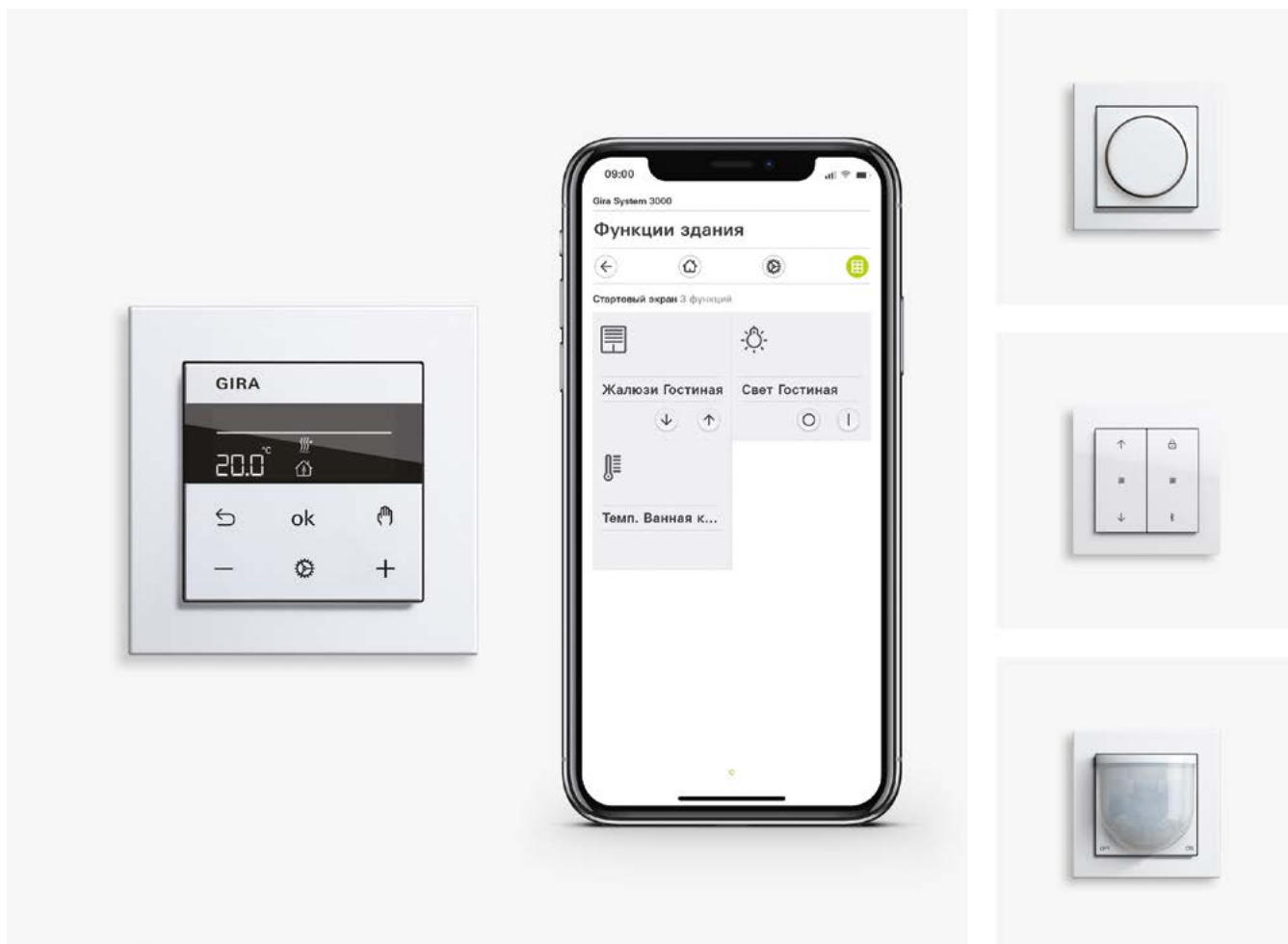
0951 00      1      01

### Комплект поставки

- 2 захвата, 2 винта

# Gira System 3000

- 200 \_\_\_\_\_ System 3000 Переключение
- 203 \_\_\_\_\_ Диммер System 3000
- 211 \_\_\_\_\_ Дополнительные устройства System 3000
- 212 \_\_\_\_\_ Управление жалюзи System 3000
- 213 \_\_\_\_\_ System 3000 для регулировки температуры в помещении
- 214 \_\_\_\_\_ Системные накладки System 3000
- 220 \_\_\_\_\_ Накладка датчика движения System 3000
- 224 \_\_\_\_\_ Принадлежности
  
- 227 \_\_\_\_\_ DALI, Прочая электроника



## Автоматическое или удобное ручное управление жалюзи и освещением

Gira System 3000 — это максимальная гибкость, высочайший комфорт и революционный уровень управления освещением, жалюзи и отоплением. Пять разных накладок управления могут использоваться для обеих групп устройств — и для освещения, и для жалюзи. Помимо универсальности, они имеют ряд других преимуществ: простота обслуживания, функциональность, привлекательный дизайн. Настройка не требует каких-либо навыков и производится прямо на самом устройстве. Кроме того, можно использовать мобильное приложение Gira, предлагающее многочисленные удобные инструменты программирования. Аналогичный принцип управления имеют датчики движения System 3000 для автоматического управления светом.



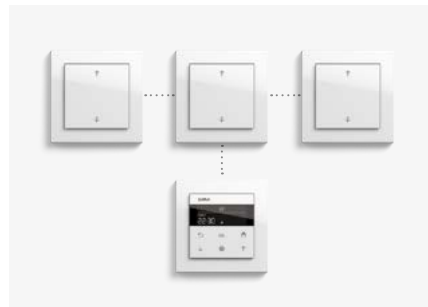
### Ручное управление

С помощью наклейки управления очень просто поднимать и опускать жалюзи: короткое нажатие меняет положение ламелей, а при долгом нажатии на кнопку завесы поднимаются или опускаются полностью. Переключать и диммировать свет так же интуитивно просто.



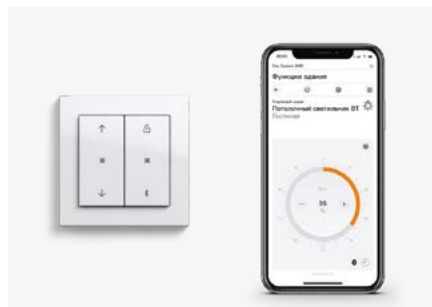
### Управление через профили времени

Таймер жалюзи Display серии System 3000 служит для автоматического управления жалюзи и другими потребителями. Если запрограммировать время, то жалюзи будут перемещаться, а свет включаться точно по расписанию. Эта функция очень удобна для имитации присутствия: владельцы домов и квартир могут спокойно ехать в отпуск, в то время как система будет управлять жалюзи и освещением по запрограммированному сценарию.



### Управление группой функций

Если нужно управлять сразу несколькими жалюзи, соответствующее количество блоков управления можно объединить в группу. В этом случае устройство системы является головным и передает команды управления на все нижестоящие устройства. Любыми отдельными жалюзи можно управлять и на месте. Аналогичный принцип распространяется на управление группами светильников.



### Bluetooth для большего комфорта

Программировать и управлять, не вставая с дивана: с таймером жалюзи Bluetooth серии System 3000 управление освещением и жалюзи становится еще удобнее. Для управления системой отопления предлагается термостат помещения System 3000 Bluetooth. Смартфон или планшет превращаются в центральный пульт управления. Через приложение Gira можно вывести на большой экран и проверить все настройки различных источников света, жалюзи и отопления. Готовые программы расписаний легко перенести на другие наклейки управления.



### Концептуальное управление освещением

Квартиры или дома, где горит свет, отпугивают взломщиков. Gira предлагает устройства управления по времени, которые включают свет даже в ваше отсутствие. Благодаря предварительному программированию различных уровней диммирования и яркости, а также времени включения отдельных или нескольких ламп, вы можете создать в доме уютную атмосферу согласно своим пожеланиям и потребностям. Gira System 3000 открывает доступ к индивидуальному управлению светом и жалюзи с помощью дополнительных функций: от обычных выключателей до других многочисленных функций, которыми удобно управлять через мобильное приложение или с помощью таймера жалюзи Display.



### Свет при движении

Датчики движения — удобные и энергосберегающие устройства управления освещением в коридорах и на лестничных клетках, в подъездах домов и на подъездных дорогах. Новые наклейки датчиков движения Gira System 3000 с цифровыми сенсорами надежно распознают движение при любом варианте монтажа. Варианты Standard хорошо подходят для простых задач и расширения зон обзора. Модели Komfort позволяют использовать дополнительные функции, которые легко настраиваются через мобильное приложение Gira по Bluetooth.



System 3000  
Переключение  
→ 200



Диммер System  
3000  
→ 203



Дополнительные  
устройства System  
3000  
→ 211



Управление  
жалюзи System  
3000  
→ 212



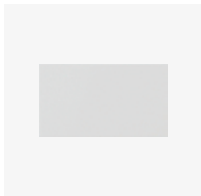
System 3000 для  
регулировки  
температуры в  
помещении  
→ 213



Системные  
накладки System  
3000  
→ 214















Накладки датчиков  
движения System  
3000  
→ 220



Принадлежности  
→ 224

## System 3000

			Управление освещением				
							
			<b>Вставка релейного переключателя</b> → 200	<b>Вставка релейного переключателя, 2-канал.</b> → 200	<b>Электронная вставка выключателя</b> → 201	<b>Универсальная вставка светодиода-одного диммера Standard</b> → 205	<b>Универсальная вставка светодиода-одного диммера Komfort</b> → 206
Арт. №			5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00
	<b>Накладка управления</b> <b>Накладка управления с символами стрелок</b> → 214, 214	<b>5360 ..</b> <b>5361 ..</b>	переключение	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение	переключение диммирование	переключение диммирование
	<b>Сенсорная накладка</b> → 215	<b>5365 ..</b>	переключение	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение	переключение диммирование скользящее движение	переключение диммирование скользящее движение
	<b>Накладка управления, 2-клавишн.</b> → 215	<b>5362 ..</b>	переключение (только левая клавиша)	переключение a1, a2 по отдельности	переключение (только левая клавиша)	переключение диммирование (только левая клавиша)	переключение диммирование (только левая клавиша)
	<b>Накладка управления Memory с символами стрелок</b> → 216	<b>5363 ..</b>	переключение Memory	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение Memory	переключение диммирование Memory	переключение диммирование Memory
	<b>Таймер жалюзи и таймер Display</b> → 216	<b>5366 ..</b>	переключение Memory таймер	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение Memory таймер	переключение диммирование Memory таймер	переключение диммирование Memory таймер
	<b>Таймер жалюзи и таймер BT</b>  → 218	<b>5367 ..</b>	переключение таймер управление через приложение	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение таймер управление через приложение	переключение диммирование таймер управление через приложение	переключение диммирование таймер управление через приложение









Модульная система, состоящая из силовых вставок и накладок управления, дает неограниченные возможности для комбинирования изделий и реализации функций. Имеются устройства как с ручным управлением с помощью кнопочного выключателя, так и с электронным управлением освещением в зависимости от времени и вида движения.

Центральные функции также могут быть реализованы через входы дополнительных устройств, например, посредством датчика ветра или главного кнопочного выключателя.

Для группового и центрального управления жалюзи и рольставнями доступны дополнительные устройства.

Дополнительные устройства служат обычно в качестве дополнительных точек управления или для расширения зон обзора датчиков движения. 3-проводная вставка дополнительного устройства предоставляет возможность центрального управления максимум пятью вставками выключателей и диммеров (не DALI).

System 3000 также позволяет комбинировать таймеры с датчиками движения.

Управление освещением					Управление жалюзи		Управление отоплением
							
Универсальная вставка светодиода Komfort, 2-канал. → 207	Вставка скрытого монтажа модуля управления DALI-Power → 210	Вставка дополнительного устройства, 2-проводная → 211	Вставка дополнительного устройства, 3-проводная → 211	Вставка импульсного устройства с автоматическим выключателем лестничного освещения → 202	Вставка управления жалюзи со входом для дополнительных устройств → 212	Вставка управления жалюзи без входа для дополнительных устройств → 213	Вставка термостата помещения с разъемом для датчика → 213
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
переключение диммирование a1 + a2 вместе	переключение диммирование Tunable White	① переключение диммирование Tunable White	① переключение диммирование Tunable White	включение	вверх/вниз индивидуальная позиция	вверх/вниз индивидуальная позиция	---
переключение диммирование скользящее движение a1 + a2 вместе	переключение диммирование скользящее движение	---	переключение диммирование скользящее движение	---	вверх/вниз/скользящее движение индивидуальная позиция	вверх/вниз/скользящее движение индивидуальная позиция	---
переключение диммирование a1 + a2 по отдельности	переключение диммирование Tunable White	---	① переключение диммирование	---	вверх/вниз индивидуальная позиция (только левая клавиша)	вверх/вниз индивидуальная позиция (только левая клавиша)	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, Memory	переключение диммирование Memory	---	① переключение диммирование	---	вверх/вниз индивидуальная позиция Memory	вверх/вниз индивидуальная позиция Memory	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, Memory, таймер	переключение диммирование Memory таймер	---	① переключение диммирование	---	вверх/вниз, позиция Memory Таймер жалюзи	вверх/вниз, позиция Memory Таймер жалюзи	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, таймер, управление через приложение	переключение диммирование таймер управление через приложение	---	① переключение диммирование	---	вверх/вниз, позиция таймер жалюзи управление через приложение	вверх/вниз, позиция таймер жалюзи управление через приложение	---













Продолжение на следующей странице

☒ Поле обзора направлено горизонтально и при использовании снаружи здания может не иметь ограничения. Поэтому при наружном применении следует выбирать подходящее место монтажа или использовать накладку датчика движения на 2,20 м.

☒ Для высоты установки до 2,20 м с наклоном зоны обзора в вертикальной плоскости

① в зависимости от управляемого главного устройства

## System 3000

		Управление освещением					
							
		<b>Вставка релейного переключателя</b> → 200	<b>Вставка релейного переключателя, 2-канал.</b> → 200	<b>Электронная вставка выключателя</b> → 201	<b>Универсальная вставка светодиода Standard</b> → 205	<b>Универсальная вставка светодиода Komfort</b> → 206	
Арт. №		5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00	
	<b>Датчик движения 1,10 м Standard</b> → 220	☒ 5373 ..	переключение	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение	переключение	переключение
	<b>Датчик движения 1,10 м Komfort BT</b> → 220	☒ 5374 ..	переключение управление через приложение	переключение a1 + a2, включение с задержкой a2, время работы по инерции a2, управление через приложение	переключение управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение
	<b>Датчик движения 2,20 м Standard</b> → 221	☒ 5375 ..	переключение	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение	переключение	переключение
	<b>Датчик движения 2,20 м Komfort BT</b> → 222	☒ 5376 ..	переключение управление через приложение	переключение a1 + a2, включение с задержкой a2, время работы по инерции a2, управление через приложение	переключение управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение
	<b>Накладка датчика присутствия и движения 360° BT</b> → 223	☒ 5377 02	переключение управление через приложение	переключение a1 + a2, включение с задержкой a2, время работы по инерции a2, управление через приложение	переключение управление через приложение	переключение постоянное регулирование света управление через приложение	переключение постоянное регулирование света управление через приложение
	<b>Термостат помещения Display</b> → 218	5393 ..	отопление/охлаждение 3 варианта расписания	---	отопление/охлаждение 3 варианта расписания	---	---
	<b>Термостат помещения BT</b> → 219	☒ 5394 ..	отопление/охлаждение любое расписание управление через приложение	---	отопление/охлаждение любое расписание управление через приложение	---	---

Модульная система, состоящая из силовых вставок и накладок управления, дает неограниченные возможности для комбинирования изделий и реализации функций. Имеются устройства как с ручным управлением с помощью кнопочного выключателя, так и с электронным управлением освещением в зависимости от времени и вида движения.

Центральные функции также могут быть реализованы через входы дополнительных устройств, например, посредством датчика ветра или главного кнопочного выключателя.

Для группового и центрального управления жалюзи и рольставнями доступны дополнительные устройства.

Дополнительные устройства служат обычно в качестве дополнительных точек управления или для расширения зон обзора датчиков движения. 3-проводная вставка дополнительного устройства предоставляет возможность центрального управления максимум пятью вставками выключателей и диммеров (не DALI).

System 3000 также позволяет комбинировать таймеры с датчиками движения.



Управление освещением					Управление жалюзи		Управление отоплением
Универсальная вставка светодиода одного диммера Komfort, 2-канал. → 207	Вставка скрытого монтажа модуля управления DALI-Power → 210	Вставка дополнительного устройства, 2-проводная → 211	Вставка дополнительного устройства, 3-проводная → 211	Вставка импульсного устройства с автоматическим выключателем лестничного освещения → 202	Вставка управления жалюзи со входом для дополнительных устройств → 212	Вставка управления жалюзи без входа для дополнительных устройств → 213	Вставка термостата помещения с разъемом для датчика → 213
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
переключение a1 + a2 вместе	переключение	---	включение	включение	---	---	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение	---	включение	включение	---	---	---
переключение a1 + a2 вместе	переключение	---	включение	включение	---	---	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение	---	включение	включение	---	---	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, постоянное регулирование света, управление через приложение	переключение постоянное регулирование света управление через приложение	---	включение	включение	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	отопление/ охлаждение 3 варианта расписания температура пола
---	---	---	---	---	---	---	отопление/ охлаждение любое расписание управление через мобильное приложение температура пола

System 3000  
вставки, накладки

☒ Поле обзора направлено горизонтально и при использовании снаружи здания может не иметь ограничения. Поэтому при наружном применении следует выбирать подходящее место монтажа или использовать накладку датчика движения на 2,20 м.

☒ Для высоты установки до 2,20 м с наклоном зоны обзора в вертикальной плоскости

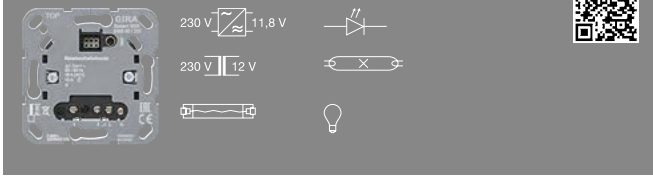
① в зависимости от управляемого главного устройства

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**System 3000 Переключение**

**Вставка релейного переключателя System 3000**

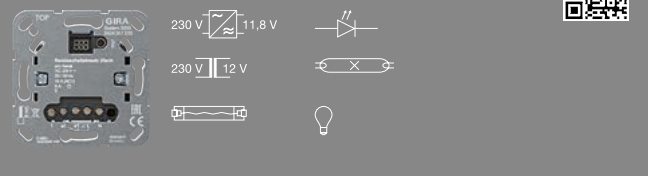


5403 00 1/5 02

**Указания**

- При температуре окружающего воздуха, превышающей 35 °С, снизить подключенную нагрузку.

**Вставка релейного переключателя System 3000, 2-канал.**



5404 00 1 02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Системные наклейки System 3000**

накл.упр. S3000 <b>5360</b> ..	→	214
накл.упр. S3000 2x стрелка <b>5361</b> ..	→	214
сенс.накл. S3000 <b>5365</b> ..	→	215
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363</b> ..	→	216
таймер жал. + таймер S3000 Display <b>5366</b> ..	→	216
накл.упр. S3000 BT <b>5368</b> ..	→	217
таймер жал. + таймер S3000 BT <b>5367</b> ..	→	218
ТМП S3000 Display <b>5393</b> ..	→	218
ТМП S3000 BT <b>5394</b> ..	→	219

**Наклейка датчика движения System 3000**

накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard <b>5373</b> ..	→	220
накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Komfort BT <b>5374</b> ..	→	220
накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Standard <b>5375</b> ..	→	221
накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Komfort BT <b>5376</b> ..	→	222
дтчк.прис./движ. накл.360° S3000 BT <b>5377 02</b>	→	223

**+ Опциональные принадлежности**

Один из следующих артикулов:

клав.-кн.выкл. зам.ко. <b>0151 00</b>	→	183
вст.доп.устр. 2-пр. S3000 <b>5408 00</b>	→	211
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 <b>5409 00</b>	→	211

**Характеристики**

- Переключение освещения и однофазных двигателей.
- Управление электрическим подогревом пола и термическими сервоприводами в комбинации с накладкой термостата помещения.
- Адаптивное переключение нулевой точки.
- Возможность подключения дополнительных устройств.
- Автоматическое выключение нагрузки. 5 уровней настройки времени работы по инерции, без возможности подстройки.
- Тестовый режим для проверки функционирования.
- Работа с подключением нейтрального провода.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Ожидание:	от 0,1 до 0,5 Вт
Ток переключения омический:	16 А (AC1)
Присоединенная мощность при	35 °С
- Высоковольтные светодиодные лампы:	тип. 400 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. 500 Вт
- Лампы накаливания:	2300 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	2300 Вт
- Трансформаторы Gira Tronic:	1500 Вт
- Обмоточный трансформатор:	1000 ВА
- Люминесцентные лампы, без компенсации:	1200 ВА
Ток переключения двигателей:	6 А
Емкостная нагрузка:	920 ВА (115 мкФ)
Время работы по инерции:	без, 1 мин., 5 мин., 30 мин., 60 мин.
Глубина установки:	24 мм
монтаж:	в приборю коробку согласно DIN 49073
Температура окружающего воздуха:	от -25°С до +45°С

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Системные наклейки System 3000**

накл.упр. S3000 2-кл. <b>5362</b> ..	→	215
накл.упр. S3000 <b>5360</b> ..	→	214
накл.упр. S3000 2x стрелка <b>5361</b> ..	→	214
сенс.накл. S3000 <b>5365</b> ..	→	215
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363</b> ..	→	216
таймер жал. + таймер S3000 Display <b>5366</b> ..	→	216
накл.упр. S3000 BT <b>5368</b> ..	→	217
таймер жал. + таймер S3000 BT <b>5367</b> ..	→	218

**Наклейка датчика движения System 3000**

накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard <b>5373</b> ..	→	220
накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Komfort BT <b>5374</b> ..	→	220
накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Standard <b>5375</b> ..	→	221
накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Komfort BT <b>5376</b> ..	→	222
дтчк.прис./движ. накл.360° S3000 BT <b>5377 02</b>	→	223

**+ Опциональные принадлежности**

Один из следующих артикулов:

клав.-кн.выкл. зам.ко. <b>0151 00</b>	→	183
вст.доп.устр. 2-пр. S3000 <b>5408 00</b>	→	211
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 <b>5409 00</b>	→	211

**Характеристики**

- Переключение освещения и однофазных двигателей.
- Адаптивное переключение нулевой точки.
- Возможность подключения дополнительных устройств.
- Тестовый режим для проверки функционирования.
- Работа с подключением нейтрального провода.

**Комбинация с накладкой управления System 3000, 2-клавишн.**

- Переключение двух независимых выходов.
- Возможность настройки функции времени для выхода a2.

**Комбинация с накладкой управления System 3000**

- Выход a2 переключается независимо от выхода a1, например, чтобы включать вентиляцию в зависимости от освещения и выключать с задержкой.
- Возможность настройки задержки включения для выхода a2.
- Возможность настройки времени работы по инерции для выхода a2.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50/60 Гц
Ожидание:	от 0,1 до 0,5 Вт
Ток переключения омический:	10 А (AC1)
Присоединенная мощность при 25 °С на выход	тип. 400 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы:	
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. 500 Вт
- Лампы накаливания:	1500 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	1500 Вт
- Трансформаторы Gira Tronic:	1000 Вт
- Обмоточный трансформатор:	625 ВА
- Люминесцентные лампы, без компенсации:	750 ВА
Ток переключения двигателей:	3 А
Емкостная нагрузка:	580 ВА (70 мкФ)
Выход a2	
- Функция времени / время работы по инерции:	без, 1 мин., 5 мин., 30 мин., 60 мин.
- Задержка включения:	без, 3 мин.
Глубина установки:	24 мм
монтаж:	в приборю коробку согласно DIN 49073
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +45°C

**Указания**

- В комбинации с накладкой датчика движения Standard, накладкой управления Memoq, таймером жалюзи и таймером Display или таймером жалюзи и таймером ВТ вставка релейного переключателя 2-канал. ведет себя как с накладкой управления.
- В комбинации с накладкой датчика движения Komfort ВТ или накладкой датчик присутствия и движения 360° ВТ при движении включается выход a1 в зависимости от яркости, а выход a2 независимо от яркости и с задержкой по времени.
- При температуре окружающего воздуха, превышающей 25 °С, снизить подключенную нагрузку.



5405 00 1 02

**+ Необходимые принадлежности****См. перечень**

вст.рел.пер. S3000 5403 00 → 200

**+ Опциональные принадлежности****Один из следующих артикулов:**

клав.-кн.выкл. зам.ко. 0151 00 → 183

вст.доп.устр. 2-пр. S3000 5408 00 → 211

вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00 → 211

**Характеристики**

- Возможность подключения дополнительных устройств.
- Управление термическими сервоприводами в комбинации с накладкой термостата помещения.
- Щадящее лампы включение.
- Электронная защита от короткого замыкания.
- Электронная защита от повышенной температуры.
- Работа с подключением и без подключения нейтрального провода.

**Работа с нейтральным проводом**

- Включение/выключение ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных или индуктивных трансформаторов с галогенными или светодиодными лампами, переключаемых или регулируемых высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.

- Устройство питается по внешнему кабелю и нейтральному кабелю, поэтому фазовая компенсация или фазовая отсечка не производится.

**Работа без нейтрального провода**

- Включение/выключение ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных или индуктивных трансформаторов с галогенными или светодиодными лампами, регулируемых высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.
- Устройство питается по внешнему кабелю и от подключенной нагрузки и работает поэтому по принципу фазовой компенсации или фазовой отсечки.
- Автоматическая или ручная настройка подходящего к нагрузке принципа регулировки света (фазовой компенсации или фазовой отсечки).
- Индикация настроенного режима работы с помощью светодиода.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50/60 Гц
Ожидание:	от 0,1 до 0,5 Вт
Присоединенная мощность при 25 °С	тип. 3 до 100 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая компенсация):	тип. 3 до 200 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая отсечка):	тип. 3 до 100 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	20 до 400 Вт
- Лампы накаливания:	20 до 400 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	20 до 400 Вт
- Трансформаторы Gira Tronic:	20 до 400 Вт
- электронный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. 20 до 100 Вт
- Обмоточный трансформатор:	20 до 400 ВА
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. 20 до 100 ВА
Термические сервоприводы:	макс. 10
Длина провода	
- Нагрузка:	макс. 100 м
- Дополнительное устройство:	макс. 100 м
Глубина установки:	24 мм
монтаж:	в приборю коробку согласно DIN 49073
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

**Указания**

- При эксплуатации без нейтрального провода минимальная нагрузка для ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, трансформаторов Gira Tronic и обмоточных трансформаторов увеличивается на 50 Вт.
- При температуре окружающего воздуха, превышающей 25 °С, снизить подключенную нагрузку.

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.



5410 00 1 02

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

#### Системные накладкИ System 3000

накл.упр. S3000 **5360 ..** → 214  
накл.упр. S3000 2x стрелка **5361 ..** → 214

#### Накладкa датчика движения System 3000

накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard **5373 ..** → 220  
накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Komfort BT **5374 ..** → 220  
накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Standard **5375 ..** → 221  
накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Komfort BT **5376 ..** → 222  
дтчк.прис./движ. накл.360° S3000 BT **5377 02** → 223

### + Опциональные принадлежности

авт.выкл.лестн.освещ. REG **0821 00** → 202

### Характеристики

- Ручное или автоматическое включение автоматического выключателя лестничного освещения.
- Ручное включение/выключение при помощи накладкИ управления System 3000.
- Автоматическое включение/выключение при помощи накладкИ датчика движения или накладкИ датчика присутствия и движения 360° Bluetooth из серии System 3000.

### Технические характеристики

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц  
Ожидание: от 0,25 до 0,45 Вт  
Потребляемый ток: прим. 2,8 мА  
Глубина установки: 24 мм  
монтаж: в приборю коробкy согласно DIN 49073  
Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.



REG **0821 00** 1 02

### + Необходимые принадлежности

вст.имп.устр. S3000 **5410 00** → 202

### + Опциональные принадлежности

#### Один из следующих артикулов:

клав.-кн.выкл. зам.ко. **0151 00** → 183  
вст.доп.устр. 2-пр. S3000 **5408 00** → 211  
вст.имп.устр. S3000 **5410 00** → 202

### Характеристики

- Ручное или автоматическое включение/выключение лестничного освещения.
- Включение при помощи встакИ импульсного устройства или клавишной кнопки System 2000 и System 3000.
- Возможность настройки времени работы по инерции.
- Электронная защита от перегрузок для управляющего входа.
- Функция автоматикИ с или без предварительного предупреждения об отключении.
- Продолжительное включение и выключение освещения.
- Применение в 3- или 4-проводной схеме.

### Технические характеристики

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц  
Токовая нагрузка управляющего входа A1: 40 мА  
Напряжение переключения: Пер. ток 250 В  
Ток переключения омический: 16 А  
Ток включения 20 мс: макс. 165 А  
Минимальный ток переключения AC: 100 мА  
Присоединенная мощность  
- Высоковольтные светодиодные лампы: тип. 400 Вт  
- Лампы накаливания: 2300 Вт  
- Высоковольтные галогенные лампы: 2300 Вт  
- Трансформатор Tropic: 1500 Вт  
- Обмоточный трансформатор: 1000 ВА  
- Люминесцентные лампы, без компенсации: 1200 ВА  
- Люминесцентные лампы, парное включение: 2300 (140 мкФ)  
- Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией: 920 ВА  
- ЭПРА: в зависимости от типа  
Длина провода  
- Нагрузка: макс. 100 м  
- Управляющий провод: макс. 100 м  
Время включения: от 10 с. до 15 мин.  
Температура окружающего воздуха: от +5 °C до +45 °C  
Габариты  
- Модульные единицы (ME): 1

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

### Диммер System 3000



2450 00 1/5 02

#### + Необходимые принадлежности

накл. кнопка димм. + потенц. **0650 ..**

- System 55	→	38
- Gira F100	→	127
- S-Color	→	154

#### + Опциональные принадлежности

##### Усилитель мощности

ун.СД усил.мощн. S3000 REG **2383 00** → 210

#### Характеристики

- Универсальная светодиодная вставка для переключения и диммирования ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных трансформаторов для галогенных и светодиодных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов для галогенных или светодиодных ламп, высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.
- Автоматическая настройка подходящего к нагрузке принципа регулировки света (фазовой компенсации или фазовой отсечки).
- Щадящее лампу включение.
- Возможность длительного сохранения в памяти яркости включения.
- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Регулируемая минимальная яркость.
- Электронная защита от короткого замыкания.
- Электронная защита от повышенной температуры.
- Работа с подключением и без подключения нейтрального провода.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50/60 Гц
Ожидание:	макс. 0,35 Вт
Присоединенная мощность при 25 °С	
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая компенсация):	тип. от 3 до 60 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая отсечка):	тип. от 3 до 120 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. от 3 до 60 Вт
- Лампы накаливания:	от 20 до 210 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 210 Вт
- Трансформаторы Gira Tronic: электронный трансформатор с низковольт. светодиодом:	от 20 до 210 Вт тип. от 20 до 60 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 210 ВА
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. от 20 до 60 ВА
Длина провода	
- Нагрузка: монтаж:	макс. 100 м в приборную коробку согласно DIN 49073
Глубина установки:	24 мм
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

#### Указания

- Принципиально возможна работа диммера без подключения нейтрального провода, но для некоторых светодиодных лампочек и лампочек CFLi в целях предотвращения мерцания необходимо подключение нейтрального провода.
- При эксплуатации без нейтрального провода минимальная нагрузка для ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, трансформаторов Gira Tronic и обмоточных трансформаторов увеличивается на 50 Вт.
- Электронные трансформаторы и пускорегулирующие аппараты для светодиодных лампочек можно эксплуатировать по указанному производителем методу регулировки света.
- При температуре окружающего воздуха, превышающей 25 °С, снизить подключенную нагрузку.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



2455 00	1/5	02
---------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**накл. кнопка димм. + потенц. **0650 ..**

- |             |   |     |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 38  |
| - Gira F100 | → | 127 |
| - S-Color   | → | 154 |

**+ Опциональные принадлежности****Дополнительные устройства**

- |  |   |     |
|--|---|-----|
| пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр. <b>2389 00</b> | → | 212 |
| вст.доп.устр. 2-пр. S3000 <b>5408 00</b>     | → | 211 |
| вст.доп.устр. 3-пр. S3000 <b>5409 00</b>     | → | 211 |
| клав.-кн.выкл. зам.ко. <b>0151 00</b>        | → | 183 |

**Усилитель мощности**

- |   |   |     |
|---|---|-----|
| ун.СД усил.мошн. S3000 REG <b>2383 00</b> | → | 210 |
|---|---|-----|

**Характеристики**

- Универсальная светодиодная вставка для переключения и диммирования ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных трансформаторов для галогенных и светодиодных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов для галогенных или светодиодных ламп, высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.
- Возможность подключения дополнительных устройств.
- Автоматическая или ручная настройка подходящего к нагрузке принципа регулировки света (фазовой компенсации или фазовой отсечки).
- Индикация настроенного режима работы с помощью светодиода.
- Щадящее лампы включение.
- Возможность длительного сохранения в памяти яркости включения.
- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Функция гостиничной карточки может быть активирована: свет включается после прерывания напряжения (начиная с индекса 01).
- Регулируемая минимальная яркость.
- Электронная защита от короткого замыкания.
- Электронная защита от повышенной температуры.
- Работа с подключением и без подключения нейтрального провода.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

- |  |  |
|--|--|
| Номинальное напряжение:  | AC 230 В, 50/60 Гц                     |
| Ожидание:  | макс. 0,35 Вт                          |
| Присоединенная мощность при 25 °С  |  |
| - Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая компенсация):   | тип. 3 до 100 Вт                       |
| - Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая отсечка):   | тип. 3 до 400 Вт                       |
| - Компактная люминесцентная лампа:   | тип. 3 до 100 Вт                       |
| - Лампы накаливания:   | от 20 до 420 Вт                        |
| - Высоковольтные галогенные лампы:   | от 20 до 420 Вт                        |
| - Трансформаторы Gira Tronic: электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по переднему фронту): | от 20 до 420 Вт                        |
| - электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по заднему фронту):                               | тип. 20 до 200 Вт                      |
| - Обмоточный трансформатор:  | от 20 до 420 ВА                        |
| - обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:  | тип. 20 до 100 ВА                      |
| Дополнительные устройства  |  |
| - Механические кнопочные выключатели без подсветки:  | неограниченно                          |
| - Вставка дополнительного устройства 2-проводная:  | неограниченно                          |
| - Вставка дополнительного устройства 3-проводная:  | макс. 10                               |
| Длина провода  |  |
| - Дополнительное устройство:   | макс. 100 м                            |
| - Нагрузка:  | макс. 100 м                            |
| монтаж:  | в приборную коробку согласно DIN 49073 |
| Глубина установки:   | 24 мм                                  |
| Температура окружающего воздуха:   | от -5°C до +45°C                       |

**Указания**

- Принципиально возможна работа диммера без подключения нейтрального провода, но для некоторых светодиодных лампочек и лампочек CFLi в целях предотвращения мерцания необходимо подключение нейтрального провода.
- При эксплуатации без нейтрального провода минимальная нагрузка для ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, трансформаторов Gira Tronic и обмоточных трансформаторов увеличивается на 50 Вт.
- Электронные трансформаторы и пускорегулирующие аппараты для светодиодных лампочек можно эксплуатировать по указанному производителем методу регулировки света.
- При температуре окружающего воздуха, превышающей 25 °С, снизить подключенную нагрузку.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



5400 00 1/5 02

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

#### Системные наклейки System 3000

накл.упр. S3000 <b>5360</b> ..	→	214
накл.упр. S3000 2x стрелка <b>5361</b> ..	→	214
сенс.накл. S3000 <b>5365</b> ..	→	215
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363</b> ..	→	216
таймер жал. + таймер S3000 Display <b>5366</b> ..	→	216
накл.упр. S3000 BT <b>5368</b> ..	→	217
таймер жал. + таймер S3000 BT <b>5367</b> ..	→	218

#### Наклейка датчика движения System 3000

накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard <b>5373</b> ..	→	220
накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Komfort BT <b>5374</b> ..	→	220
накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Standard <b>5375</b> ..	→	221
накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Komfort BT <b>5376</b> ..	→	222
дтчк.прис./движ. накл.360° S3000 BT <b>5377 02</b>	→	223

#### + Опциональные принадлежности

#### Усилитель мощности

ун.СД усил.мощн. S3000 REG <b>2383 00</b>	→	210
---	---	-----

#### Характеристики

- Универсальная светодиодная вставка для переключения и диммирования ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных трансформаторов для галогенных и светодиодных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов для галогенных или светодиодных ламп, высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.
- Автоматическая или ручная настройка подходящего к нагрузке принципа регулировки света (фазовой компенсации или фазовой отсечки).
- Индикация настроенного режима работы с помощью светодиода.
- Щадящее лампы включение.
- Возможность длительного сохранения в памяти яркости включения.
- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Регулируемая минимальная яркость.
- Электронная защита от короткого замыкания.
- Электронная защита от повышенной температуры.
- Работа с подключением и без подключения нейтрального провода.
- Кнопочный диммер.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Ожидание:	от 0,1 до 0,5 Вт
Присоединенная мощность при 25 °С	
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая компенсация):	тип. от 3 до 60 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая отсечка):	тип. от 3 до 120 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. от 3 до 60 Вт
- Лампы накаливания:	от 20 до 210 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 210 Вт
- Трансформаторы Gira Tronic: электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по переднему фронту):	от 20 до 210 Вт тип. от 20 до 60 Вт
- электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по заднему фронту):	тип. от 20 до 120 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 210 ВА
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. от 20 до 60 ВА
Длина провода	
- Нагрузка:	макс. 100 м
Глубина установки:	24 мм
монтаж:	в прибору коробку согласно DIN 49073
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

#### Указания

- Принципиально возможна работа диммера без подключения нейтрального провода, но для некоторых светодиодных лампочек и лампочек CFLi в целях предотвращения мерцания необходимо подключение нейтрального провода.
- При эксплуатации без нейтрального провода минимальная нагрузка для ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, трансформаторов Gira Tronic и обмоточных трансформаторов увеличивается на 50 Вт.
- Электронные трансформаторы и пускорегулирующие аппараты для светодиодных лампочек можно эксплуатировать по указанному производителем методу регулировки света.
- При температуре окружающего воздуха, превышающей 25 °С, снизить подключенную нагрузку.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



5401 00	1/5	02
---------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

ун.вст.СД димм. S3000 Standard 5400 00	→	205
--	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

##### Дополнительные устройства

вст.доп.устр. 2-пр. S3000 5408 00	→	211
-----------------------------------	---	-----

вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00	→	211
-----------------------------------	---	-----

пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр. 2389 00	→	212
---------------------------------------	---	-----

клав.-кн.выкл. зам.ко. 0151 00	→	183
--------------------------------	---	-----

Усилитель мощности ун.СД усил.мощн. S3000 REG 2383 00	→	210
--	---	-----

#### Характеристики

- Универсальная светодиодная вставка для переключения и диммирования ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных трансформаторов для галогенных и светодиодных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов для галогенных или светодиодных ламп, высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.
- Возможность подключения дополнительных устройств.
- Автоматическая или ручная настройка подходящего к нагрузке принципа регулировки света (фазовой компенсации или фазовой отсечки).
- Индикация настроенного режима работы с помощью светодиода.
- Щадящее лампы включение.
- Возможность длительного сохранения в памяти яркости включения.
- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Регулируемая минимальная яркость.
- Электронная защита от короткого замыкания.
- Электронная защита от повышенной температуры.
- Работа с подключением и без подключения нейтрального провода.
- кнопочный диммер.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50/60 Гц
-------------------------	--------------------

Ожидание:	от 0,1 до 0,5 Вт
-----------	------------------

Присоединенная мощность при 25 °С	
-----------------------------------	--

- Высоковольтные	тип. 3 до 100 Вт
------------------	------------------

- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая компенсация):	
--	--

- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая отсечка):	тип. 3 до 400 Вт
--	------------------

- Компактная люминесцентная лампа:	тип. 3 до 100 Вт
------------------------------------	------------------

- Лампы накаливания:	от 20 до 420 Вт
----------------------	-----------------

- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 420 Вт
------------------------------------	-----------------

- Трансформаторы Gira Tronic: электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по переднему фронту):	от 20 до 420 Вт тип. 20 до 100 Вт
--	--------------------------------------

- Трансформаторы Gira Tronic: электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по заднему фронту):	от 20 до 420 Вт тип. 20 до 100 Вт
--	--------------------------------------

- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 420 ВА
-----------------------------	-----------------

- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. 20 до 100 ВА
---	-------------------

Дополнительные устройства	неограниченно
---------------------------	---------------

- Механические кнопочные выключатели без подсветки:	неограниченно
---	---------------

- Вставка дополнительного устройства 2-проводная:	макс. 10
---	----------

- Вставка дополнительного устройства 3-проводная:	макс. 10
---	----------

Длина провода	
---------------	--

- Нагрузка:	макс. 100 м
-------------	-------------

- Дополнительное устройство:	макс. 100 м
------------------------------	-------------

Глубина установки:	24 мм
--------------------	-------

монтаж:	в прибору коробку согласно DIN 49073
---------	--------------------------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

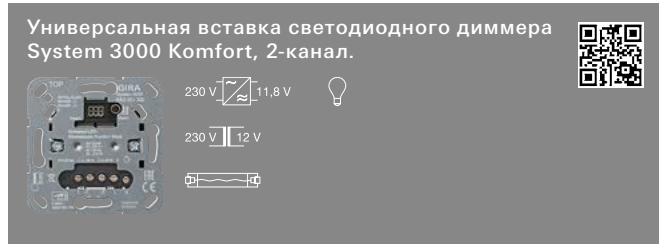
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------

Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
----------------------------------	------------------



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



5402 00 1/5 02

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

накл.упр. S3000 2-кл. **5362 ..** → 215

#### См. перечень

ун.вст.СД димм. S3000 Standard **5400 00** → 205

#### + Опциональные принадлежности

##### Дополнительные устройства

вст.доп.устр. 2-пр. S3000 **5408 00** → 211

вст.доп.устр. 3-пр. S3000 **5409 00** → 211

пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр. **2389 00** → 212

клав.-кн.выкл. зам.ко. **0151 00** → 183

##### Усилитель мощности

ун.СД усил.мощн. S3000 REG **2383 00** → 210

#### Характеристики

- Два независимых выхода для двух групп светильников.
- Универсальная светодиодная вставка для переключения и диммирования ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных трансформаторов для галогенных и светодиодных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов для галогенных или светодиодных ламп, высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.
- Возможность подключения дополнительных устройств.
- Вставка дополнительного устройства System 3000 3-проводн. с накладкой управления System 3000 2-клавишн. позволяет управлять обоими выходами по отдельности.
- Автоматическая или ручная настройка подходящего к нагрузке принципа регулировки света (фазовой компенсации или фазовой отсечки).
- Индикация настроенного режима работы с помощью светодиода.
- Щадящее лампы включение.
- Возможность длительного сохранения в памяти яркости включения.
- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Регулируемая минимальная яркость.
- Электронная защита от короткого замыкания.
- Электронная защита от повышенной температуры.
- Работа с подключением и без подключения нейтрального провода.
- кнопочный диммер.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Ожидание:	от 0,1 до 0,5 Вт
Присоединенная мощность при 25 °C на выход	тип. от 3 до 50 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая компенсация):	тип. 3 до 100 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая отсечка):	тип. от 3 до 50 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. от 3 до 50 Вт
- Лампы накаливания:	от 20 до 210 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 210 Вт
- Трансформаторы Gira Tronic:	от 20 до 210 Вт
- электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по переднему фронту):	тип. от 20 до 50 Вт
- электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по заднему фронту):	тип. 20 до 100 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 210 ВА
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. от 20 до 50 ВА
Дополнительные устройства	
- Механические кнопочные выключатели без подсветки:	неограниченно
- Вставка дополнительного устройства 2-проводная:	неограниченно
- Вставка дополнительного устройства 3-проводная:	макс. 10
Длина провода	
- Нагрузка:	макс. 100 м
- Дополнительное устройство:	макс. 100 м
Глубина установки:	30 мм
монтаж:	в приборю коробку согласно DIN 49073
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

#### Указания

- Принципиально возможна работа диммера без подключения нейтрального провода, но для некоторых светодиодных лампочек и лампочек CFLi в целях предотвращения мерцания необходимо подключение нейтрального провода.
- При эксплуатации без нейтрального провода минимальная нагрузка для ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, трансформаторов Gira Tronic и обмоточных трансформаторов увеличивается на 50 Вт.
- Электронные трансформаторы и пускорегулирующие аппараты для светодиодных лампочек можно эксплуатировать по указанному производителем методу регулировки света.
- При температуре окружающего воздуха, превышающей 25 °C, снизить подключенную нагрузку.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



2440 00	1	02
---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

вст.доп.устр. 2-пр. S3000 5408 00	→	211
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00	→	211
пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр. 2389 00	→	212
клав.-кн.выкл. зам.ко. 0151 00	→	183

**+ Опциональные принадлежности****Усилитель мощности**

ун.СД усил.мощн. S3000 REG 2383 00	→	210
------------------------------------	---	-----

**Характеристики**

- Универсальная светодиодная вставка для переключения и диммирования ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных трансформаторов для галогенных и светодиодных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов для галогенных или светодиодных ламп, высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.
- Управление через дополнительные устройства.
- Автоматическая или ручная настройка подходящего к нагрузке принципа регулировки света (фазовой компенсации или фазовой отсечки).
- Индикация настроенного режима работы с помощью светодиода.
- Щадящее лампы включение.
- Возможность длительного сохранения в памяти яркости включения.
- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Регулируемая минимальная яркость.
- Электронная защита от короткого замыкания.
- Электронная защита от повышенной температуры.
- Работа с подключением и без подключения нейтрального провода.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Ожидание:	макс. 0,3 Вт
Присоединенная мощность при 25 °С	тип. от 3 до 50 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая компенсация):	тип. 3 до 100 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая отсечка):	тип. от 3 до 50 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	
- Лампы накаливания:	от 20 до 210 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 210 Вт
- Трансформаторы Gira Tronic:	от 20 до 210 Вт
- электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по переднему фронту):	тип. от 20 до 50 Вт
- электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по заднему фронту):	тип. 20 до 100 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 210 ВА
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. от 20 до 50 ВА
Дополнительные устройства	неограниченно
- Механические кнопочные выключатели без подсветки:	неограниченно
- Вставка дополнительного устройства 2-проводная:	10
- Вставка дополнительного устройства 3-проводная:	10
Длина провода	
- Дополнительное устройство:	макс. 100 м
- Нагрузка:	макс. 100 м
монтаж:	в приборную коробку согласно с DIN 49073 в комбинации с подходящей накладкой
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
Габариты в мм	Ø 48 В 19,5

**Указания**

- Принципиально возможна работа диммера без подключения нейтрального провода, но для некоторых светодиодных лампочек и лампочек CFLi в целях предотвращения мерцания необходимо подключение нейтрального провода.
- При эксплуатации без нейтрального провода минимальная нагрузка для ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, трансформаторов Gira Tronic и обмоточных трансформаторов увеличивается на 50 Вт.
- Электронные трансформаторы и пускорегулирующие аппараты для светодиодных лампочек можно эксплуатировать по указанному производителем методу регулировки света.
- При помощи кнопочного выключателя нельзя сохранить яркость включения.
- Для установки в промежуточных перекрытиях служит встраиваемый адаптер мини-корпуса 5429 00.
- При температуре окружающего воздуха, превышающей 25 °С, снизить подключенную нагрузку.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



REG	2365 00	1	02
-----	---------	---	----

- + Опциональные принадлежности**
- Дополнительные устройства**
- вст.доп.устр. 2-пр. S3000 **5408 00** → 211
  - вст.доп.устр. 3-пр. S3000 **5409 00** → 211
  - пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр. **2389 00** → 212
  - клав.-кн.выкл. зам.ко. **0151 00** → 183
- Усилитель мощности**
- ун.СД усил.мощн. S3000 REG **2383 00** → 210

- Характеристики**
- Универсальная светодиодная вставка для переключения и диммирования ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных трансформаторов для галогенных и светодиодных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов для галогенных или светодиодных ламп, высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.
  - Универсальная светодиодная вставка для переключения и диммирования ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных трансформаторов для галогенных и светодиодных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов для галогенных или светодиодных ламп, высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.
  - Управление осуществляется посредством механического кнопочного выключателя (замыкателя), дополнительного устройства System 3000, 2- или 3-проводн. или дополнительного устройства System 2000 2-проводн.
  - Автоматическая или ручная настройка подходящего к нагрузке принципа регулировки света (фазовой компенсации или фазовой отсечки).
  - Индикация настроенного режима работы с помощью светодиода.
  - Щадящее лампы включение.
  - Возможность длительного сохранения в памяти яркости включения (возможно с дополнительным устройством System 2000 или 3000).
  - Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
  - Регулируемая минимальная яркость.
  - Электронная защита от короткого замыкания.
  - Электронная защита от повышенной температуры.
  - Работа с подключением нейтрального провода.

- Технические характеристики**
- Номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц
  - Ожидание: 0,3 Вт
  - Присоединенная мощность при 45 °C
  - Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая компенсация): тип. 3 до 100 Вт
  - Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая отсечка): тип. 3 до 400 Вт
  - Компактная люминесцентная лампа: тип. 3 до 100 Вт
  - Лампы накаливания: от 20 до 420 Вт
  - Высоковольтные галогенные лампы: от 20 до 420 Вт
  - Трансформаторы Gira Tronic: от 20 до 420 Вт
  - электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по переднему фронту): тип. 20 до 200 Вт
  - электронный трансформатор с низковольтным светодиодом (фазовая отсечка по заднему фронту): тип. 20 до 100 ВА
  - Обмоточный трансформатор: тип. 20 до 100 ВА
  - обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом: тип. 20 до 100 ВА
- Дополнительные устройства**
- Механические кнопочные выключатели без подсветки: неограниченно
  - Вставка дополнительного устройства 2-проводная: неограниченно
  - Вставка дополнительного устройства 3-проводная: макс. 10
- Длина провода**
- Нагрузка: макс. 100 м
  - Дополнительное устройство: макс. 100 м
- Температура окружающего воздуха:** от -5°C до +45°C
- Габариты**
- Модульные единицы (ME): 2

- Указания**
- При температуре окружающего воздуха, превышающей 45 °C, снизить подключенную нагрузку.

System 3000 вставки, накладки

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



REG 2383 00 1 02

**+ Опциональные принадлежности**

**Один из следующих артикулов:**

- ун.вст.СД димм. S3000 Standard **5400 00** → 205
- ун.вст.СД димм. S3000 Komfort **5401 00** → 206
- ун.СД диммир. 1-ка. 500 Вт/ВА **2171 00** → 209
- ун.СД димм. S3000 Mini **2440 00** → 208
- ун.вст.СД пов.димм. S3000 Standard **2450 00** → 203
- ун.вст.СД пов.димм. S3000 Komfort **2455 00** → 204
- ис.ус.диммир. 1-ка. 500 Вт/ВА **2171 00** → 463
- ис.ус.диммир. 2-м 2x300 Вт/ВА **2172 00** → 464
- ис.ус.диммир. 4-м REG Std **2015 00**
- ис.ус.диммир. 4-м REG Kmf **2025 00**
- ис.ус.диммир. 1-ка. 200 Вт скр.м. **5065 00**

**Характеристики**

- Переключение и регулировка освещения ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, электронных трансформаторов для галогенных ламп, индуктивных трансформаторов для галогенных ламп, высоковольтных светодиодных или компактных люминесцентных ламп.
- Управление производится через подключенный перед ним диммер.
- Питание подключенных нагрузок по общему силовому кабелю.
- Электронная защита от повышенной температуры.

**Технические характеристики**

- Номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц
- Ожидание: 0,3 Вт
- Присоединенная мощность при 45 °С
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая компенсация): от 50 до 100 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы (фазовая отсечка): 200 Вт
- Лампы накаливания: от 210 до 420 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы: от 210 до 420 Вт
- Трансформаторы Gira Tronic: от 210 до 420 Вт
- Обмоточный трансформатор: от 210 до 420 ВА
- Длина провода
- Нагрузка: макс. 100 м
- Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C
- Габариты
- Модульные единицы (ME): 2

**Указания**

- При температуре окружающего воздуха, превышающей 45 °С, снизить подключенную нагрузку.
- Максимальная нагрузка и количество усилителей мощности зависит от диммера. Список примеров находится в техническом приложении или инструкции по эксплуатации.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



5406 00 1 02

**+ Необходимые принадлежности**

**Один из следующих артикулов:**

- Системные наклейки System 3000**
- накл.упр. S3000 **5360 ..** → 214
- накл.упр. S3000 2x стрелка **5361 ..** → 214
- сенс.накл. S3000 **5365 ..** → 215
- накл.упр. S3000 2-кл. **5362 ..** → 215
- накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 216
- таймер жал. + таймер S3000 Display **5366 ..** → 216
- накл.упр. S3000 BT **5368 ..** → 217
- таймер жал. + таймер S3000 BT **5367 ..** → 218
- Наклейка датчика движения System 3000**
- накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard **5373 ..** → 220
- накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Komfort BT **5374 ..** → 220
- накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Standard **5375 ..** → 221
- накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Komfort BT **5376 ..** → 222
- дтчк.прис./движ. накл.360° S3000 BT **5377 02** → 223

**+ Опциональные принадлежности**

**Дополнительные устройства**

- вст.доп.устр. 2-пр. S3000 **5408 00** → 211
- вст.доп.устр. 3-пр. S3000 **5409 00** → 211
- пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр. **2389 00** → 212
- клав.-кн.выкл. зам.ко. **0151 00** → 183

**Характеристики**

- Переключение и настройка яркости для светильников с интерфейсом DALI.
- Настройка цветовой температуры для светильников с DALI Device Type 8 для Tunable White в соответствии с IEC 62386-209.
- Возможность подключения дополнительных устройств.
- Источник электропитания DALI для 18 потребителей DALI.
- Параллельное включение до 4 модулей управления DALI Power для снабжения до 72 потребителей DALI.
- Сохранение минимальной яркости, самой холодной и самой теплой цветовой температуры.
- Включение с последней настроенной яркостью / цветовой температурой или сохраненной яркостью / цветовой температурой.
- С накладкой управления System 3000, 2-клавишн.: установка цветовой температуры с помощью правой клавиши.

**Технические характеристики**

- Номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: макс. 2,8 Вт
- Номинальное напряжение DALI: Пост. ток 16 В (тип.)
- Выходной ток: макс. 36 мА
- Число потребителей DALI: макс. 18
- Количество параллельно включаемых модулей управления DALI Power: макс. 4
- Настройка цветовой температуры: от 2 000 до 10 000 К
- Дополнительные устройства
- Механические кнопочные выключатели без подсветки: неограниченно
- Вставка дополнительного устройства 2-проводная: неограниченно
- Вставка дополнительного устройства 3-проводная: макс. 10
- Глубина установки: 30 мм
- монтаж: в приборю коробку согласно DIN 49073
- Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Дополнительные устройства System 3000**

Вставка дополнительного устройства System 3000 2-проводн.



5408 00 1 02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

накл.упр. S3000 **5360** .. → 214  
 накл.упр. S3000 2x стрелка **5361** .. → 214

**+ Опциональные принадлежности**

вст.рел.пер. S3000 **5403 00** → 200  
 вст.пер. S3000 **5405 00** → 201  
 у.вст.СД димм. S3000 Komfort **5401 00** → 206  
 мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. **5406 00** → 210  
 авт.выкл.лестн.освещ. REG **0821 00** → 202  
 ун.СД димм. S3000 REG **2365 00** → 209  
 ун.СД димм. S3000 Mini **2440 00** → 208  
 ун.вст.СД пов.димм. S3000 Komfort **2455 00** → 204  
 вст.рег.ч.вращения S3000 **2460 00** → 214

**Характеристики**

- Управление дополнительным устройством вставок с входом дополнительного устройства из System 3000.
- Эксплуатация с накладкой управления System 3000.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц  
 Длина провода к главному устройству: макс. 100 м  
 Глубина установки: 24 мм  
 монтаж: в приборю коробку согласно DIN 49073  
 Температура окружающего воздуха: от -20°C до +45°C

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Вставка дополнительного устройства System 3000, 3-проводн.



5409 00 1/5 02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Системные накладки System 3000**

накл.упр. S3000 **5360** .. → 214  
 накл.упр. S3000 2x стрелка **5361** .. → 214  
 сенс.накл. S3000 **5365** .. → 215  
 накл.упр. S3000 2-кл. **5362** .. → 215  
 накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363** .. → 216  
 таймер жал. + таймер S3000 Display **5366** .. → 216  
 накл.упр. S3000 BT **5368** .. → 217  
 таймер жал. + таймер S3000 BT **5367** .. → 218

**Накладка датчика движения System 3000**

накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard **5373** .. → 220  
 накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Komfort BT **5374** .. → 220  
 накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Standard **5375** .. → 221  
 накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Komfort BT **5376** .. → 222  
 дтчк.прис./движ. накл.360° S3000 BT **5377 02** → 223

**+ Опциональные принадлежности**

вст.рел.пер. S3000 **5403 00** → 200  
 вст.пер. S3000 **5405 00** → 201  
 у.вст.СД димм. S3000 Komfort **5401 00** → 206  
 мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. **5406 00** → 210  
 ун.СД димм. S3000 REG **2365 00** → 209  
 ун.СД димм. S3000 Mini **2440 00** → 208  
 ун.вст.СД пов.димм. S3000 Komfort **2455 00** → 204

**Характеристики**

- Управление дополнительным устройством вставок с входом дополнительного устройства из System 3000.
- Эксплуатация с подходящей накладкой управления из System 3000.
- Работа с подключением нейтрального провода.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц  
 Ожидание  
 - в зависимости от накладки: от 0,1 до 0,5 Вт  
 Длина провода к главному устройству: макс. 100 м  
 Глубина установки: 24 мм  
 монтаж: в приборю коробку согласно DIN 49073  
 Температура окружающего воздуха: от -20°C до +45°C

**Указания**

- Может работать как передатчик с питанием от сети при наличии накладок радиуправления.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Поворотная вставка дополнительного устройства System 3000 3-провод.



3-проводной	2389 00	1/5	02
-------------	---------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

накл. кнопка димм. + потенц. 0650 ..			
- System 55	→	38	
- Gira F100	→	127	
- S-Color	→	154	

#### + Опциональные принадлежности

у.вст.СД димм. S3000 Komfort 5401 00	→	206	
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. 5406 00	→	210	
ун.СД димм. S3000 REG 2365 00	→	209	
ун.СД димм. S3000 Mini 2440 00	→	208	
ун.вст.СД пов.димм. S3000 Komfort 2455 00	→	204	
вст.рег.ч.вращения S3000 2460 00	→	214	

#### Характеристики

- Поворотное дополнительное устройство для диммера System 3000.
- Работа с подключением нейтрального провода.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50/60 Гц
Ожидание:	0,3 Вт
Длина провода к главному устройству:	макс. 100 м
Глубина установки:	24 мм
монтаж:	в приборную коробку согласно DIN 49073
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Управление жалюзи System 3000

Вставка управления жалюзи System 3000 с входом дополнительных устройств



	5414 00	1/5	02
--	---------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

#### Системные наклейки System 3000

накл.упр. S3000 5360 ..	→	214	
накл.упр. S3000 2x стрелка 5361 ..	→	214	
сенс.накл. S3000 5365 ..	→	215	
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка 5363 ..	→	216	
таймер жал. + таймер S3000 Display 5366 ..	→	216	
накл.упр. S3000 BT 5368 ..	→	217	
таймер жал. + таймер S3000 BT 5367 ..	→	218	

#### + Опциональные принадлежности

#### Вставки дополнительных устройств

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00	→	212	
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5415 00	→	213	
клав.выкл.жал. 0159 00	→	266	
клав.-кн.выкл.жал. 0158 00	→	266	
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 1-п. 0154 00	→	266	
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 2-п. 0157 00	→	266	
замк.кн.выкл. 1-п. 0163 00	→	186	
замк.выкл.2-п. 0144 00	→	267	

#### Анемометр как дополнительное устройство

анемометр Standard 0913 00

#### Характеристики



- Управление жалюзи, рольставнями и маркизами с электрическим приводом.
- Применение в качестве главного или дополнительного устройства.
- Через входы дополнительных устройств возможно включение в групповые и централизованные управления.
- Блокировка ветровой сигнализацией через вход дополнительных устройств.
- Индивидуальное промежуточное положение может быть сохранено вместе с накладкой.
- Управление двигателем, например, для настройки крайних положений, возможно и без наклейки.
- Функция изменения полярности выходов для упрощенного ввода в эксплуатацию начиная с индекса I01.
- Работа с подключением нейтрального провода.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50/60 Гц
Присоединенная мощность двигателей:	700 Вт
Режим ожидания:	от 0,2 Вт до 0,5 Вт
монтаж:	в приборную коробку согласно DIN 49073
Глубина установки:	24 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- Одна жила:	от 1 до 4 мм <sup>2</sup>
- Несколько жил с гильзой для оконцевания жил:	от 0,5 до 2,5 мм <sup>2</sup>
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

**Вставка управления жалюзи System 3000 без входа дополнительных устройств**

<b>5415 00</b>	1/5	02
----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**  
**См. перечень**  
 вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 **5414 00** → 212

- Характеристики**
- Управление жалюзи, рольставнями и маркизами с электрическим приводом.
  - Индивидуальное промежуточное положение может быть сохранено вместе с накладкой.
  - Управление двигателем, например, для настройки крайних положений, возможно и без накладки.
  - Функция изменения полярности выходов для упрощенного ввода в эксплуатацию начиная с индекса I01.
  - Работа с подключением нейтрального провода.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50/60 Гц
Присоединенная мощность двигателей:	700 Вт
Режим ожидания:	от 0,2 Вт до 0,5 Вт
монтаж:	в приборную коробку согласно DIN 49073
Глубина установки:	24 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- Одна жила:	от 1 до 4 мм <sup>2</sup>
- Несколько жил с гильзой для оконцевания жил:	от 0,5 до 2,5 мм <sup>2</sup>
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

**System 3000 для регулировки температуры в помещении**

Заменяет 2370 ...  
**Вставка термостата помещения System 3000 с разъемом для датчика**




<b>5395 00</b>	1/5	02
----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 ТМР S3000 Display **5393 ..** → 218  
 ТМР S3000 BT **5394 ..** → 219

**+ Опциональные принадлежности**  
 термич.сервопривод 230 В **2169 00** → 283  
 дистанц.дтчк. **1493 00** → 393

- Характеристики**
- Переключение электрического подогрева пола и термических сервоприводов.
  - Выходной ток: Широтно-импульсная модуляция (PWM) или двухпозиционное регулирование (вкл/выкл).
  - Вход для переключения на режим охлаждения.
  - Прерывает процесс нагрева через 60 минут (защита от перегрева обогревателя).
  - Возможно подключение дистанционного датчика (принадлежность).

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50/60 Гц
Ожидание:	от 0,1 до 0,5 Вт
Ток переключения:	10 мА - 16 А
Присоединенная мощность:	макс. 3600 Вт
Рекомендуемая высота установки:	1,50 м
Глубина установки:	24 мм
монтаж:	в приборную коробку согласно DIN 49073
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

System 3000 вставки, накладки







Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Температура окружающего воздуха: от -20 °C до +45 °C

**Сенсорная накладка System 3000****System 55**

Кремовый глянцевый	5365 01	1/5	02
Белый глянцевый	5365 03	1/5	02
Белый матовый	5365 27	1/5	02
Антрацитовый	5365 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5365 26	1/5	02
Черный матовый	5365 005	1/5	02
Серый матовый	5365 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5365 600	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Вставка выключателя System 3000**

вст.рел.пер. S3000 5403 00	→	200
вст.рел.пер. S3000 2-ка 5404 00	→	200
вст.пер. S3000 5405 00	→	201

**Вставка диммера System 3000**

ун.вст.СД димм. S3000 Standard 5400 00	→	205
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 5401 00	→	206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка 5402 00	→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. 5406 00	→	210

**Вставка дополнительного устройства System 3000**

вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00	→	211
-----------------------------------	---	-----

**Вставка жалюзи System 3000**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5415 00	→	213

**Характеристики**

- Управление легким касанием или скользящим движением пальца по поверхности.
- Возможность сохранения трех значений яркости при использовании со вставкой диммера System 3000.
- Возможность сохранения времени работы и индивидуального промежуточного положения при помощи вставки управления жалюзи System 3000.
- Функция блокировки при использовании со вставкой управления жалюзи System 3000.
- Светодиодная полоса для индикации яркости или положения завесы.
- Постоянная или временная индикация состояния (при отсутствии прикосновения индикация исчезает через 5 секунд).
- Работа на вставке переключения, регулировки света или жалюзи либо вставка 3-проводн. дополнительного устройства System 3000.

**Технические характеристики**

Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Накладка управления System 3000, 2-клавишн.****System 55**

Кремовый глянцевый	5362 01	1	02
Белый глянцевый	5362 03	1/5	02
Белый матовый	5362 27	1	02
Антрацитовый	5362 28	1	02
Цвет "алюминий"	5362 26	1	02
Черный матовый	5362 005	1	02
Серый матовый	5362 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5362 600	1	02

**Gira F100**

Белый глянцевый	5362 112	1	02
-----------------	----------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Вставка выключателя System 3000**

вст.рел.пер. S3000 2-ка 5404 00	→	200
---------------------------------	---	-----

**Вставка диммера System 3000**

ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка 5402 00	→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. 5406 00	→	210

**Вставка дополнительного устройства System 3000**

вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00	→	211
-----------------------------------	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

клав.2-м б.надписи 5370 ..	→	225
----------------------------	---	-----

**Технические характеристики**

Температура окружающего воздуха: от -20 °C до +45 °C

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Накладка управления System 3000 Memory с символами стрелок



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5363 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5363 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5363 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5363 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5363 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5363 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5363 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5363 600</b>	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>5363 112</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>			
вст.рел.пер. S3000 <b>5403 00</b>	→	200	
вст.рел.пер. S3000 2-ка <b>5404 00</b>	→	200	
вст.пер. S3000 <b>5405 00</b>	→	201	
<b>Вставка диммера System 3000</b>			
ун.вст.СД димм. S3000 Standard <b>5400 00</b>	→	205	
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort <b>5401 00</b>	→	206	
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка <b>5402 00</b>	→	207	
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. <b>5406 00</b>	→	210	
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>			
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 <b>5409 00</b>	→	211	
<b>Вставка жалюзи System 3000</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5414 00</b>	→	212	
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5415 00</b>	→	213	

#### + Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи конт.ок. <b>5369 ..</b>	→	225	
--	---	-----	--

#### Характеристики

- Сохранение времени поднятия и опускания или включения и выключения. В режиме Memory эти времена переключения повторяются в 24-часовом ритме.
- Функция блокировки блокирует управление дополнительного устройства и деактивирует режим Memory.
- Возможность настройки ночного режима. Светодиоды состояния и функции светятся не постоянно.

#### Технические характеристики

Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Дисплей таймера жалюзи и таймера System 3000



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5366 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5366 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5366 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5366 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5366 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5366 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5366 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>5366 600</b>	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>5366 112</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363 ..</b>	→	216	
--	---	-----	--

#### Характеристики

- Управление при помощи емкостной сенсорной поверхности.
- Быстрое программирование для применения актуального времени в качестве запрограммированного времени перемещения/переключения.
- Автоматический перевод летнего/зимнего времени, отключаемый.
- Переключение на рассвете и закате (астрофункция) может быть настроено для 18 стран.
- Астровремя для рассвета и заката подстраивается индивидуально на ±2 часа.
- Функция блокировки блокирует управление дополнительного устройства и деактивирует автоматический режим.
- Дисплей отключается через 2 минуты, возможно постоянная индикация текущего времени.
- Программирование соответственно одного значения времени подъема и опускания или 2 значений времени включения и выключения для отрезков недели Пн.-Пт. и Сб.+Вс.

#### Технические характеристики

Точность хода	
- в месяц:	±10 с
Резервный запас хода:	прим. 4 ч.
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



<b>System 55</b>			
Кремовый глянец	<b>5368 01</b>	1/5	02
Белый глянец	<b>5368 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5368 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5368 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5368 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5368 005</b>	1	02
Серый матовый	<b>5368 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5368 600</b>	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянец	<b>5368 112</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 216

#### + Опциональные принадлежности

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224

#### Характеристики

- Управление и программирование посредством мобильных оконечных устройств (смартфон или планшет) по Bluetooth при помощи мобильного приложения Gira Bluetooth.
- Работа на вставке переключения, регулировки света или жалюзи либо вставка 3-проводн. дополнительного устройства System 3000.

#### Функции в накладке

- Управление завесами и освещением.
- Возможность сохранения времени работы и индивидуального промежуточного положения при помощи вставки управления жалюзи System 3000.
- Возможность сохранения яркости включения освещения при помощи вставки диммера System 3000 или модуля управления DALI Power.

#### Функции с мобильным приложением Gira Bluetooth

- Управление завесами и освещением с подтверждением состояния.
- Индикация текущего положения завесы или регулировки освещения.
- Активировать/деактивировать автоматический режим.
- Возможность настройки ночного режима. Светодиоды состояния и функции светятся не постоянно.
- Программирование до 40 индивидуальных моментов включения.
- Для каждого времени включения/выключения можно сохранить положение жалюзи или пластин или значения включения и регулировки.
- Копирование времен включения/выключения в другие устройства.
- Переключение на рассвете и закате (астрофункция).
- Возможность оптимизации астровремени путем определения места положения.
- Возможность настройки смещения астровремени.
- Функция генератора случайных чисел.
- Автоматическое обновление даты и времени при соединении со смартфоном или планшетом.
- Защита расписаний и конфигурации паролем.
- Сохранение положения завесы, времени работы завесы, времени разворота пластин.
- Возможность переключения на обратную работу для вставок жалюзи.
- Возможность настройки максимальной и минимальной яркости для вставки диммера.

#### Технические характеристики

Точность хода	± 10 с.
- в месяц:	прим. 4 ч.
Резервный запас хода:	от 2,402 до 2,480 ГГц
Радиочастота:	макс. 2,5 мВт, класс 2
Мощность передачи:	тип. 10 м
Дальность действия передатчика:	
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

#### Указания

- При соединении с мобильным приложением Gira Bluetooth актуализируются часы.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5367 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5367 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5367 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5367 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5367 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5367 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5367 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5367 600</b>	1/5	02

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>5367 112</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка **5363 ..** → 216

#### + Опциональные принадлежности

дтч.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224

клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

#### Характеристики

- Ручное управление и управление по времени, например, жалюзи, рольставнями, маркизами, освещением и вентиляцией.
- Управление и программирование посредством мобильных оконечных устройств (смартфон или планшет) по Bluetooth при помощи мобильного приложения Gira Bluetooth.
- Работа на вставке переключения, регулировки света или жалюзи либо вставка 3-проводн. дополнительного устройства System 3000.

#### Функции в накладке

- Управление завесами и освещением.
- Функция блокировки блокирует управление дополнительного устройства и деактивирует автоматический режим.
- Активировать/деактивировать автоматический режим.
- Возможность сохранения времени работы и индивидуального промежуточного положения при помощи вставки управления жалюзи System 3000.
- Возможность сохранения яркости включения освещения при помощи вставки диммера System 3000 или модуля управления DALI Power.
- Возможность настройки ночного режима. Светодиоды состояния и функции светятся не постоянно.

#### Функции с мобильным приложением Gira Bluetooth

- Управление завесами и освещением с подтверждением состояния.
- Индикация текущего положения завесы или регулировки освещения.
- Программирование до 40 индивидуальных моментов включения.
- Для каждого времени включения/выключения можно сохранить положение жалюзи или пластин или значения включения и регулировки.
- Копирование времен включения/выключения в другие устройства.
- Переключение на рассвете и закате (астрофункция).
- Возможность оптимизации астровремени путем определения места положения.
- Возможность настройки смещения астровремени.
- Функция генератора случайных чисел.
- Автоматическое обновление даты и времени при соединении со смартфоном или планшетом.
- Защита расписаний и конфигурации паролем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

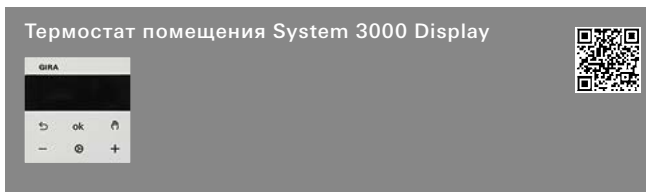
- Сохранение положения завесы, времени работы завесы, времени разворота пластин.
- Возможность переключения на обратную работу для вставок жалюзи.
- Возможность настройки максимальной и минимальной яркости для вставки диммера.
- **Опционально:** датчик освещенности и температуры Bluetooth System 3000 делает возможными функцию защиты от солнца и функцию сумерек.

#### Технические характеристики

Точность хода	
- в месяц:	± 10 с.
Резервный запас хода:	прим. 4 ч.
Радиочастота:	от 2,402 до 2,480 ГГц
Мощность передачи:	макс. 2,5 мВт, класс 2
Дальность действия передатчика:	тип. 10 м
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

#### Указания

- При соединении с мобильным приложением Gira Bluetooth актуализируются часы.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5393 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5393 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5393 27</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5393 26</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5393 28</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5393 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5393 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5393 600</b>	1/5	02

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>5393 112</b>	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

**System 3000 для регулировки температуры в помещении**  
вст.ТМП S3000 + раз.дтч. **5395 00** → 213

**Вставка выключателя System 3000**  
вст.рел.пер. S3000 **5403 00** → 200

вст.пер. S3000 **5405 00** → 201

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

**Характеристики**

- Управление при помощи емкостной сенсорной поверхности.
- Ручная настройка и регулировка температуры в помещении по времени.
- Возможность сохранения актуального времени момента включения и быстрого программирования.
- Автоматический перевод летнего/зимнего времени, отключаемый.
- Таймер с тремя блоками памяти. В каждом блоке сохраняется время для комфортной и пониженной температуры с понедельника по пятницу и в субботу/воскресенье.
- Настройка комфортной и пониженной температуры, температуры охлаждения и защиты от замерзания.
- Выход регулятора: широтно-импульсная модуляция (ШИМ) или 2-точечное регулирование.
- Оптимизация подогрева (нагрев к установленному времени).
- Адаптация к характеристикам клапанов (нормально открытый или нормально закрытый).
- Активация режима охлаждения с помощью вставки.
- Поддержка внутреннего и внешнего термодатчика.
- Распознавание понижения температуры.
- Блокировка управления.
- Функция защиты клапана.
- Дисплей отключается через 2 минуты, возможна постоянная индикация текущего времени.

**Технические характеристики**

Точность хода за месяц:	± 10 с
Резервный запас хода:	прим. 4 ч
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

**System 55**

Кремовый глянец	5394 01	1/5	02
Белый глянец	5394 03	1/5	02
Белый матовый	5394 27	1/5	02
Цвет "алюминий"	5394 26	1/5	02
Антрацитовый	5394 28	1/5	02
Черный матовый	5394 005	1/5	02
Серый матовый	5394 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5394 600	1/5	02

**Gira F100**

Белый глянец	5394 112	1/5	02
--------------	----------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

<b>System 3000 для регулировки температуры в помещении</b> вст.ТМП S3000 + раз.дтчк. 5395 00	→	213
<b>Вставка выключателя System 3000</b> вст.рел.пер. S3000 5403 00	→	200
вст.пер. S3000 5405 00	→	201

**+ Опциональные принадлежности**

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 5466 02	→	224
----------------------------------	---	-----

**Характеристики**

- Управление и программирование посредством мобильных оконечных устройств (смартфон или планшет) по Bluetooth при помощи мобильного приложения Gira Bluetooth.
- Управление при помощи емкостной сенсорной поверхности.
- Ручная настройка и регулировка температуры в помещении по времени.

**Функции в накладке**

- Возможность сохранения актуального времени момента включения и быстрого программирования.
- Автоматический перевод летнего/зимнего времени, отключаемый.

- Таймер с тремя блоками памяти. В каждом блоке сохраняется время для комфортной и пониженной температуры с понедельника по пятницу и в субботу/воскресенье.
- Настройка комфортной и пониженной температуры, температуры охлаждения и защиты от замерзания.
- Выход регулятора: широтно-импульсная модуляция (ШИМ) или 2-точечное регулирование.
- Оптимизация подогрева (нагрев к установленному времени).
- Адаптация к характеристикам клапанов (нормально открытый или нормально закрытый).
- Активация режима охлаждения с помощью вставки.
- Поддержка внутреннего и внешнего термодатчика.
- Распознавание понижения температуры.
- Блокировка управления.
- Функция защиты клапана.
- Дисплей отключается через 2 минуты, возможна постоянная индикация текущего времени.

**Функции с мобильным приложением Gira Bluetooth**

- Недельный таймер с 40 индивидуально программируемыми точками переключения и значениями температуры.
- Режим отпуска (начало, конец, температура).
- Функция бустера: быстрый нагрев в течение макс. 5 минут.
- Возможность блокировки управления с устройства.
- Подключение внешнего датчика температуры через Bluetooth.
- Возможность настройки минимальной и максимальной температуры.
- Перенос настроек и программ времени на другие наклейки.

**Технические характеристики**

Точность хода за месяц:	± 10 с
Резервный запас хода:	прим. 4 ч
Радиочастота:	от 2,402 до 2,480 ГГц
Мощность передачи:	макс. 2,5 мВт, класс 2
Дальность действия передатчика:	10 м (стандартная)
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

**Указания**

- При соединении с приложением Gira Bluetooth время и дата синхронизируются.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Накладка датчика движения System 3000

Накладка датчика движения System 3000  
высота установки до 1,10 м Standard



1,10

#### System 55

Кремовый глянцевый	5373 01	1/5	02
Белый глянцевый	5373 03	1/5	02
Белый матовый	5373 27	1/5	02
Антрацитовый	5373 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5373 26	1/5	02
Черный матовый	5373 005	1/5	02
Серый матовый	5373 015	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	5373 600	1/5	02

#### Gira F100

Белый глянцевый	5373 112	1/5	02
-----------------	----------	-----	----

#### TX\_44

Белый	5373 66	1	02
Антрацитовый	5373 67	1	02
Цвет "алюминий"	5373 65	1	02

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

#### Вставка выключателя System 3000

вст.рел.пер. S3000 5403 00	→	200
вст.рел.пер. S3000 2-ка 5404 00	→	200
вст.пер. S3000 5405 00	→	201
вст.имп.устр. S3000 5410 00	→	202

#### Вставка диммера System 3000

ун.вст.СД димм. S3000 Standard 5400 00	→	205
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 5401 00	→	206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка 5402 00	→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. 5406 00	→	210

#### Вставка дополнительного устройства System 3000

вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00	→	211
-----------------------------------	---	-----

#### Характеристики

- Автоматическое включение/выключение света в зависимости от движения тепла и освещенности окружения.
- Работа с вставкой переключения, регулировки света или дополнительного устройства System 3000, 3-проводн.
- Расширение зоны регистрации в комбинации с вставкой дополнительного устройства 3-проводн.
- Регулируемый порог освещенности.
- 4 уровня настройки чувствительности.
- При подключении вставки дополнительного устройства System 3000 с накладкой управления или механическим кнопочным выключателем к основному устройству можно включать или регулировать освещение на время работы по инерции.

#### С вставкой диммера System 3000

- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Яркость включения может быть долгосрочно сохранена только посредством вставки дополнительного устройства с накладкой управления System 3000.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Технические характеристики

Угол обзора:	180°
Значение яркости	
- Настраиваемый:	прим. от 5 до 500 лк
- Жесткий:	Дневной режим
Чувствительность:	25, 50, 75, 100%
Степень защиты	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Время работы по инерции:	прим. 2 мин. фикс.
Высота установки до 1,10 м	
- Зона обзора вперед:	макс. 32 м
- Дальность действия в каждую сторону:	макс. 19 м
Температура окружающего воздуха:	от -20°C до +45°C

#### Указания

- Поле обзора направлено горизонтально и при использовании снаружи здания может не иметь ограничения. Поэтому при применении снаружи здания нужно следить, чтобы место монтажа было подходящим, или использовать накладку датчик движения 2,20 .

#### Комплект поставки

- Надеваемая бленда для ограничения зоны регистрации входит в комплект поставки.

Накладка датчика движения System 3000  
высота установки до 1,10 м Komfort BT



1,10



#### System 55

Кремовый глянцевый	5374 01	1/5	02
Белый глянцевый	5374 03	1/5	02
Цвет "алюминий"	5374 26	1/5	02
Белый матовый	5374 27	1/5	02
Антрацитовый	5374 28	1/5	02
Черный матовый	5374 005	1/5	02
Серый матовый	5374 015	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	5374 600	1/5	02

#### Gira F100

Белый глянцевый	5374 112	1/5	02
-----------------	----------	-----	----

#### TX\_44

Белый	5374 66	1	02
Антрацитовый	5374 67	1	02
Цвет "алюминий"	5374 65	1	02

#### + Необходимые принадлежности

#### См. перечень

накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard 5373 ..	→	220
--	---	-----

#### Характеристики

- Автоматическое включение/выключение света в зависимости от движения тепла и освещенности окружения.
- Работа с вставкой переключения, регулировки света или дополнительного устройства System 3000, 3-проводн.
- Расширение зоны регистрации в комбинации с вставкой дополнительного устройства 3-проводн.
- При подключении вставки дополнительного устройства System 3000 с накладкой управления или механическим кнопочным выключателем к основному устройству можно включать или регулировать освещение на время работы по инерции.
- Возможно ручное переключение между режимами Автоматика, Постоянно Вкл и Постоянно Выкл на устройстве.

#### С вставкой выключателя System 3000

- Кратковременный режим.

#### С вставкой диммера System 3000



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Яркость включения может быть долгосрочно сохранена только посредством вставки дополнительного устройства с накладкой управления System 3000.
- Функция основного освещения.
- Функция ночного света.

#### Функции с мобильным приложением Gira Bluetooth

- Настройка порога освещенности.
- Возможность настройки чувствительности обоих датчиков по отдельности (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Настройка времени работы по инерции.
- Принудительные функции: Автоматический режим, Постоянно ВКЛ/ВЫКЛ, ВКЛ/ВЫКЛ с ограничением по времени от 0,5 до 5 часов.
- Имитация присутствия.
- Предварительное предупреждение об отключении.
- Дневной режим.
- Тест прохождения.
- Функция таймера.
- Функция тревоги.

#### Технические характеристики

Угол обзора:	180°
Значение яркости	
- Настраиваемый:	прим. от 5 до 500 лк
- Жесткий:	Дневной режим
Чувствительность:	0, 25, 50, 75, 100 %
Степень защиты	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Время работы по инерции:	10 с. до 60 мин.
Высота установки до 1,10 м	
- Зона обзора вперед:	макс. 32 м
- Дальность действия в каждую сторону:	макс. 19 м
Мощность передачи:	макс. 2,5 мВт, класс 2
Дальность действия передатчика:	тип. 10 м
Температура окружающего воздуха:	от -20°C до +45°C

#### Указания

- Поле обзора направлено горизонтально и при использовании снаружи здания может не иметь ограничения. Поэтому при применении снаружи здания нужно следить, чтобы место монтажа было подходящим, или использовать накладку датчик движения 2,20.

#### Комплект поставки

- Надеваемая бленда для ограничения зоны регистрации входит в комплект поставки.

#### Накладка датчика движения System 3000 высота установки до 2,20 м Standard



#### System 55

Кремовый глянцевый	<b>5375 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5375 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5375 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5375 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5375 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5375 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5375 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>5375 600</b>	1/5	02

#### Gira F100

Белый глянцевый	<b>5375 112</b>	1/5	02
-----------------	-----------------	-----	----

#### TX\_44

Белый	<b>5375 66</b>	1	02
Антрацитовый	<b>5375 67</b>	1	02
Цвет "алюминий"	<b>5375 65</b>	1	02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard **5373 ..** → 220

#### Характеристики

- Автоматическое включение/выключение света в зависимости от движения тепла и освещенности окружения.
- Работа с вставкой переключения, регулировки света или дополнительного устройства System 3000, 3-проводн.
- Расширение зоны регистрации в комбинации с вставкой дополнительного устройства 3-проводн.
- Регулируемый порог освещенности.
- 4 уровня настройки чувствительности.
- При подключении вставки дополнительного устройства System 3000 с накладкой управления или механическим кнопочным выключателем к основному устройству можно включать или регулировать освещение на время работы по инерции.

#### С вставкой диммера System 3000

- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Яркость включения может быть долгосрочно сохранена только посредством вставки дополнительного устройства с накладкой управления System 3000.

#### Технические характеристики

Угол обзора:	180°
Значение яркости	
- Настраиваемый:	прим. от 5 до 500 лк
- Жесткий:	Дневной режим
Чувствительность:	25, 50, 75, 100%
Степень защиты	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Время работы по инерции:	прим. 2 мин. фикс.
Высота установки до 2,20 м	
- Зона обзора вперед:	макс. 15 м
- Дальность действия в каждую сторону:	макс. 10 м
Высота установки до 1,10 м	
- Зона обзора вперед:	макс. 10 м
- Дальность действия в каждую сторону:	макс. 9 м
Температура окружающего воздуха:	от -20°C до +45°C

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Накладка датчика движения System 3000  
высота установки до 2,20 м Komfort BT



#### System 55

Кремовый глянец	5376 01	1	02
Белый глянец	5376 03	1	02
Белый матовый	5376 27	1	02
Антрацитовый	5376 28	1	02
Цвет "алюминий"	5376 26	1	02
Черный матовый	5376 005	1	02
Серый матовый	5376 015	1	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	5376 600	1	02

#### Gira F100

Белый глянец	5376 112	1	02
--------------	----------	---	----

#### TX\_44

Белый	5376 66	1	02
Антрацитовый	5376 67	1	02
Цвет "алюминий"	5376 65	1	02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard 5373 .. → 220

#### Характеристики

- Автоматическое включение/выключение света в зависимости от движения тепла и освещенности окружения.
- Работа с вставкой переключения, регулировки света или дополнительного устройства System 3000, 3-проводн.
- Расширение зоны регистрации в комбинации с вставкой дополнительного устройства 3-проводн.
- При подключении вставки дополнительного устройства System 3000 с накладкой управления или механическим кнопочным выключателем к основному устройству можно включать или регулировать освещение на время работы по инерции.
- Возможно ручное переключение между режимами Автоматика, Постоянно Вкл и Постоянно Выкл на устройстве.

#### С вставкой выключателя System 3000

- Кратковременный режим.

#### С вставкой диммера System 3000

- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Яркость включения может быть долгосрочно сохранена только посредством вставки дополнительного устройства с накладкой управления System 3000.
- Функция основного освещения.
- Функция ночного света.

#### Функции с мобильным приложением Gira Bluetooth

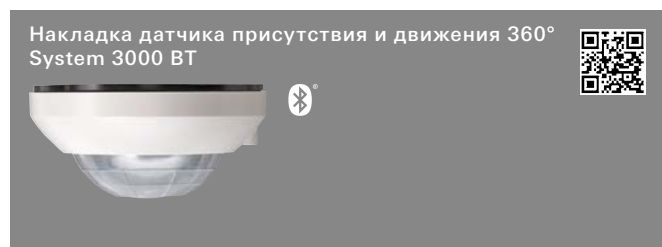
- Настройка порога освещенности.
- Возможность настройки чувствительности обоих датчиков по отдельности (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Настройка времени работы по инерции.
- Принудительные функции: Автоматический режим, Постоянно ВКЛ/ВЫКЛ, ВКЛ/ВЫКЛ с ограничением по времени от 0,5 до 5 часов.
- Имитация присутствия.
- Предварительное предупреждение об отключении.
- Дневной режим.
- Тест прохождения.
- Функция таймера.
- Функция тревоги.

#### Технические характеристики

Угол обзора:	180°
Значение яркости	
- Настраиваемый:	прим. от 5 до 500 лк
- Жесткий:	Дневной режим
Чувствительность:	0, 25, 50, 75, 100%
Степень защиты	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Время работы по инерции:	прим. от 10 с. до 60 мин.
Высота установки до 2,20 м	
- Зона обзора вперед:	макс. 15 м
- Дальность действия в каждую сторону:	макс. 10 м
Высота установки до 1,10 м	
- Зона обзора вперед:	макс. 10 м
- Дальность действия в каждую сторону:	макс. 9 м
Мощность передачи:	макс. 2,5 мВт, класс 2
Дальность действия передатчика:	тип. 10 м
Температура окружающего воздуха:	от -20°C до +45°C



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



Белый 5377 02 1 02

#### + Необходимые принадлежности

##### См. перечень

накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard 5373 .. → 220

#### + Опциональные принадлежности

корп.н.м. дтчк.прис. 0086 02 → 250

защитная решетка 2116 00 → 250

#### Характеристики

- Автоматическое включение/выключение света в зависимости от движения тепла и освещенности окружения.
- Работа с вставкой переключения, регулировки света или дополнительного устройства System 3000, 3-проводн.
- Расширение зоны регистрации в комбинации с вставкой дополнительного устройства 3-проводн.
- Управление посредством вставки дополнительного устройства 2-проводн., 3-провод. или механического кнопочного выключателя.
- Надеваемая щиток для ограничения зоны регистрации.
- Потолочный монтаж на вставку скрытого монтажа System 3000.

#### С вставкой выключателя System 3000

- Кратковременный режим.

#### С вставкой диммера System 3000

- Регулирование постоянного освещения.
- Включение с последней настройкой яркости или сохраненной яркостью включения.
- Яркость включения может быть долгосрочно сохранена только посредством вставки дополнительного устройства с накладкой управления System 3000 и мобильного приложения Gira Bluetooth.
- Функция основного освещения.
- Функция ночного света.

#### Функции с мобильным приложением Gira Bluetooth

- Настройка устройства в качестве датчика присутствия или датчика движения.
- Настройка порога освещенности.
- Настройка чувствительности трех PIR-датчиков.
- Настройка времени работы по инерции.
- Принудительные функции: Автоматический режим, Постоянно ВКЛ/ВЫКЛ, ВКЛ/ВЫКЛ с ограничением по времени от 0,5 до 5 часов.
- Имитация присутствия.
- Дневной режим.
- Тест прохождения.
- Предварительное предупреждение об отключении.
- Функция таймера.
- Функция тревоги.

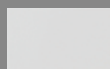
#### Технические характеристики

Угол обзора:	360°
Высота установки	
- минимум:	2,20 м
- максимум для датчика движения:	6,00 м
- максимум для датчика присутствия:	3,50 м
Зона регистрации при высоте установки 2,20 м	
- Датчик присутствия:	Ø макс. 3,50 м
Зона регистрации при высоте установки 3 м	
- Датчик движения:	Ø макс. 20 м
- Датчик присутствия:	Ø макс. 8 м
Чувствительность:	0, 25, 50, 75, 100%
Порог яркости	
- Датчик движения:	прим. 5 до 500 лк (и дневной режим)
- Датчик присутствия:	прим. 5 до 1000 лк (и дневной режим)
Кратковременный режим.	
- Длительность импульса:	прим. 0,5 с
- Пауза импульса:	прим. 3 с
Дальность действия передатчика:	тип. 10 м
Мощность передачи:	макс. 2,5 мВт, класс 2
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
Габариты в мм	Ø 103 В 66

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Принадлежности

#### Датчик яркости и температуры System 3000 BT



<b>5466 02</b>	1/5	02
----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

накл.упр. S3000 BT <b>5368 ..</b>	→	217
таймер жал. + таймер S3000 BT <b>5367 ..</b>	→	218
ТМП S3000 BT <b>5394 ..</b>	→	219

#### + Опциональные принадлежности

корп. дтчк.ярк.+темп. (IP66) S3000 <b>5467 00</b>	→	224
---	---	-----

#### Характеристики

- Датчик для регистрации яркости и температуры.
- Возможность использования с таймером жалюзи и таймером BT System 3000, накладкой управления BT и термостатом помещения BT.
- Передача текущего значения яркости и температуры по Bluetooth.
- Расширение функций таймера жалюзи и таймера BT System 3000, накладки управления BT: функция защиты от солнца, функция рассвета и заката.
- Используется в качестве внешнего датчика температуры для регулирования температуры в помещении.
- Устройство с питанием от батарейки.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	DC 3 В
Батарейка	
- Тип:	1 x CR 2450
- № ООН:	3091
Измерение яркости:	от 5 до 80 000 лк
Диапазон измерения температуры:	от -5°C до +55°C
Радиочастота:	от 2,402 до 2,480 ГГц
Мощность передачи:	макс. 2,5 мВт, класс 2
Дальность действия передатчика:	тип. 10 м
Цвет:	белый (аналог. RAL 9010)
монтаж:	для приклеивания внутри помещения, например, на оконное стекло
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +55°C
Габариты в мм	
	Ш 56    В 32    Т 13

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Корпус для датчика яркости и температуры System 3000



Серый	<b>5467 00</b>	1	02
-------	----------------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 <b>5466 02</b>	→	224
---	---	-----

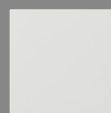
#### Характеристики

- Корпус накладного монтажа для приклеивания датчика яркости и температуры BT System 3000.
- Корпус накладного монтажа из поликарбоната, цвет аналогичен RAL 7035.
- Прозрачная крышка из поликарбоната с черной поверхностью, отверстие для датчика яркости.

#### Технические характеристики

Степень защиты:	IP66
Температура окружающего воздуха:	от -15 °C до +55 °C
Габариты в мм	Ш 100    В 52    Т 37

#### Клавиша однарн., без надписи



#### System 55

Кремовый глянцевый	<b>5372 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5372 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5372 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5372 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5372 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5372 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5372 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5372 600</b>	1/5	02

#### Gira F100

Белый глянцевый	<b>5372 112</b>	1/5	02
-----------------	-----------------	-----	----

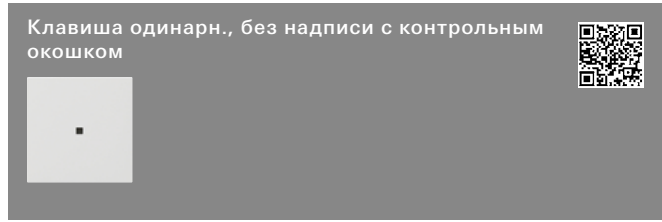
#### + Опциональные принадлежности

накл.упр. S3000 <b>5360 ..</b>	→	214
накл.упр. S3000 2x стрелка <b>5361 ..</b>	→	214

#### Характеристики

- Клавиша управления без надписи для замены оригинальной клавиши с нанесенными символами.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

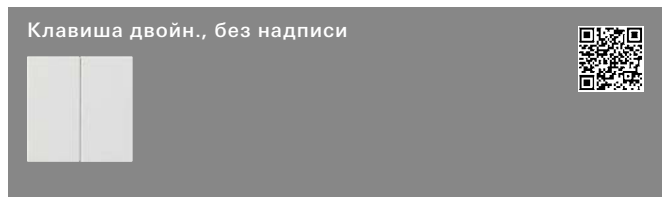


System 55			
Кремовый глянец	5371 01	1/5	02
Белый глянец	5371 03	1/5	02
Белый матовый	5371 27	1/5	02
Антрацитовый	5371 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5371 26	1/5	02
Черный матовый	5371 005	1/5	02
Серый матовый	5371 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5371 600	1/5	02

Gira F100			
Белый глянец	5371 112	1/5	02

+ Опциональные принадлежности  
 кн.выкл.KNX клав.1-м 5171 .. → 386  
 кн.выкл.KNX клав.1-м 2х стрелка 5172 .. → 387

**Характеристики**  
 - Клавиша управления без надписи для замены оригинальной клавиши с нанесенными символами.

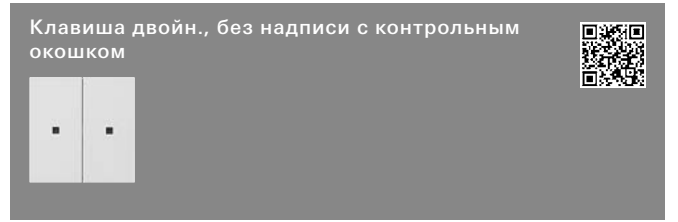


System 55			
Кремовый глянец	5370 01	1/5	02
Белый глянец	5370 03	1/5	02
Белый матовый	5370 27	1/5	02
Антрацитовый	5370 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5370 26	1/5	02
Черный матовый	5370 005	1/5	02
Серый матовый	5370 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5370 600	1/5	02

Gira F100			
Белый глянец	5370 112	1/5	02

+ Опциональные принадлежности  
 накл.упр. S3000 2-кл. 5362 .. → 215  
 кн.выкл.KNX клав.2-м 5173 .. → 387  
 кн.выкл.KNX клав.2-м 2х стрелка 5174 .. → 387  
 кн.выкл.KNX клав.2-м б.надп./2х стрелка 5175 .. → 387

**Характеристики**  
 - Клавиши управления без надписи как замена для оригинальных клавиш с нанесенными символами.  
 - Может применяться универсально соответственно для левой и правой клавиши.



System 55			
Кремовый глянец	5369 01	1/5	02
Белый глянец	5369 03	1	02
Белый матовый	5369 27	1	02
Антрацитовый	5369 28	1	02
Цвет "алюминий"	5369 26	1	02
Черный матовый	5369 005	1	02
Серый матовый	5369 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5369 600	1	02

Gira F100			
Белый глянец	5369 112	1	02

+ Опциональные принадлежности  
 накл.упр. S3000 Memory 2х стрелка 5363 .. → 216  
 таймер жал. + таймер S3000 BT 5367 .. → 218  
 кн.выкл.KNX клав.2-м 5173 .. → 387  
 кн.выкл.KNX клав.2-м 2х стрелка 5174 .. → 387  
 кн.выкл.KNX клав.2-м б.надп./2х стрелка 5175 .. → 387

**Характеристики**  
 - Клавиши управления без надписи как замена для оригинальных клавиш с нанесенными символами.  
 - Может применяться универсально соответственно для левой и правой клавиши.



# DALI, Прочая электроника

- 230 \_\_\_\_\_ DALI
- 232 \_\_\_\_\_ Светодиодный диммер
- 232 \_\_\_\_\_ Диммер ламп накаливания
- 233 \_\_\_\_\_ 1 – 10 В



## Инновационные альтернативы

Протокол управления освещением DALI представляет собой цифровую альтернативу традиционной системе управляющего напряжения 1–10 В. Его преимущество заключается в уменьшении количества компонентов управления и возможности использования обычного 5-жильного провода как для электропитания, так и передачи управляющих сигналов. Gira предлагает еще одну альтернативу — светодиодный модуль компенсации, который улучшает качество диммирования и предотвращает остаточное свечение подключенных высоковольтных светодиодных ламп.



### Система управления освещением DALI — простая, недорогая, гибкая

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) — это универсальный стандарт управления освещением в зданиях, который набирает популярность в общественных объектах: офисы, магазины, рестораны, отели и даже жилые здания. Международный стандарт, лежащий в основе системы, позволяет управлять источниками света разной мощности. Это очень простая и недорогая система с интуитивным управлением и гибкими возможностями проектирования. По сравнению с традиционной системой управляющего напряжения 1–10 В, цифровая технология DALI предлагает разные интеллектуальные функции и обеспечивает такой же уровень комфорта, что и шинные системы. Пускорегулирующие аппараты с интерфейсом DALI имеют гибкую адресацию, то есть ими можно управлять независимо друг от друга, а при необходимости объединять в одну или несколько групп.

### Регулировка яркости высоковольтных светодиодных ламп без мерцания и остаточного свечения

С сентября 2016 года действует запрет на продажу галогенных ламп мощностью выше 20 Вт. На смену им пришли энергосберегающие высоковольтные светодиодные лампы. Светодиодный модуль компенсации Gira компенсирует недостатки электронных компонентов разных производителей, позволяя избавиться от мерцания и остаточного свечения после выключения при любых способах диммирования. Светодиодный модуль компенсации Gira обеспечивает качество, похожее на диммирование обычных ламп, при этом его можно использовать со всеми диммерами из любых систем Gira: классической и KNX. Светодиодный модуль компенсации может встраиваться в светильник, приборную коробку или вторичный распределитель. При необходимости можно параллельно подключить несколько модулей компенсации.



Спецификация Арт. № Упаk. Кат.

**DALI**

**Потенциометр DALI**



2018 00 1 02

**+ Необходимые принадлежности**

- накл. кнопка димм. + потенц. **0650 ..**
- System 55 → 38
- Gira F100 → 127
- S-Color → 154

**+ Опциональные принадлежности**

потенц. DALI блок пит. **2028 00** → 230

**Характеристики**

- Переключение и настройка яркости для светильников с интерфейсом DALI.
- Для создания напряжения DALI требуется источник питания DALI или потенциометр DALI со встроенным блоком питания, которые соответствуют спецификации DALI (DIN IEC 60926).
- Возможно параллельное управление с нескольких управляющих устройств. Связь осуществляется с помощью широкополосного сигнала.
- Сохранение исходной яркости или яркости при включении.

**Технические характеристики**

Потребляемый ток: макс. 2 мА  
 Глубина установки: 32 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

**Указания**

- При выборе источника питания DALI всегда необходимо учитывать число абонентов DALI и потенциометров DALI (действует всегда как 1 абонент).

**Потенциометр DALI с интегрированным блоком питания**



2028 00 1 02

**+ Необходимые принадлежности**

- накл. кнопка димм. + потенц. **0650 ..**
- System 55 → 38
- Gira F100 → 127
- S-Color → 154

**+ Опциональные принадлежности**

потенц. DALI **2018 00** → 230

**Характеристики**

- Переключение и настройка яркости для светильников с интерфейсом DALI.
- Встроенный источник электропитания согласно спецификации DALI (DIN IEC 60926) для 26 потребителей DALI.
- Параллельное включение до 4 потенциометров DALI с интегрированным блоком питания для снабжения макс. 104 потребителей DALI.
- Возможно параллельное управление с нескольких управляющих устройств. Связь осуществляется с помощью широкополосного сигнала.
- Сохранение исходной яркости или яркости при включении.

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: Пер. ток 230 В, 50/60 Гц  
 Потребляемая мощность: макс. 2 Вт  
 Номинальное напряжение DALI: Пост. ток 16 В (тип.)  
 Выходной ток: макс. 52 мА  
 Число потребителей DALI: макс. 26  
 Число потенциометров DALI (с возможностью параллельного включения) со встроенным блоком питания: макс. 4  
 Глубина установки: 32 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

**Указания**

- При выборе источника питания DALI всегда необходимо учитывать число абонентов DALI и потенциометров DALI (действует всегда как 1 абонент).

**Потенциометр DALI Tunable White**



2020 00 1 02

**+ Необходимые принадлежности**

- накл. кнопка димм. + потенц. **0650 ..**
- System 55 → 38
- Gira F100 → 127
- S-Color → 154

**+ Опциональные принадлежности**

потенц. DALI Tunable БЛ блок пит. **2030 00** → 231

**Характеристики**

- Переключение и настройка яркости для светильников с интерфейсом DALI.
- Настройка цветовой температуры для светильников с DALI Device Type 8 (тип цвета: цветная температура) для Tunable White согласно IEC 62386-209
- Для создания напряжения DALI требуется источник питания DALI или потенциометр DALI со встроенным блоком питания, которые соответствуют спецификации DALI (DIN IEC 60926).
- Возможно параллельное управление с нескольких управляющих устройств. Связь осуществляется с помощью широкополосного сигнала.
- Сохранение предельных значений цветовой температуры и исходной яркости или яркости при включении.

**Технические характеристики**

Потребляемый ток: макс. 2 мА  
 Настройка цветовой температуры: от 2 000 до 10 000 К  
 Глубина установки: 32 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

**Указания**

- При выборе источника питания DALI всегда необходимо учитывать число абонентов DALI и потенциометров DALI (действует всегда как 1 абонент).



Спецификация Арт. № Упак. Кат.



2030 00 1 02

**+ Необходимые принадлежности**

- накл. кнопка димм. + потенц. **0650 ..**
- System 55 → 38
- Gira F100 → 127
- S-Color → 154

**+ Опциональные принадлежности**

- потенц. DALI Tunable БЛ **2020 00** → 230

**Характеристики**

- Переключение и настройка яркости для светильников с интерфейсом DALI.
- Настройка цветовой температуры для светильников с DALI Device Type 8 (тип цвета: цветовая температура) для Tunable White согласно IEC 62386-209
- Встроенный источник электропитания согласно спецификации DALI (DIN IEC 60926) для 26 потребителей DALI.
- Параллельное включение до 4 потенциометров DALI с интегрированным блоком питания для снабжения макс. 104 потребителей DALI.
- Возможно параллельное управление с нескольких управляющих устройств. Связь осуществляются с помощью ширококовещания.
- Сохранение предельных значений цветовой температуры и исходной яркости или яркости при включении.

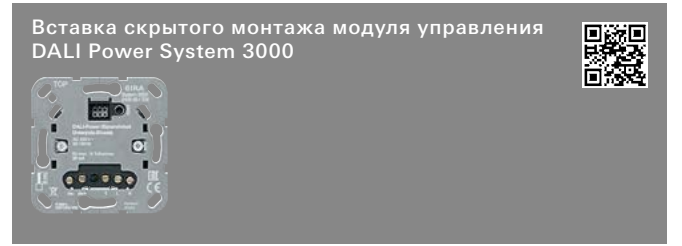
**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	Пер. ток 230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	макс. 2 Вт
Номинальное напряжение DALI:	Пост. ток 16 В (тип.)
Выходной ток:	макс. 52 мА
Число потребителей DALI:	макс. 26
Число потенциометров DALI (с возможностью параллельного включения) со встроенным блоком питания:	макс. 4
Настройка цветовой температуры:	от 2 000 до 10 000 К
Глубина установки:	32 мм
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

**Указания**

- При выборе источника питания DALI всегда необходимо учитывать число абонентов DALI и потенциометров DALI (действует всегда как 1 абонент).

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



5406 00 1 02

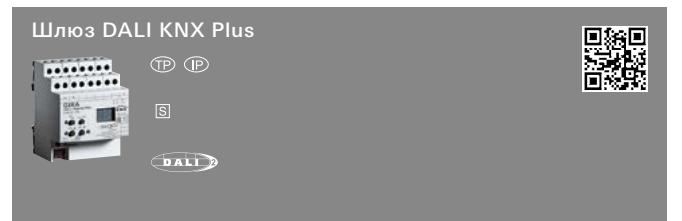
**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- накл.упр. S3000 **5360 ..** → 214
  - накл.упр. S3000 2х стрелка **5361 ..** → 214
  - накл.упр. S3000 2-кл. **5362 ..** → 215
  - накл.упр. S3000 Memory 2х стрелка **5363 ..** → 216
  - сенс.накл. S3000 **5365 ..** → 215
  - таймер жал. + таймер S3000 Display **5366 ..** → 216
  - таймер жал. + таймер S3000 BT **5367 ..** → 218
  - накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard **5373 ..** → 220
  - накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Komfort BT **5374 ..** → 220
  - накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Standard **5375 ..** → 221
  - накл.дтчк.движ. 2,20м S3000 Komfort BT **5376 ..** → 222
  - дтчк.прис./движ. накл.360° S3000 BT **5377 02** → 223

**+ Опциональные принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- клав.-кн.выкл. зам.ко. **0151 00** → 183
  - вст.доп.устр. 2-пр. S3000 **5408 00** → 211
  - вст.доп.устр. 3-пр. S3000 **5409 00** → 211
  - пов.вст.доп.устр. S3000 3-пр. **2389 00** → 212

Описание принципа действия → 210



REG plus 2180 00 1 66

Описание принципа действия → 469



2108 00 1 66

Описание принципа действия → 470

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Светодиодный диммер**

**Универсальный светодиодный диммер**



**Перекрестная ссылка**  
 Другие универсальные диммеры в System 3000 → 203

**Вставка светодиодного диммера с поворотным выключателем**



20 - 200 Вт **0300 00** 1/5 22

- + Необходимые принадлежности**  
 накл. кнопка димм. + потенц. **0650 ..**
- System 55 → 38
  - Gira F100 → 127
  - S-Color → 154

**Характеристики**

- Переключение и диммирование ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп и высоковольтных светодиодных ламп с регулировкой фазовой компенсацией.
- Защита от короткого замыкания с помощью слаботочного предохранителя.
- С винтовыми клеммами.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц  
 Присоединенная мощность при 25 °С  
 - Высоковольтные тип. от 3 до 40 Вт  
 светодиодные лампы  
 (фазовая компенсация):  
 - Лампы накаливания: от 20 до 200 Вт  
 - Высоковольтные галогенные от 20 до 200 Вт  
 лампы:  
 Глубина установки: 32 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -5°С до +45°С

**Указания**

- При температуре окружающего воздуха, превышающей 25 °С, снизить подключенную нагрузку.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Диммер ламп накаливания**

**Характеристики**

- Регулировка света ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп AC 230 В, 50 Гц.

**Вставка светодиодного диммера с поворотным выключателем**



20 - 200 Вт **0300 00** 1/5 22

**+ Необходимые принадлежности**

- накл. кнопка димм. + потенц. **0650 ..**
- System 55 → 38
  - Gira F100 → 127
  - S-Color → 154

Описание принципа действия → 232

**Вставка диммера ламп накаливания с нажимным перекрестным переключателем**



100 - 1000 Вт **1181 00** 1/5 02

**+ Необходимые принадлежности**

- накл. кнопка димм. + потенц. **0650 ..**
- System 55 → 38
  - Gira F100 → 127
  - S-Color → 154

**Характеристики**

- Электронная защита от короткого замыкания.
- Автоматическая защита от повышенной температуры с перезапуском.
- С винтовыми клеммами.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: AC 230/240 В, 50 Гц  
 Присоединенная мощность при 25 °С  
 - Лампы накаливания: от 100 до 1000 Вт  
 - Высоковольтные галогенные от 100 до 1000 Вт  
 лампы:  
 Глубина установки: 32 мм  
 Температура окружающего воздуха: от +5°С до +45°С

**Указания**

- При температуре окружающего воздуха, превышающей 25 °С, снизить подключенную нагрузку.

DALI, Прочая электроника вставки, накладки

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

1 – 10 В

Вставка электронного потенциометра для управляющего входа 1 - 10 В

**Функции переключения**

0309 00	1/5	02
---------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**накл. кнопка димм. + потенц. **0650 ..**

- |             |   |     |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 38  |
| - Gira F100 | → | 127 |
| - S-Color   | → | 154 |

**+ Опциональные принадлежности**

предохранитель F 500 H 250 В <b>049722</b>	→	191
--	---	-----

**Характеристики**

- Электронный потенциометр с функцией переключения для электронных пускорегулирующих аппаратов или трансформаторов Tropic с управляющим входом 1 – 10 В.
- При нажатии кнопки управления ЭПРА включается и выключается.
- Вращением настраивается яркость.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: АС 230 В, 50/60 Гц

Интерфейс 1 - 10 В

- Управляющее напряжение: от 0,5 до 10 В

- Управляющий ток: макс. 50 мА

Ток переключения

- Омический: 6 А

- Емкостный: 6 А (70 мкФ)

Глубина установки: 32 мм

Температура окружающего воздуха: от +5°C до +45°C

**Комплект поставки**

- Предохранитель входит в комплект поставки.

Модуль управления KNX 1 – 10 В, 4-канал. с ручным управлением



REG plus	2224 00	1	26
----------	---------	---	----

Описание принципа действия	→	468
----------------------------	---	-----



# Управление освещением

- 242 \_\_\_\_\_ Системные накладки System 3000
- 244 \_\_\_\_\_ Накладка датчика движения System 3000
- 246 \_\_\_\_\_ Накладка датчика движения KNX 1,10 м
- 246 \_\_\_\_\_ Накладка датчика движения KNX 2,20 м
- 247 \_\_\_\_\_ Sensotec
- 248 \_\_\_\_\_ Датчик присутствия и датчик движения
- 249 \_\_\_\_\_ Датчик присутствия Mini KNX
- 249 \_\_\_\_\_ Датчик присутствия KNX
- 250 \_\_\_\_\_ Принадлежности
  
- 253 \_\_\_\_\_ Свет



## Управление освещением

Когда свет включается автоматически, это удобно, безопасно и экономически выгодно. Осветительные приборы удобно устанавливать как снаружи, так и внутри здания, например, у входных дверей, на подъездных дорогах или лестничных клетках. По желанию управлять освещением можно в зависимости от освещенности, времени или движения. Помимо выключателей и датчиков для установки в обычную систему электроустановки, предлагаются также датчики для системы KNX.



### Датчик движения Gira Cube — для безопасности снаружи зданий

Безопасность снаружи зданий становится еще выше благодаря передовой технологии — датчикам движения Gira Cube, которые контролируют территорию и при обнаружении движения сразу же включают наружное освещение. Лаконичный кубический дизайн в цвете «белый глянцевый» и «антрацитовый» в сочетании с умными технологиями удачно впишется в любую архитектурную концепцию.

→ 334



### Датчик присутствия и датчик движения Gira 360° Kompakt

Датчик присутствия и датчик движения Gira 360° Kompakt предлагает множество возможностей для автоматизации освещения. Его основная функция — это надежное распознавание движения. Но помимо этого датчик присутствия и датчик движения Kompakt можно также использовать в качестве сумеречного выключателя. Корпус для накладного монтажа позволяет установить прибор в любом удобном месте.

→ 248



### Датчик движения Gira

Датчик движения Gira скрытого монтажа особенно удобен в проходных зонах, таких как коридоры и лестничные клетки. Он автоматически включает свет, когда кто-то входит в помещение, и выключает его в пустом помещении. Вариант Komfort дополнительно позволяет управлять работой устройства по Bluetooth и настраивать его со смартфона.

→ 220



### Датчик движения Sensotec LED

Устройство объединяет две функции: ориентацию в темноте благодаря подсветке и при необходимости бесконтактное включение света в помещении одним движением. Чтобы не ослепить, регулировка яркости может производиться автоматически.

→ 247



### Датчик движения KNX — автоматическое управление освещением через KNX

Для сигнализации об обнаружении движения и контроля присутствия доступны различные датчики. Эти устройства применяются для полностью автоматического управления освещением, что помогает существенно снизить затраты на электроэнергию и создать комфортные условия для жизни.

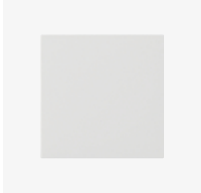
→ 434



### Датчик присутствия KNX Mini

Датчики присутствия Gira KNX Mini Standard и KNX Mini Komfort регистрируют даже малейшие движения в помещении и автоматически управляют различными функциями системы KNX в зависимости от присутствия людей. Так, они создают возможность энергосбережения в системах освещения, отопления и вентиляции и могут оптимизировать их в соответствии с текущими потребностями.

→ 430



Системные  
накладки System  
3000  
→ 242



Накладки датчиков  
движения System  
3000  
→ 244



Накладка датчика  
движения KNX  
1,10 м  
→ 246



Накладка датчика  
движения KNX  
2,20 м  
→ 246



Sensotec  
→ 247



Датчик  
присутствия и  
датчик движения  
→ 248



Датчик  
присутствия Mini  
KNX  
→ 249















Датчик  
присутствия KNX  
→ 249



Принадлежности  
→ 250

Управление освещением

Управление освещением

		Управление освещением					
	Арт. №	 <b>Вставка релейного переключателя</b> → 200	 <b>Вставка релейного переключателя, 4-канал.</b> → 200	 <b>Электронная вставка выключателя</b> → 201	 <b>Универсальная вставка светодиода-одного диммера Standard</b> → 205	 <b>Универсальная вставка светодиода-одного диммера Komfort</b> → 206	
		5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00	
	<b>Накладка управления</b> <b>Накладка управления с символами стрелок</b> → 214, 214	5360 .. 5361 ..	переключение	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение	переключение диммирование	переключение диммирование
	<b>Сенсорная накладка</b> → 215	5365 ..	переключение	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение	переключение диммирование скользящее движение	переключение диммирование скользящее движение
	<b>Накладка управления, 2-клавиш.</b> → 215	5362 ..	переключение (только левая клавиша)	переключение a1, a2 по отдельности	переключение (только левая клавиша)	переключение диммирование (только левая клавиша)	переключение диммирование (только левая клавиша)
	<b>Накладка управления Memory с символами стрелок</b> → 216	5363 ..	переключение Memory	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение Memory	переключение диммирование Memory	переключение диммирование Memory
	<b>Таймер жалюзи и таймер Display</b> → 216	5366 ..	переключение Memory таймер	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение Memory таймер	переключение диммирование Memory таймер	переключение диммирование Memory таймер
	<b>Таймер жалюзи и таймер BT</b>  → 218	5367 ..	переключение таймер управление через приложение	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение таймер управление через приложение	переключение диммирование таймер управление через приложение	переключение диммирование таймер управление через приложение

Модульная система, состоящая из силовых вставок и накладок управления, дает неограниченные возможности для комбинирования изделий и реализации функций. Имеются устройства как с ручным управлением с помощью кнопочного выключателя, так и с электронным управлением освещением в зависимости от времени и вида движения.

Центральные функции также могут быть реализованы через входы дополнительных устройств, например, посредством датчика ветра или главного кнопочного выключателя.









Для группового и центрального управления жалюзи и рольставнями доступны дополнительные устройства.

Дополнительные устройства служат обычно в качестве дополнительных точек управления или для расширения зон обзора датчиков движения. 3-проводная вставка дополнительного устройства предоставляет возможность центрального управления максимум пятью вставками выключателей и диммеров (не DALI).

System 3000 также позволяет комбинировать таймеры с датчиками движения.



Управление освещением

Управление освещением					Управление жалюзи		Управление отоплением
							
Универсальная вставка светодиода диммера Komfort, 2-канал. → 207	Вставка скрытого монтажа модуля управления DALI-Power → 210	Вставка дополнительного устройства, 2-проводная → 211	Вставка дополнительного устройства, 3-проводная → 211	Вставка импульсного устройства с автоматическим выключателем лестничного освещения → 202	Вставка управления жалюзи со входом для дополнительных устройств → 212	Вставка управления жалюзи без входа для дополнительных устройств → 213	Вставка термостата помещения с разъемом для датчика → 213
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
переключение диммирование a1 + a2 вместе	переключение диммирование Tunable White	① переключение диммирование Tunable White	① переключение диммирование Tunable White	включение	вверх/вниз индивидуальная позиция	вверх/вниз индивидуальная позиция	---
переключение диммирование скользящее движение a1 + a2 вместе	переключение диммирование скользящее движение	---	переключение диммирование скользящее движение	---	вверх/вниз/скользящее движение индивидуальная позиция	вверх/вниз/скользящее движение индивидуальная позиция	---
переключение диммирование a1 + a2 по отдельности	переключение диммирование Tunable White	---	① переключение диммирование	---	вверх/вниз индивидуальная позиция (только левая клавиша)	вверх/вниз индивидуальная позиция (только левая клавиша)	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, Memory	переключение диммирование Memory	---	① переключение диммирование	---	вверх/вниз индивидуальная позиция Memory	вверх/вниз индивидуальная позиция Memory	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, Memory, таймер	переключение диммирование Memory таймер	---	① переключение диммирование	---	вверх/вниз, позиция Memory Таймер жалюзи	вверх/вниз, позиция Memory Таймер жалюзи	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, таймер, управление через приложение	переключение диммирование таймер управление через приложение	---	① переключение диммирование	---	вверх/вниз, позиция таймер жалюзи управление через приложение	вверх/вниз, позиция таймер жалюзи управление через приложение	---

Управление освещением



















Продолжение на следующей странице

☒ Поле обзора направлено горизонтально и при использовании снаружи здания может не иметь ограничения. Поэтому при наружном применении следует выбирать подходящее место монтажа или использовать накладку датчика движения на 2,20 м.

☒ Для высоты установки до 2,20 м с наклоном зоны обзора в вертикальной плоскости

① в зависимости от управляемого главного устройства

Управление освещением

		Управление освещением				
						
Арт. №		5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00
	Датчик движения 1,10 м Standard → 220  5373 ..	переключение	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение	переключение	переключение
	Датчик движения 1,10 м Komfort BT → 220  5374 ..	переключение управление через приложение	переключение a1 + a2, включение с задержкой a2, время работы по инерции a2, управление через приложение	переключение управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение
	Датчик движения 2,20 м Standard → 221  5375 ..	переключение	переключение a1 + a2, задержка включения a2, время работы по инерции a2	переключение	переключение	переключение
	Датчик движения 2,20 м Komfort BT → 222  5376 ..	переключение управление через приложение	переключение a1 + a2, включение с задержкой a2, время работы по инерции a2, управление через приложение	переключение управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение
	Накладка датчика присутствия и движения 360° BT → 223  5377 02	переключение управление через приложение	переключение a1 + a2, включение с задержкой a2, время работы по инерции a2, управление через приложение	переключение управление через приложение	переключение постоянное регулирование света управление через приложение	переключение постоянное регулирование света управление через приложение
	Термостат помещения Display → 218 5393 ..	отопление/охлаждение 3 варианта расписания	---	отопление/охлаждение 3 варианта расписания	---	---
	Термостат помещения BT → 219  5394 ..	отопление/охлаждение любое расписание управление через приложение	---	отопление/охлаждение любое расписание управление через приложение	---	---

Модульная система, состоящая из силовых вставок и накладок управления, дает неограниченные возможности для комбинирования изделий и реализации функций. Имеются устройства как с ручным управлением с помощью кнопочного выключателя, так и с электронным управлением освещением в зависимости от времени и вида движения.









Центральные функции также могут быть реализованы через входы дополнительных устройств, например, посредством датчика ветра или главного кнопочного выключателя.

Для группового и центрального управления жалюзи и рольставнями доступны дополнительные устройства.

Дополнительные устройства служат обычно в качестве дополнительных точек управления или для расширения зон обзора датчиков движения. 3-проводная вставка дополнительного устройства предоставляет возможность центрального управления максимум пятью вставками выключателей и диммеров (не DALI).

System 3000 также позволяет комбинировать таймеры с датчиками движения.

Управление освещением

Управление освещением					Управление жалюзи		Управление отоплением
							
Универсальная вставка светодиода одного диммера Komfort, 2-канал. → 207	Вставка скрытого монтажа модуля управления DALI-Power → 210	Вставка дополнительного устройства, 2-проводная → 211	Вставка дополнительного устройства, 3-проводная → 211	Вставка импульсного устройства с автоматическим выключателем лестничного освещения → 202	Вставка управления жалюзи со входом для дополнительных устройств → 212	Вставка управления жалюзи без входа для дополнительных устройств → 213	Вставка термостата помещения с разъемом для датчика → 213
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
переключение a1 + a2 вместе	переключение	---	включение	включение	---	---	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение	---	включение	включение	---	---	---
переключение a1 + a2 вместе	переключение	---	включение	включение	---	---	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, управление через приложение	переключение диммирование управление через приложение	---	включение	включение	---	---	---
переключение диммирование a1 + a2 вместе, постоянное регулирование света, управление через приложение	переключение постоянное регулирование света управление через приложение	---	включение	включение	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	отопление/ охлаждение 3 варианта расписания температура пола
---	---	---	---	---	---	---	отопление/ охлаждение любое расписание управление через мобильное приложение температура пола

Управление освещением

☒ Поле обзора направлено горизонтально и при использовании снаружи здания может не иметь ограничения. Поэтому при наружном применении следует выбирать подходящее место монтажа или использовать накладку датчика движения на 2,20 м.

☒ Для высоты установки до 2,20 м с наклоном зоны обзора в вертикальной плоскости

① в зависимости от управляемого главного устройства

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Системные накладки System 3000

### Накладка управления System 3000



#### System 55

Кремовый глянцевый	5360 01	1/5	02
Белый глянцевый	5360 03	1/5	02
Белый матовый	5360 27	1/5	02
Антрацитовый	5360 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5360 26	1/5	02
Черный матовый	5360 005	1/5	02
Серый матовый	5360 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5360 600	1/5	02

#### Gira F100

Белый глянцевый	5360 112	1/5	02
-----------------	----------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>			
вст.рел.пер. S3000 5403 00	→	200	
вст.рел.пер. S3000 2-ка 5404 00	→	200	
вст.пер. S3000 5405 00	→	201	
вст.имп.устр. S3000 5410 00	→	202	
<b>Вставка диммера System 3000</b>			
ун.вст.СД димм. S3000 Standard 5400 00	→	205	
у.вст.СД димм. S3000 Komfort 5401 00	→	206	
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка 5402 00	→	207	
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. 5406 00	→	210	
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>			
вст.доп.устр. 2-пр. S3000 5408 00	→	211	
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00	→	211	

#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи 5372 ..	→	224	
----------------------------	---	-----	--

Описание принципа действия	→	214	
----------------------------	---	-----	--

### Накладка управления System 3000 с символами стрелок



#### System 55

Кремовый глянцевый	5361 01	1/5	02
Белый глянцевый	5361 03	1/5	02
Белый матовый	5361 27	1/5	02
Антрацитовый	5361 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5361 26	1/5	02
Черный матовый	5361 005	1/5	02
Серый матовый	5361 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5361 600	1/5	02

#### Gira F100

Белый глянцевый	5361 112	1/5	02
-----------------	----------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

<b>См. перечень</b>			
накл.упр. S3000 5360 ..	→	242	

#### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи 5372 ..	→	224	
----------------------------	---	-----	--

Описание принципа действия	→	214	
----------------------------	---	-----	--

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Сенсорная накладка System 3000



#### System 55

Кремовый глянцевый	5365 01	1/5	02
Белый глянцевый	5365 03	1/5	02
Белый матовый	5365 27	1/5	02
Антрацитовый	5365 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5365 26	1/5	02
Черный матовый	5365 005	1/5	02
Серый матовый	5365 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5365 600	1/5	02

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>			
вст.рел.пер. S3000 5403 00	→	200	
вст.рел.пер. S3000 2-ка 5404 00	→	200	
вст.пер. S3000 5405 00	→	201	
<b>Вставка диммера System 3000</b>			
ун.вст.СД димм. S3000 Standard 5400 00	→	205	
у.вст.СД димм. S3000 Komfort 5401 00	→	206	
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка 5402 00	→	207	
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. 5406 00	→	210	
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>			
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00	→	211	
Описание принципа действия	→	215	

### Накладка управления System 3000, 2-клавишн.



#### System 55

Кремовый глянцевый	5362 01	1	02
Белый глянцевый	5362 03	1/5	02
Белый матовый	5362 27	1	02
Антрацитовый	5362 28	1	02
Цвет "алюминий"	5362 26	1	02
Черный матовый	5362 005	1	02
Серый матовый	5362 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5362 600	1	02

#### Gira F100

Белый глянцевый	5362 112	1	02
-----------------	----------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>			
вст.рел.пер. S3000 2-ка 5404 00	→	200	
<b>Вставка диммера System 3000</b>			
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка 5402 00	→	207	
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. 5406 00	→	210	
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>			
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00	→	211	
+ Опциональные принадлежности			
клав.2-м б.надписи 5370 ..	→	225	
Описание принципа действия	→	215	

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5363 01	1/5	02
Белый глянцевый	5363 03	1/5	02
Белый матовый	5363 27	1/5	02
Антрацитовый	5363 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5363 26	1/5	02
Черный матовый	5363 005	1/5	02
Серый матовый	5363 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5363 600	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5363 112	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

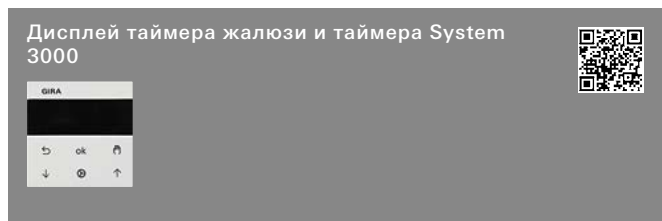
Один из следующих артикулов:

<b>Вставка выключателя System 3000</b>			
вст.рел.пер. S3000 5403 00		→	200
вст.рел.пер. S3000 2-ка 5404 00		→	200
вст.пер. S3000 5405 00		→	201
<b>Вставка диммера System 3000</b>			
ун.вст.СД димм. S3000 Standard 5400 00		→	205
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 5401 00		→	206
ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка 5402 00		→	207
мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. 5406 00		→	210
<b>Вставка дополнительного устройства System 3000</b>			
вст.доп.устр. 3-пр. S3000 5409 00		→	211
<b>Вставка жалюзи System 3000</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00		→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5415 00		→	213

**+ Опциональные принадлежности**

клав.2-м б.надписи конт.ок. 5369 ..		→	225
-------------------------------------	--	---	-----

Описание принципа действия		→	216
----------------------------	--	---	-----



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5366 01	1/5	02
Белый глянцевый	5366 03	1/5	02
Белый матовый	5366 27	1/5	02
Антрацитовый	5366 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5366 26	1/5	02
Черный матовый	5366 005	1/5	02
Серый матовый	5366 015	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	5366 600	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5366 112	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

**См. перечень**

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка 5363 ..		→	243
---	--	---	-----

Описание принципа действия		→	216
----------------------------	--	---	-----

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5368 01	1/5	02
Белый глянцевый	5368 03	1/5	02
Белый матовый	5368 27	1/5	02
Антрацитовый	5368 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5368 26	1/5	02
Черный матовый	5368 005	1	02
Серый матовый	5368 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5368 600	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5368 112	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

**См. перечень**

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка 5363 ..		→	243
---	--	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 5466 02		→	224
----------------------------------	--	---	-----

Описание принципа действия		→	217
----------------------------	--	---	-----



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5367 01	1/5	02
Белый глянцевый	5367 03	1/5	02
Белый матовый	5367 27	1/5	02
Антрацитовый	5367 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5367 26	1/5	02
Черный матовый	5367 005	1/5	02
Серый матовый	5367 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5367 600	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5367 112	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

**См. перечень**

накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка 5363 ..		→	243
---	--	---	-----

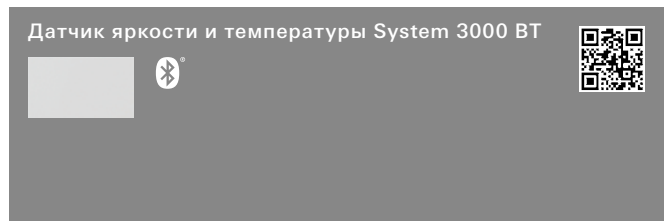
**+ Опциональные принадлежности**

дтчк.ярк.+темп. BT S3000 5466 02		→	224
----------------------------------	--	---	-----

клав.2-м б.надписи конт.ок. 5369 ..		→	225
-------------------------------------	--	---	-----

Описание принципа действия		→	218
----------------------------	--	---	-----

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



5466 02 1/5 02

**+ Необходимые принадлежности**

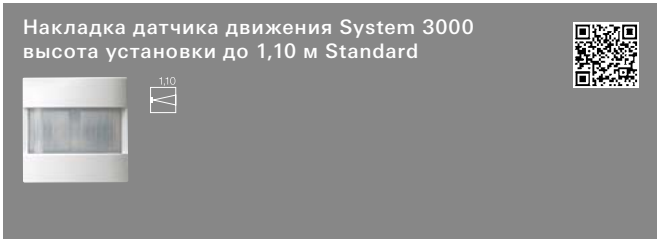
- Один из следующих артикулов:
- накл.упр. S3000 BT **5368 ..** → 217
  - таймер жал. + таймер S3000 BT **5367 ..** → 218
  - ТМП S3000 BT **5394 ..** → 219

**+ Опциональные принадлежности**

- корп. дтчк.ярк.+темп. (IP66) S3000 **5467 00** → 251
- Описание принципа действия → 224

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Накладка датчика движения System 3000**



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5373 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5373 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5373 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5373 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5373 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5373 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5373 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>5373 600</b>	1/5	02

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>5373 112</b>	1/5	02

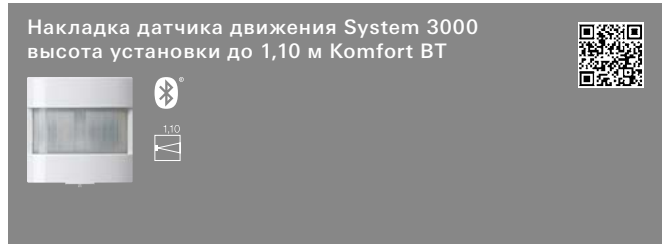
<b>TX_44</b>			
Белый	<b>5373 66</b>	1	02
Антрацитовый	<b>5373 67</b>	1	02
Цвет "алюминий"	<b>5373 65</b>	1	02

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- Вставка выключателя System 3000**
- вст.рел.пер. S3000 **5403 00** → 200
  - вст.рел.пер. S3000 2-ка **5404 00** → 200
  - вст.пер. S3000 **5405 00** → 201
  - вст.имп.устр. S3000 **5410 00** → 202
- Вставка диммера System 3000**
- ун.вст.СД димм. S3000 Standard **5400 00** → 205
  - у.вст.СД димм. S3000 Komfort **5401 00** → 206
  - ун.вст.СД димм. S3000 Komfort 2-ка **5402 00** → 207
  - мод.упр.DALI Power S3000 вст.скр.м. **5406 00** → 210
- Вставка дополнительного устройства System 3000**
- вст.доп.устр. 3-пр. S3000 **5409 00** → 211
- Описание принципа действия → 220

Управление освещением

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

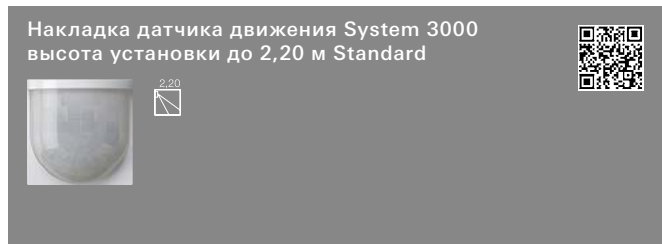


<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5374 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5374 03</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5374 26</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5374 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5374 28</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5374 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5374 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>5374 600</b>	1/5	02

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>5374 112</b>	1/5	02

<b>TX_44</b>			
Белый	<b>5374 66</b>	1	02
Антрацитовый	<b>5374 67</b>	1	02
Цвет "алюминий"	<b>5374 65</b>	1	02

**+ Необходимые принадлежности**  
**См. перечень**  
 накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard **5373 ..** → 244  
 Описание принципа действия → 220



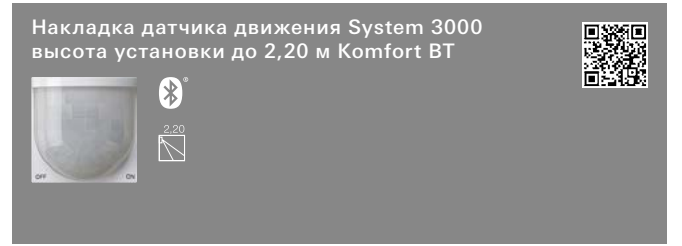
<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5375 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5375 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5375 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5375 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5375 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5375 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5375 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>5375 600</b>	1/5	02

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>5375 112</b>	1/5	02

<b>TX_44</b>			
Белый	<b>5375 66</b>	1	02
Антрацитовый	<b>5375 67</b>	1	02
Цвет "алюминий"	<b>5375 65</b>	1	02

**+ Необходимые принадлежности**  
**См. перечень**  
 накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard **5373 ..** → 244  
 Описание принципа действия → 221

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

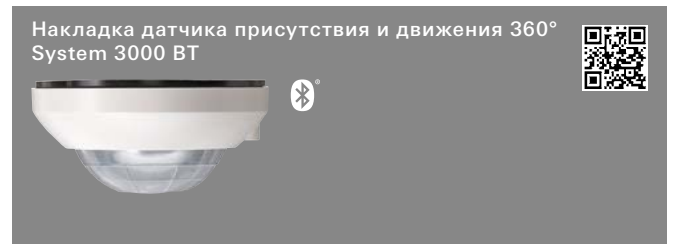


<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5376 01</b>	1	02
Белый глянцевый	<b>5376 03</b>	1	02
Белый матовый	<b>5376 27</b>	1	02
Антрацитовый	<b>5376 28</b>	1	02
Цвет "алюминий"	<b>5376 26</b>	1	02
Черный матовый	<b>5376 005</b>	1	02
Серый матовый	<b>5376 015</b>	1	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>5376 600</b>	1	02

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>5376 112</b>	1	02

<b>TX_44</b>			
Белый	<b>5376 66</b>	1	02
Антрацитовый	<b>5376 67</b>	1	02
Цвет "алюминий"	<b>5376 65</b>	1	02

**+ Необходимые принадлежности**  
**См. перечень**  
 накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard **5373 ..** → 244  
 Описание принципа действия → 222



Белый	<b>5377 02</b>	1	02
-------	----------------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**  
**См. перечень**  
 накл.дтчк.движ. 1,10м S3000 Standard **5373 ..** → 244

**+ Опциональные принадлежности**  
 корп.н.м. дтчк.прис. **0086 02** → 250  
 защитная решетка **2116 00** → 250

Описание принципа действия → 223

Управление освещением

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Накладка датчика движения KNX 1,10 м**

**Накладка датчика движения KNX 2,20 м**

Накладка датчика движения KNX высота установки до 1,10 м Standard

Накладка датчика движения KNX высота установки до 2,20 м Standard



**System 55**

Кремовый глянцевый	2040 01	1/5	06
Белый глянцевый	2040 03	1/5	06
Белый матовый	2040 27	1/5	06
Антрацитовый	2040 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	2040 26	1/5	06
Черный матовый	2040 005	1/5	06
Серый матовый	2040 015	1/5	06
Нержавеющая сталь (лакированная)	2040 600	1/5	06

**Gira F100**

Белый глянцевый	2040 112	1/5	06
-----------------	----------	-----	----

**TX\_44**

Белый	2040 66	1	06
Антрацитовый	2040 67	1	06
Цвет "алюминий"	2040 65	1	06

**System 55**

Кремовый глянцевый	2041 01	1/5	06
Белый глянцевый	2041 03	1/5	06
Цвет "алюминий"	2041 26	1/5	06
Белый матовый	2041 27	1/5	06
Антрацитовый	2041 28	1/5	06
Черный матовый	2041 005	1/5	06
Серый матовый	2041 015	1/5	06
Нержавеющая сталь (лакированная)	2041 600	1/5	06

**Gira F100**

Белый глянцевый	2041 112	1/5	06
-----------------	----------	-----	----

**TX\_44**

Белый	2041 66	1	06
Антрацитовый	2041 67	1	06
Цвет "алюминий"	2041 65	1	06

**+ Необходимые принадлежности**  
шинн.соед. 3 2008 00 → 370

**+ Необходимые принадлежности**  
шинн.соед. 3 2008 00 → 370

Описание принципа действия → 434

Описание принципа действия → 436

Накладка датчика движения KNX высота установки до 1,10 м Komfort

Накладка датчика движения KNX высота установки до 2,20 м Komfort



**System 55**

Кремовый глянцевый	2050 01	1/5	06
Белый глянцевый	2050 03	1/5	06
Белый матовый	2050 27	1/5	06
Антрацитовый	2050 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	2050 26	1/5	06
Черный матовый	2050 005	1/5	06
Серый матовый	2050 015	1/5	06
Нержавеющая сталь (лакированная)	2050 600	1/5	06

**Gira F100**

Белый глянцевый	2050 112	1/5	06
-----------------	----------	-----	----

**TX\_44**

Белый	2050 66	1	06
Антрацитовый	2050 67	1	06
Цвет "алюминий"	2050 65	1	06

**System 55**

Кремовый глянцевый	2051 01	1/5	06
Белый глянцевый	2051 03	1/5	06
Цвет "алюминий"	2051 26	1/5	06
Белый матовый	2051 27	1/5	06
Антрацитовый	2051 28	1/5	06
Черный матовый	2051 005	1/5	06
Серый матовый	2051 015	1/5	06
Нержавеющая сталь (лакированная)	2051 600	1/5	06

**Gira F100**

Белый глянцевый	2051 112	1/5	06
-----------------	----------	-----	----

**TX\_44**

Белый	2051 66	1	06
Антрацитовый	2051 67	1	06
Цвет "алюминий"	2051 65	1	06

**+ Необходимые принадлежности**  
шинн.соед. 3 2008 00 → 370

**+ Необходимые принадлежности**  
шинн.соед. 3 2008 00 → 370

**+ Опциональные принадлежности**  
инфракр.дистанц.упр. PIR KNX 2115 00 → 439

**+ Опциональные принадлежности**  
инфракр.дистанц.упр. PIR KNX 2115 00 → 439

Описание принципа действия → 435

Описание принципа действия → 437



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

### Sensotec

При регистрации используется эффект Доплера наподобие измерению скорости в дорожном движении. Регистрация движения может осуществляться также через незранирующие материалы. Таким образом, можно, например, контролировать туалеты с помощью одного единственного Sensotec.

#### Характеристики

- Переключение без прикосновения предотвращает загрязнение. Тем самым исключается загрязнение вирусами и бактериями со стороны пользователя.
- Регистрация в ближней и дальней зоне зависит от площади отражения, скорости и вида объекта (человек, животное, предмет и т.д.).
- Металлические рамки влияют на зону обзора.
- Расширение зоны регистрации за счет использования дополнительных устройств.
- Управление дополнительными устройствами с помощью клавишно-кнопочного выключателя.
- Требуется инфракрасное дистанционное управление для ввода в эксплуатацию и настройки различных функций.
- Возможны индивидуальное значение яркости и время работы по инерции (функция обучения).
- Возможность настройки чувствительности дистанционной регистрации.
- Монтаж в глубокой приборной коробке.
- Отвечает положениям Директивы VDI / VDE 6008, лист 3.

#### Технические характеристики

Источник электропитания:	АС 230/240 В~
Частота сети:	50/60 Гц
Температура окружающего воздуха:	от 0°C до 50°C
Высота установки:	1,10 м
Зона обзора вперед	
- Ближняя зона:	прим. 5 см
- Дальняя зона:	прим. 6 м
Дальность действия в каждую сторону	
- Дальняя зона:	прим. 2 м
Яркость:	от 10 до 1000 лк
Время работы по инерции:	от 1 с. до 60 мин.
Подключение с помощью винтовых клемм	
- Одна жила:	от 1,5 до 2,5 мм <sup>2</sup>
- Несколько жил с гильзой для оконцевания жил:	от 1,5 до 2,5 мм <sup>2</sup>



#### System 55, без дистанционного управления

Кремовый глянцевый	2376 01	1	02
Белый глянцевый	2376 03	1	02
Белый матовый	2376 27	1	02
Антрацитовый	2376 28	1	02
Цвет "алюминий"	2376 26	1	02
Черный матовый	2376 005	1	02

#### System 55, с дистанционным управлением

Кремовый глянцевый	2366 01	1	02
Белый глянцевый	2366 03	1	02
Белый матовый	2366 27	1	02
Антрацитовый	2366 28	1	02
Цвет "алюминий"	2366 26	1	02
Черный матовый	2366 005	1	02

#### + Опциональные принадлежности

инфракр. дистанц. упр. PIR 3 **2373 00** → 250

#### Характеристики

- Sensotec – это активный датчик движения. Он независимо от температуры регистрирует движения в зоне обзора и в зависимости от освещенности окружения со светорегулировкой включает освещение помещения.
- Движение в ближней зоне включает освещение помещения без светорегулировки.
- Возможность настройки освещенности включения освещения помещения при дистанционной регистрации.

#### Технические характеристики

Присоединенная мощность	
- Лампы накаливания:	от 4 до 300 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 4 до 300 Вт
- Светодиодные лампы:	тип. от 4 до 60 Вт
Батарейка	
- для артикула 2366 ..,	CR 2025, 3 В
Тип:	
- № ООН:	3091
Глубина установки:	33 мм

#### Указания

- Для ввода в эксплуатацию и для настройки различных функций необходимо инфракрасное дистанционное управление.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



**System 55, без дистанционного управления**

Кремовый глянцевый	2378 01	1	02
Белый глянцевый	2378 03	1	02
Белый матовый	2378 27	1	02
Антрацитовый	2378 28	1	02
Цвет "алюминий"	2378 26	1	02
Черный матовый	2378 005	1	02

**System 55, с дистанционным управлением**

Кремовый глянцевый	2368 01	1	02
Белый глянцевый	2368 03	1	02
Белый матовый	2368 27	1	02
Антрацитовый	2368 28	1	02
Цвет "алюминий"	2368 26	1	02
Черный матовый	2368 005	1	02

+ Опциональные принадлежности  
инфракр.дистанц.упр. PIR 3 **2373 00** → 250

**Характеристики**

- Sensotec LED – это активный датчик движения. Он независимо от температуры регистрирует движения в зоне обзора и в зависимости от освещенности окружения включает светодиодный указатель для ориентации.
- Движение в ближней зоне включает, например, освещение помещения.
- Возможность настройки освещенности включения светодиодного указателя для ориентации.

**Технические характеристики**

- Присоединенная мощность
- Лампы накаливания: 400 Вт
  - Высоковольтные галогенные лампы: 400 Вт
  - Трансформатор Tronic: 400 Вт
  - Светодиодные лампы: 100 Вт
- Батарейка
- для артикула 2368 ..., CR 2025, 3 В
  - Тип:
  - № ООН: 3091
  - Глубина установки: 33 мм

**Указания**

- Для ввода в эксплуатацию и для настройки различных функций необходимо инфракрасное дистанционное управление.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Датчик присутствия и датчик движения**

**Датчик присутствия и датчик движения 360°  
Компакт**



2399 02 1 02

+ Необходимые принадлежности  
инфракр.дистанц.упр. PIR 1 **2382 00** → 250

**Характеристики**

- Автоматическое включение/выключение света в зависимости от движения тепла и освещенности окружения.
- 2-местн. регулировка света.
- Функции настраиваются инфракрасным дистанционным управлением.
- Ограничение поля обзора благодаря надеваемому щитку или отключению отдельных датчиков.
- Управление при помощи инфракрасного дистанционного управления, дополнительного устройства 2-пров. или клавишно-кнопочного выключателя.
- Функция обучения для настройки порога освещенности, в комбинации с инфракрасными пультами дистанционного управления.
- Предварительное предупреждение об отключении.
- Кратковременный режим, например, для активации звуковых устройств оповещения.
- Имитация присутствия.
- Функционирование в качестве сумеречного выключателя.
- Динамичное время работы по инерции.
- Расширение поля обзора параллельным включением нескольких устройств.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: АС от 110 до 240 В, 50/60 Гц  
 Ожидание: макс. 0,3 Вт  
 Батарейка для дистанционного управления  
 - Тип: CR 2025  
 - № ООН: 3091  
 Высота установки: прим. 2,20 м до 6,0 м  
 Высота установки 3 м  
 - Угол обзора: 360°  
 - Зона обзора: Ø прим. 20 м  
 Значение яркости: прим. от 5 до 2000 лк  
 Время работы по инерции  
 - Настраиваемый: прим. от 10 с. до 30 мин.  
 - Кратковременный режим.: прим. 0,5 с  
 Ток переключения при 35°C  
 - Омический: 16 А (АС1)  
 - Люминесцентные лампы: 4 АХ  
 Присоединенная мощность при АС 230 В~ и 35°C  
 - Лампы накаливания: 2300 Вт  
 - Высоковольтные галогенные лампы: 2000 Вт  
 - Трансформатор Tronic: 1500 Вт  
 - Обмоточный трансформатор: 1000 ВА  
 - Светодиодные лампы: тип. 400 Вт  
 - Компактная люминесцентная лампа: тип. 400 Вт  
 - Люминесцентные лампы, без компенсации: 920 ВА  
 - Емкостная нагрузка: 690 ВА (560 мкФ)  
 Присоединенная мощность при АС 110 В~ и 35°C  
 - Лампы накаливания: 1150 Вт  
 - Высоковольтные галогенные лампы: 1000 Вт  
 - Трансформатор Tronic: 750 Вт  
 - Обмоточный трансформатор: 500 ВА  
 - Светодиодные лампы: тип. 200 Вт  
 - Компактная люминесцентная лампа: тип. 200 Вт  
 - Люминесцентные лампы, без компенсации: 460 ВА  
 - Емкостная нагрузка: 345 ВА (560 мкФ)  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C  
 Габариты в мм  
 Ø 103      В 63

**Указания**

- Необходимые настройки для ввода в эксплуатацию осуществляются посредством инфракрасного дистанционного управления PIR 1 (принадлежность) для монтера.
- Потолочный монтаж внутри помещения, накладной монтаж.

**Комплект поставки**

- Инфракрасное дистанционное управление PIR 2 для клиента входит в комплект.
- Надеваемый щиток для ограничения поля обзора входит в комплект поставки.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Датчик присутствия Mini KNX**

**Датчик присутствия KNX Mini Standard**



2220 00      1      06

Описание принципа действия → 430

**Детектор присутствия KNX Mini Komfort**



2225 00      1      06

Описание принципа действия → 431

**Датчик присутствия KNX**

**Датчик присутствия KNX Standard**



Белый      2105 02      1      06

Описание принципа действия → 432

**Датчик присутствия KNX Komfort**



Белый      2106 02      1      46

Описание принципа действия → 433

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.

## Принадлежности

### Инфракрасное дистанционное управление PIR 3



2373 00 1/5 02

#### + Опциональные принадлежности

Sensotec б.дистанц.упр. **2376 ..** → 247  
Sensotec СД б.дистанц.упр. **2378 ..** → 248

#### Характеристики

- Инфракрасное дистанционное управление для ручного контроля и настройки датчиков Sensotec, Sensotec светодиодный и датчика движения GIRA Cube.

### Инфракрасное дистанц. управление PIR 1



2382 00 1 02

#### + Опциональные принадлежности

дтчк.прис./движ. 360° Компакт **2399 02** → 248

#### Характеристики

- Инфракрасное дистанционное управление для включения датчика присутствия и датчика движения 360° Компакт.

#### Технические характеристики

Батарейка  
- Тип: CR 2025  
- № ООН: 3091

### Инфракрасное дистанционное управление PIR KNX



2115 00 1 06

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

дтчк.прис. Mini Komfort **2225 00** → 431  
дтчк.прис. Komfort **2106 ..** → 433  
накл.дтчк.движ 1,10 м KNX Komfort **2050 ..** → 435  
дтчк.движ KNX Komfort 2,20 м **2051 ..** → 437  
дтчк.движ. KNX Cube 240 **2194 ..** → 438

#### Характеристики

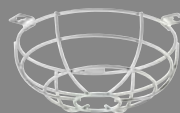
- Инфракрасное дистанционное управление для ручного управления и настройки датчика присутствия Komfort KNX.

#### Технические характеристики

Батарейка  
- Тип: CR 2025  
- № ООН: 3091

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.

### Защитная решетка



Белый 2116 00 1 01

#### + Опциональные принадлежности

дтчк.прис./движ. накл.360° S3000 BT **5377 02** → 223  
дтчк.прис. Standard **2105 ..** → 433  
дтчк.прис. Komfort **2106 ..** → 433

#### Характеристики

- Защитная решетка для датчика присутствия.  
- Стальная решетка с лакировкой и пластмассовым покрытием.

#### Технические характеристики

Габариты в мм  
Ø 180 В 90

### Корпус накладного монтажа для датчика присутствия



Белый 0086 02 1 01

#### + Опциональные принадлежности

дтчк.прис./движ. накл.360° S3000 BT **5377 02** → 223

#### Характеристики

- Возможно одноточечное или многоточечное крепление.

#### Технические характеристики

Габариты в мм  
Ø 103 В 45

#### Указания

- Для монтажа на потолке.  
- Не использовать в комбинации с защитной решеткой **2116 00**.

### Крышка с кабельным вводом для датчика движения GIRA Cube

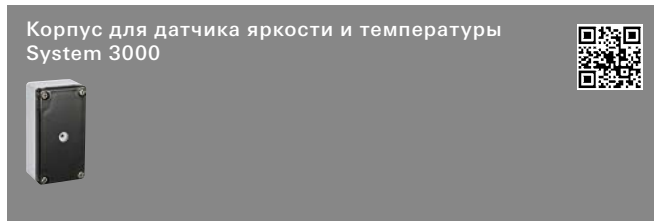


Белый 8244 02 1 08  
Антрацитовый 8244 10 1 08

#### + Необходимые принадлежности

дтчк.движ. KNX Cube 240 **2194 ..** → 438

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Серый	5467 00	1	02
-------	---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

дтчк.ярк.+темп. BT S3000	5466 02	→	244
--------------------------	---------	---	-----

**Характеристики**

- Корпус накладного монтажа для приклеивания датчика яркости и температуры BT System 3000.
- Корпус накладного монтажа из поликарбоната, цвет аналогичен RAL 7035.
- Прозрачная крышка из поликарбоната с черной поверхностью, отверстие для датчика яркости.

**Технические характеристики**

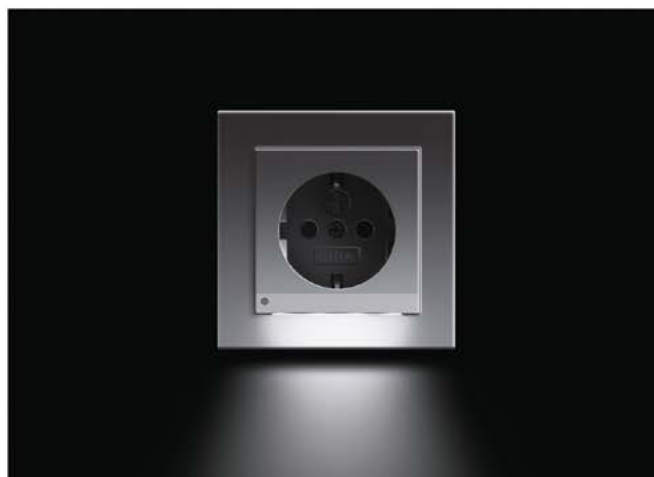
Степень защиты:	IP66
Температура окружающего воздуха:	от -15 °C до +55 °C
Габариты в мм	Ш 100 В 52 Т 37



# Свет

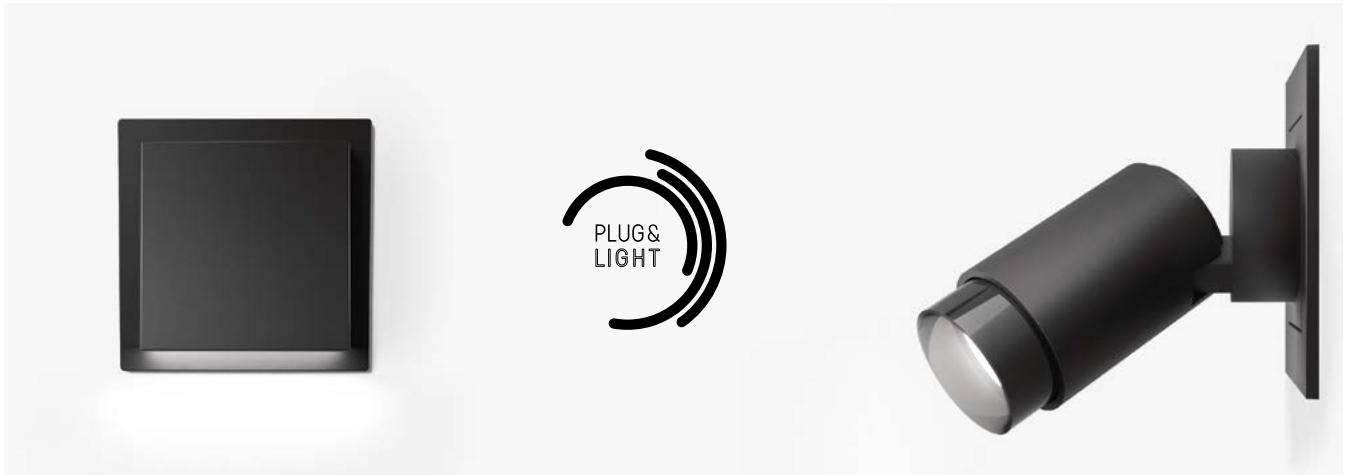
256 \_\_\_\_\_ Plug & Light

258 \_\_\_\_\_ Освещение для ориентации



## Свет

Освещенность и тень, цветность и контраст влияют на атмосферу в помещении и настроение. Gira предлагает изысканную серию светильников для инновационного и интеллектуального светового оформления помещений. Гибкие источники света легко установить и заменить благодаря концепции Plug & Light. Для безопасной ориентации внутри и снаружи здания служит светодиодная подсветка с белым и цветным светом.



### Серия светильников с рассеянным и точечным светом

Светильники Plug & Light, гармонично подходящие по дизайну к выключателям, дают возможность регулировать яркость освещения без мерцания. Plug & Light — стандартизированный интерфейс, позволяющий управлять освещением и электропитанием. Вместе с осветительными накладками технология Plug & Light используется для управления комнатными осветительными приборами и функциями обычного и теплого диммирования. Эта открытая система подходит для установки в любые распространенные приборные коробки скрытого монтажа, в том числе британского стандарта, и полностью переосмысливает подход к управлению осветительными

накладками. Ведь установить светильники Plug & Light очень просто — они крепятся к розетке с помощью магнита. После установки светильники могут плавно вращаться на 360°, а при необходимости их можно заменить даже во время работы. Plug & Light предлагает гибкие возможности планирования и оформления света в помещении заказчика, а также простой и безопасный монтаж. Разработчиком системы Plug & Light является компания Insta. Gira стала одним из первых партнеров в сети Plug & Light и добавила Plug & Light в серии своих выключателей.

[www.plugandlight.com](http://www.plugandlight.com)

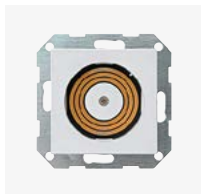


### Светодиодные подсветки Gira для ориентации

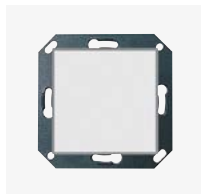
Светодиодные подсветки Gira прекрасно подходят для расстановки световых акцентов. Их можно использовать также как вспомогательное освещение, облегчающее ориентирование в темноте. В этом случае они подходят для лестничных ступенек, темных коридоров и уличных дорожек. Доступны модели с белым и цветным светом, оснащенные интегрированной системой регулировки яркости. На подсветках для ориентации RGB можно по желанию настраивать белый, синий, красный, зеленый или оранжевый цвет освещения.

Кроме того, можно один за другим просмотреть все цвета и выбрать любой понравившийся цвет. Есть возможность регулировки яркости. С помощью специальной пленки на светодиодную подсветку для ориентации наносятся надписи и пиктограммы. Для рассеивания света можно использовать ламелевую решетку, при этом луч света направляется с шагом по 90°. Светодиодные подсветки для ориентации Gira предлагаются для серий выключателей Gira Standard 55, E2, Event, Esprit и TX\_44. В выключатели серии Gira F100 их можно интегрировать с помощью подходящей адаптерной рамки.





Plug & Light  
→ 256

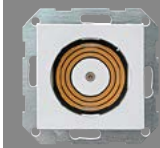


Освещение  
для ориентации  
→ 258

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Plug & Light

Розетка для подключения светильника Plug & Light



#### System 55

Белый гляцевый	2688 102	1	28
Черный матовый	2688 105	1	28

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

точ.свет. P&L диммиров. 2692 ..	→	256
точ.свет. P&L теплым диммиров. 2695 ..	→	257
свет.рас.св. диммиров. P&L 2698 ..	→	257

#### Характеристики

- Пускорегулирующий аппарат для включения и диммирования вставок освещения системы Plug & Light.
- Подключения к выключателю или универсальной вставке светодиодного диммера (принцип фазовой компенсации).
- Магнитное крепление вставок освещения.
- Автоматическое распознавание установленных вставок освещения.
- Низкое напряжение БСНН DC.
- Монтаж на стену или потолок.

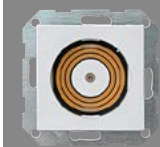
#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Выходное напряжение:	DC 12 В БСНН
Присоединенная мощность:	8 Вт
Степень защиты:	IP20
Класс защиты:	II
Температура окружающего воздуха:	от +5 °С до +35 °С

#### Указания

- Другие светильники, совместимые с розеткой для подключения светильника, можно заказать у предприятий-изготовителей, поддерживающих технологию Plug & Light, например у Brumberg. Вся информация можно найти на веб-страницах предприятий-изготовителей, поддерживающих технологию Plug & Light.
- Если лампа должна диммироваться, помимо сигнала диммера требуется постоянное электропитание AC 230 В.

Розетка для подключения светильника Plug & Light с блокировкой



#### System 55

Белый гляцевый	2685 102	1	28
Черный матовый	2685 105	1	28

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

точ.свет. P&L диммиров. 2692 ..	→	256
точ.свет. P&L теплым диммиров. 2695 ..	→	257
свет.рас.св. диммиров. P&L 2698 ..	→	257

#### + Опциональные принадлежности

магнит разблокировки P&L 2699 00	→	257
----------------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Характеристики

- Пускорегулирующий аппарат для включения и диммирования вставок освещения системы Plug & Light.
- Подключения к выключателю или универсальной вставке светодиодного диммера (принцип фазовой компенсации).
- Магнитное крепление вставок освещения.
- Автоматическое распознавание установленных вставок освещения.
- Низкое напряжение БСНН DC.
- Механическая блокировка вставок освещения при потолочном монтаже или в качестве защиты от снятия.
- Монтаж на стену или потолок.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Выходное напряжение:	DC 12 В БСНН
Присоединенная мощность:	8 Вт
Степень защиты:	IP20
Класс защиты:	II
Температура окружающего воздуха:	от +5 °С до +35 °С

#### Указания

- Другие светильники, совместимые с розеткой для подключения светильника, можно заказать у предприятий-изготовителей, поддерживающих технологию Plug & Light, например у Brumberg. Вся информация можно найти на веб-страницах предприятий-изготовителей, поддерживающих технологию Plug & Light.
- Если лампа должна диммироваться, помимо сигнала диммера требуется постоянное электропитание AC 230 В.

Точечный светильник Plug & Light с диммированием



Белый гляцевый	2692 102	1	28
Черный матовый	2692 105	1	28

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

рзтк.подкл.свет. P&L 2688 ..	→	256
рзтк.подкл.свет. P&L мех.блкр. 2685 ..	→	256

#### Характеристики

- Работа с розеткой для подключения светильника системы Plug & Light.
- Накладка для освещения внутри помещения.
- Регулируемый щиток против ослепления, 3 положения (5, 10 и 15 мм).
- Вращается от 0° до 90°.
- Плавный поворот на 360°.
- Регулировка с помощью подходящего светорегулятора с фазной отсечкой при постоянной цветовой температуре примерно 2700 К (требуется отдельная жила от диммера к розетке для подключения светильника).

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	DC 12 В БСНН
Потребляемая мощность:	5,6 Вт
Световой поток:	390 лм
Цветовая температура:	2700 К
Цветопередача (Ra):	тип. 85
Класс энергоэффективности:	от А++ до А
Срок службы (L 80 / V 10):	60 000 ч.
Угол излучения:	45°
Диапазон диммирования:	от 1 до 100%
Степень защиты:	IP20
Класс защиты:	III
Температура окружающего воздуха:	от +5 °С до +25 °С

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Указания**

- Если лампа должна диммироваться, помимо сигнала диммера требуется постоянное электропитание AC 230 В.

**Комплект поставки**

- Артикул **2692 102** поставляется с дополнительным белым кольцевым щитком.



Белый глянцевый	<b>2695 102</b>	1	28
Черный матовый	<b>2695 105</b>	1	28

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

рзтк.подкл.свет. P&L <b>2688 ..</b>	→	256
рзтк.подкл.свет. P&L мех.блкр. <b>2685 ..</b>	→	256

**Характеристики**

- Работа с розеткой для подключения светильника системы Plug & Light.
- Накладка для освещения внутри помещения.
- Регулируемый щиток против ослепления, 3 положения (5, 10 и 15 мм).
- Вращается от 0° до 90°.
- Плавный поворот на 360°.
- Изменение цветовой температуры в диапазоне примерно от 2700 К до 4000 К с одновременным приростом освещенности от минимума до максимума с помощью светорегулятора с фазной отсечкой (требуется отдельная жила от диммера к розетке для подключения светильника).

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	DC 12 В БСНН
Потребляемая мощность:	5,6 Вт
Световой поток:	350 лм
Цветовая температура:	от 2 700 до 4 000 к
Цветопередача (Ra):	тип. 85
Класс энергоэффективности:	от A++ до A
Срок службы (L 80 / V 10):	60 000 ч.
Угол излучения:	45°
Диапазон диммирования:	от 1 до 100%
Степень защиты:	IP20
Класс защиты:	III
Температура окружающего воздуха:	от +5 °C до +25 °C

**Указания**

- Если лампа должна диммироваться, помимо сигнала диммера требуется постоянное электропитание AC 230 В.

**Комплект поставки**

- Артикул **2695 102** поставляется с дополнительным белым кольцевым щитком.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Белый глянцевый	<b>2698 102</b>	1	28
Черный матовый	<b>2698 105</b>	1	28

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

рзтк.подкл.свет. P&L <b>2688 ..</b>	→	256
рзтк.подкл.свет. P&L мех.блкр. <b>2685 ..</b>	→	256

**Характеристики**

- Работа с розеткой для подключения светильника системы Plug & Light.
- Накладка для освещения внутри помещения.
- Плавный поворот на 360°.
- Регулировка с помощью подходящего светорегулятора с фазной отсечкой при постоянной цветовой температуре примерно 2700 К (требуется отдельная жила от диммера к розетке для подключения светильника).

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	DC 12 В БСНН
Потребляемая мощность:	4,1 Вт
Световой поток:	290 лм
Цветовая температура:	2700 к
Цветопередача (Ra):	тип. 90
Класс энергоэффективности:	от A++ до A
Срок службы (L 80 / V 10):	60 000 ч.
Угол излучения:	асимметрично
Диапазон диммирования:	от 1 до 100%
Степень защиты:	IP20
Класс защиты:	III
Температура окружающего воздуха:	от +5 °C до +25 °C

**Указания**

- Если лампа должна диммироваться, помимо сигнала диммера требуется постоянное электропитание AC 230 В.



<b>2699 00</b>	1	28
----------------	---	----

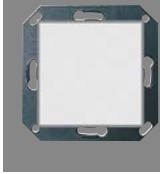
**+ Необходимые принадлежности**

рзтк.подкл.свет. P&L мех.блкр. <b>2685 ..</b>	→	256
---	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Освещение для ориентации

Светодиодная подсветка для ориентации 230 В~ белый



<b>System 55</b>	<b>2361 00</b>	1	02
------------------	----------------	---	----

+ Опциональные принадлежности  
 листы для надписей 51x51 мм **2870 ..** → 191  
**Интеграция в серию выключателей Gira F100**  
 адапт.рмк. Gira F100 д. Sys55 комп. **0289 112** → 143

## Характеристики

- Светодиодная подсветка для ориентации для частного и промышленного применения.
- Подсветка для ориентации служит, например, для освещения лестничных ступенек или для ориентации в темных помещениях.
- Яркость источника света можно настраивать индивидуально.
- В накладку можно вставить пленку, на которую наносятся индивидуальные надписи.
- Для обозначения помещений и путей можно вставлять пиктограммы.

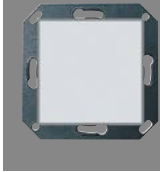
## Технические характеристики

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц  
 Потребляемая мощность: 1,7 Вт/8,5 ВА  
 Сила света (белый): 2,2 кд  
 Глубина установки: 30 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -15°C до +40°C

## Указания

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Светодиодная подсветка для ориентации 230 В~ RGB



<b>System 55</b>	<b>1169 00</b>	1	02
------------------	----------------	---	----

+ Опциональные принадлежности  
 клав./-кн.выкл. пркр.п./пркр.к. **0139 00** → 184  
 листы для надписей 51x51 мм **2870 ..** → 191  
**Интеграция в серию выключателей Gira F100**  
 адапт.рмк. Gira F100 д. Sys55 комп. **0289 112** → 143

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Характеристики

- Светодиодная подсветка для ориентации для частного и промышленного применения.
- Подсветка для ориентации служит, например, для освещения лестничных ступенек или для ориентации в темных помещениях.
- В качестве лампочек используются светодиоды RGB.
- Через управляющий вход можно по очереди настроить белый, синий, красный, зеленый и оранжевый цвет или запустить непрерывный цикл изменения цветов по всему спектру (ок. 5 мин.).
- Остановившись в соответствующем месте, можно настроить любой нужный цвет.
- Яркость источника света можно настраивать индивидуально.
- В накладку можно вставить пленку, на которую наносятся индивидуальные надписи.
- Для обозначения помещений и путей можно вставлять пиктограммы.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц  
 Потребляемая мощность: 1,8 Вт/2,0 ВА  
 Сила света (белый): 1,2 кд  
 Глубина установки: 30 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -15°C до +40°C

## Указания

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

## Комплект поставки

- К светодиодной подсветке для ориентации прилагается ламелевая решетка из высококачественной стали для рассеивания света (уменьшение ослепления).

Светодиодный сигнальный светильник 230 В~ красный / зеленый



<b>System 55</b>	<b>1171 00</b>	1	02
------------------	----------------	---	----

+ Опциональные принадлежности  
 клав.выкл. отображ. статуса гости.номера **1104 ..** → 33  
**Для универсальных для всех серий клавиш**  
 клав.выкл.жал. **0159 00** → 185  
 листы для надписей 51x51 мм **2870 ..** → 191

## Характеристики

- С помощью сигнального светильника можно реализовывать простые варианты сигнализации, например, для кабинета врача, конференц-залов или гостиничных номеров.
- Вся поверхность вставки 55 x 55 мм делится на однородно подсвечиваемые верхнюю половину для красного цвета и нижнюю половину для зеленого цвета.
- Обе половины можно активировать по отдельности, например, с помощью двухканального выключателя.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц  
 Потребляемая мощность: 1,0 Вт/5,6 ВА  
 Сила света  
 - Красный: 0,1 кд  
 - Зеленый: 0,3 кд  
 Глубина установки: 30 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -15°C до +40°C  
 Габариты в мм  
 - Поверхность вставки: Ш 55 В 55

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Комплект поставки**

- Прилагаются две таблички для надписей "Подождите" / "Войдите" и "Do not disturb" / "Make up room".

Розетка с заземляющими контактами 16 А, 250 В~ со светодиодным указателем для ориентации, shutter



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	1170 01	1/5	02
Белый глянцевый	1170 03	1/5	02
Белый матовый	1170 27	1/5	02
Антрацитовый	1170 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	1170 26	1/5	02
Черный матовый	1170 005	1/5	11
Серый матовый	1170 015	1/5	11
Нержавеющая сталь (лакированная)	1170 600	1/5	11

**Характеристики**

- Розетка SCHUKO с интегрированной световой полоской.
- Белые светодиоды высвечивают нижнюю зону коридора. Благодаря этому создается неяркое освещение для ориентации, которое не ослепляет также и в спальнях.
- Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную лампу только при наступлении сумерек и выключает при достаточном свете.
- Светодиодная лампа полностью встроена в накладку, поэтому ее не надо подсоединять отдельно.


**Технические характеристики**

- Потребляемая мощность
- Работа: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 МА
  - Ожидание: 0,175 Вт / 0,25 ВА / 1,0 МА
- Сила света: 0,2 кд
- Глубина установки: 32 мм
- Температура окружающего воздуха: от -15°C до +40°C
- Поперечное сечение соединительных проводов
- для проводов с сечением 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup> от:

**Указания**

- Повышенная защита от прикосновения в (Safety Plus) соответствии с IEC 60884-1.

Накладка для светового сигнала



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	0660 01	1	01
Белый глянцевый	0660 03	5	01
Белый матовый	0660 27	1	01
Антрацитовый	0660 28	1	11
Цвет "алюминий"	0660 26	1	11
Черный матовый	0660 005	1	11

**+ Необходимые принадлежности**


св.сгн. **0161 00** → 188

**+ Опциональные принадлежности**

- накл. всвн. КР св.сгн. **0803 20** → 189
- накл. всвн. ЗЛ св.сгн. **0801 20** → 189
- накл. всвн. ЖЕ св.сгн. **0804 20** → 189
- накл. всвн. пр. св.сгн. **0806 20** → 189
- накл. всвн. пр. инф.поле св.сгн. **0807 20** → 189

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

Накладка для светового сигнала




**S-Color**

Белый	0658 40	1	01
Серый	0658 42	1	11
Красный	0658 43	1	11
Синий	0658 46	1	11
Черный	0658 47	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:  
св.сгн. **0161 00** → 188

Накладка с байонетным замком для светового сигнала



**System 55**

Кремовый глянцевый	0659 01	1	01
Белый глянцевый	0659 03	1	01
Белый матовый	0659 27	1	01
Антрацитовый	0659 28	1	11
Цвет "алюминий"	0659 26	1	11
Черный матовый	0659 005	1	11

**S-Color**

Белый	0659 40	1	01
Серый	0659 42	1	11
Красный	0659 43	1	11
Синий	0659 46	6	11
Черный	0659 47	1	11

**+ Необходимые принадлежности**

св.сгн. **0161 00** → 188

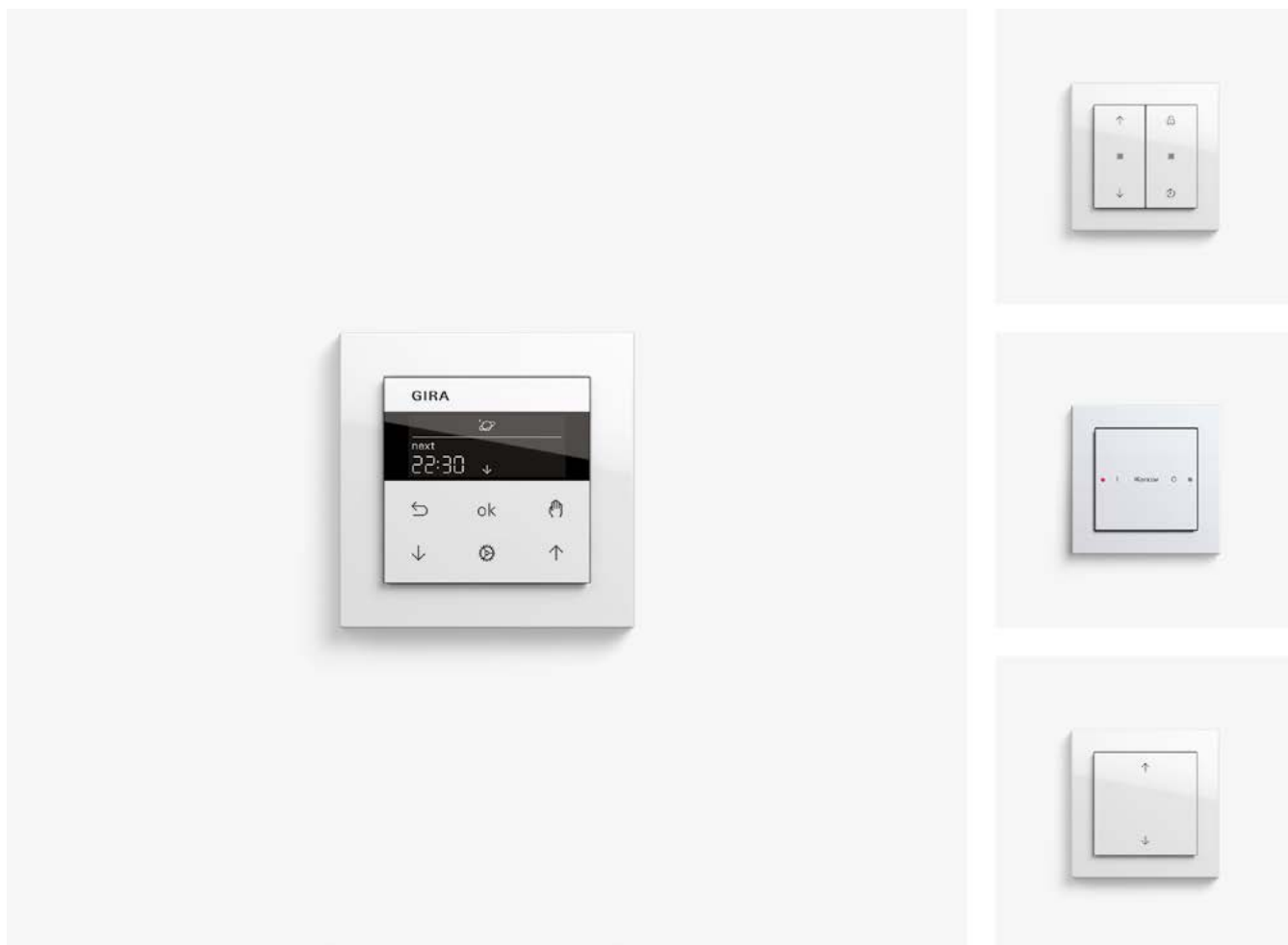
**+ Опциональные принадлежности**

- накл. кр байн. св.сгн. **0803 01** → 189
- накл. ЗЛ байн. св.сгн. **0801 01** → 189
- накл. ЖЕ байн. св.сгн. **0804 01** → 189
- накл. пр. байн. св.сгн. **0806 01** → 189



# Управление жалюзи

- 266 \_\_\_\_\_ Вставки
- 267 \_\_\_\_\_ Вставки System 3000
- 268 \_\_\_\_\_ Накладки управления жалюзи из System 3000
- 270 \_\_\_\_\_ Кнопочный выключатель KNX
- 271 \_\_\_\_\_ Исполнительные устройства жалюзи KNX
- 272 \_\_\_\_\_ Коммутация/жалюзи Standard
- 272 \_\_\_\_\_ Коммутация/жалюзи Komfort
- 272 \_\_\_\_\_ Исполнительное устройство рольставен KNX



## Автоматическое или удобное ручное управление жалюзи

Для управления жалюзи и рольставнями Gira предлагает различные клавишные и кнопочные выключатели, при этом поднятием и опусканием можно управлять как вручную, так и автоматически. Комбинирование с датчиками позволяет реализовать интеллектуальную систему управления жалюзи и рольставнями, например, для предотвращения повреждений при сильном ветре. Клавишные и кнопочные выключатели для управления жалюзи предлагаются как обычные электроустановочные изделия.



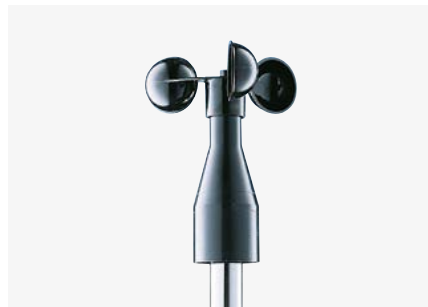
### Ручное управление жалюзи

С помощью накладки управления System 3000 очень просто поднимать и опускать любые завесы: короткое нажатие меняет положение ламелей, а при долгом нажатии на кнопку жалюзи и рольставни поднимаются или опускаются полностью. Разные направления движения взаимно блокированы, чтобы предотвратить повреждения.



### Управление жалюзи по таймеру

Таймер жалюзи Display серии System 3000 служит для автоматического управления жалюзи и аналогичными устройствами. Если запрограммировать время, жалюзи будут подниматься и опускаться автоматически точно по расписанию. Эта функция очень удобна, например, для имитации присутствия: владельцы домов и квартир могут спокойно ехать в отпуск, в то время как система будет управлять жалюзи, рольставнями или маркизами по запрограммированному сценарию.



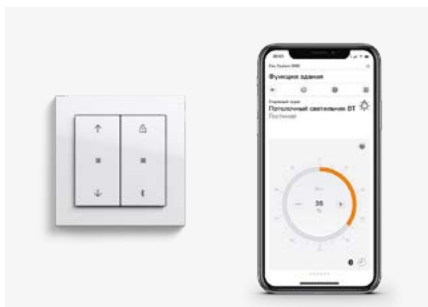
### Автоматическое управление жалюзи

Жалюзи, реагирующие на ветер, дождь и солнечный свет? С автоматической системой управлением от Gira — это не проблема. Такие возможности доступны благодаря датчикам, измеряющим влажность, скорость ветра, освещенность или температуру и подающим команды на жалюзи в зависимости от настроек.



### Управление группой функций

Если нужно управлять сразу несколькими жалюзи, соответствующее количество блоков управления объединяется в группу. В этом случае устройство системы является головным и передает команды управления на все нижестоящие устройства. Любыми отдельными жалюзи можно управлять и на месте. Групповое управление удобно, например, в индивидуальном жилом доме или небольших офисах.



### Bluetooth для большего комфорта

Программирование и управление, не вставая с дивана: с таймером жалюзи Bluetooth серии System 3000 управление освещением и жалюзи становится еще удобнее. Смартфон или планшет превращаются в центральный пульт управления. Через приложение Gira можно вывести на большой экран и проверить все настройки различных источников света, жалюзи и рольставен. Готовые программы расписаний легко перенести на другие накладки управления.

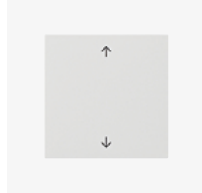




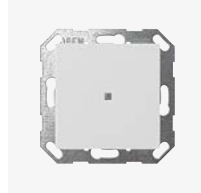
Вставки  
→ 266



Вставки System  
3000  
→ 267



Накладки System  
3000  
→ 268



Кнопочный  
выключатель KNX  
→ 270



Исполнительные  
устройства  
жалюзи KNX  
→ 271



Коммутация/  
жалюзи Standard  
→ 272










Коммутация/  
жалюзи Komfort  
→ 272



Исполнительное  
устройство  
рольставен KNX  
→ 272

Управление жалюзи

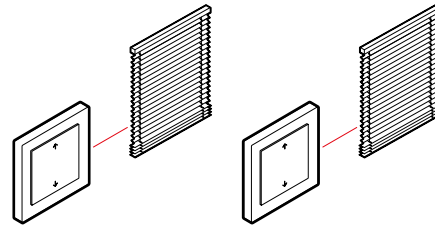
			Управление жалюзи	
				
			<b>Вставка управления жалюзи со входом для дополнительных устройств</b>	<b>Вставка управления жалюзи без входа для дополнительных устройств</b>
			5414 00   → 212	5415 00   → 213
	<b>Накладка управления и накладка управления с символами стрелок</b> → 214, 214	5360 .. 5361 ..	вверх/вниз индивидуальная позиция	вверх/вниз индивидуальная позиция
	<b>Сенсорная накладка</b> → 215	5365 ..	вверх/вниз индивидуальная позиция скользящее движение	вверх/вниз индивидуальная позиция скользящее движение
	<b>Накладка управления Memory с символами стрелок</b> → 216	5363 ..	вверх/вниз индивидуальная позиция Memory	вверх/вниз индивидуальная позиция Memory
	<b>Таймер жалюзи и таймер Display</b> → 216	5366 ..	вверх/вниз, позиция Memory таймер жалюзи	вверх/вниз, позиция Memory таймер жалюзи
	<b>Таймер жалюзи и таймер BT</b> → 218	5367 ..	вверх/вниз, позиция таймер жалюзи управление через приложение	вверх/вниз, позиция таймер жалюзи управление через приложение

**Возможности управления жалюзи**

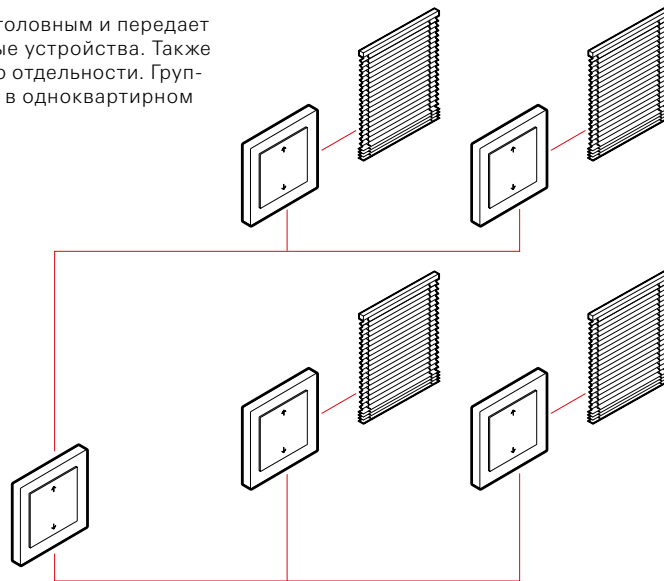
Управление жалюзи Gira предоставляет три возможности регулирования. Управляющие импульсы могут быть заданы индивидуально в соответствии с потребностями. Комбинации вставок/накладок из обеих систем управления жалюзи могут комбинироваться друг с другом по входам дополнительных устройств в рамках одной установки.

**Отдельное управление**

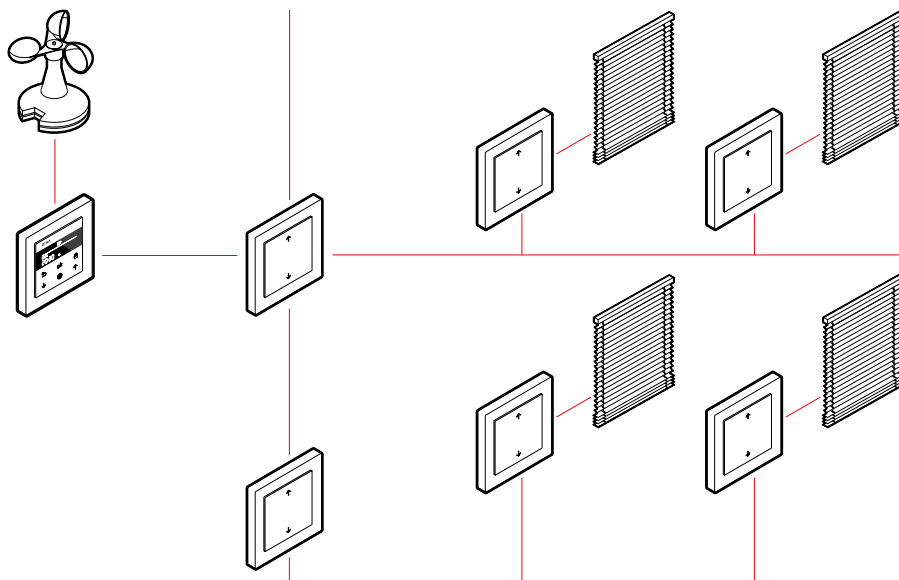
Если нужно управлять лишь немногими жалюзи, например, в небольших квартирах, правильным решением будет отдельное управление на месте. Конечно, и здесь есть выбор: нажатием кнопки, с помощью дистанционного управления, управления по времени или датчиков.

**Групповое управление**

В этом случае устройство системы служит головным и передает команды управления на все дополнительные устройства. Также всеми жалюзи можно управлять на месте по отдельности. Групповое управление имеет смысл, например, в многоквартирном доме или в небольших офисах.

**Центральное управление**

В больших домах, например, офисных зданиях, можно управлять всеми жалюзи централизованно, например, для защиты от приближающегося урагана. Эту задачу может взять на себя в том числе и анемометр. Для этого устройства каждого этажа объединяются в группу, и устанавливается дополнительная вставка в качестве вышестоящего ведущего устройства. Тогда при необходимости можно управлять жалюзи и поэтажно или по отдельности на месте.



Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Вставки

Вставка клавишного выключателя жалюзи 10 А 250 В~



0159 00 10/100 01

### + Необходимые принадлежности

клав. 2-м сим.стрелки 0294 ..			
- System 55	→	52	
- Gira F100	→	133	
- S-Color	→	158	
- TX_44 (IP44)	→	174	

### + Опциональные принадлежности

<b>Дополнительное устройство для</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00	→	212	

### Характеристики

- С блокировкой двухстороннего включения.
- Электронная и механическая блокировка.

### Технические характеристики

Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность	
- LEDi/ CFLi:	100 Вт

### Указания

- В качестве дополнительного устройства подходит для вставки управления жалюзи со входом дополнительных устройств.

Вставка клавишно-кнопочного выключателя жалюзи 10 А 250 В~



0158 00 10/100 01

### + Необходимые принадлежности

клав. 2-м сим.стрелки 0294 ..			
- System 55	→	52	
- Gira F100	→	133	
- S-Color	→	158	
- TX_44 (IP44)	→	174	

### + Опциональные принадлежности

<b>Дополнительное устройство для</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00	→	212	

### Характеристики

- С блокировкой двухстороннего включения.
- Электронная и механическая блокировка.

### Технические характеристики

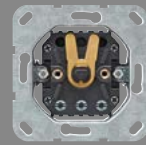
Глубина установки:	28 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- для жестких и гибких проводов:	2,5 мм <sup>2</sup>

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Указания

- В качестве дополнительного устройства подходит для вставки управления жалюзи со входом дополнительных устройств.

Вставка кнопочного выключателя жалюзи 10 А 250 В~ для накладки с поворотной ручкой



Групповой кнопочный выключатель/групповой выключатель			
1-пол.	0154 00	1/5	01
Групповой кнопочный выключатель/групповой выключатель 2-пол.	0157 00	1/5	01

### + Необходимые принадлежности

накл. ручка реле врм. + жал. 0666 ..			
- System 55	→	52	
- Gira F100	→	133	
- S-Color	→	158	
- TX_44 (IP44)	→	174	

### + Опциональные принадлежности

<b>Дополнительное устройство для</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00	→	212	

### Технические характеристики

Глубина установки:	31 мм
--------------------	-------

### Указания

- В качестве дополнительного устройства подходит для вставки управления жалюзи со входом дополнительных устройств.
- Функция кнопочного выключателя при повороте ручки. После удаления латунного фиксатора функция кнопочного выключателя при небольшом повороте ручки. При полном повороте ручки переключатель блокируется.

Вставка замкового кнопочного выключателя 10 А 250 В~ для всех цилиндрических замков по DIN



Кнопочный выключатель 1-пол. (также групповой кнопочный выключатель)	0163 00	1/5	02
--	---------	-----	----

### + Необходимые принадлежности

накл. замк.выкл./кн.выкл. 0664 ..			
- System 55	→	52	
- Gira F100	→	133	
- S-Color	→	158	
- TX_44 (IP44)	→	174	

### + Опциональные принадлежности

<b>Цилиндрический замок</b>			
цилиндр.замок замы.эл. сорти. 0001 00	→	191	
цилиндр.замок замы.эл. один. 0002 00	→	191	

<b>Дополнительное устройство для</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 5414 00	→	212	

### Технические характеристики

Глубина установки:	40 мм
--------------------	-------

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------


**Указания**

- Не подходит для установки в корпус накладного монтажа.
- В качестве дополнительного устройства подходит для вставки управления жалюзи со входом дополнительных устройств.
- Только для винтового крепления.

**Комплект поставки**

- Цилиндрический замок **не** входит в комплект поставки.

Вставка замкового выключателя 10 А 250 В~ для всех цилиндрических замков по DIN



Выключатель 2-пол. (также групповой выключатель)	<b>0144 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

накл. замк.выкл./кн.выкл. <b>0664 ..</b>			
- System 55	→	52	
- Gira F100	→	133	
- S-Color	→	158	
- TX_44 (IP44)	→	174	

**+ Опциональные принадлежности**

**Цилиндрический замок**

цилиндр.замок замы.эл. сорти. <b>0001 00</b>	→	191	
цилиндр.замок замы.эл. один. <b>0002 00</b>	→	191	

**Дополнительное устройство для**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5414 00</b>	→	212	
--	---	-----	--

**Технические характеристики**

Глубина установки: 40 мм

**Указания**

- В качестве дополнительного устройства подходит для вставки управления жалюзи со входом дополнительных устройств.
- Только для винтового крепления.


**Комплект поставки**

- Цилиндрический замок **не** входит в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Вставки System 3000**

Вставка управления жалюзи System 3000 с входом дополнительных устройств



	<b>5414 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

накл.упр. S3000 <b>5360 ..</b>	→	214	
накл.упр. S3000 2x стрелка <b>5361 ..</b>	→	214	
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363 ..</b>	→	216	
сенс.накл. S3000 <b>5365 ..</b>	→	215	
таймер жал. + таймер S3000 Display <b>5366 ..</b>	→	216	
таймер жал. + таймер S3000 BT <b>5367 ..</b>	→	218	

**+ Опциональные принадлежности**

**Вставки дополнительных устройств**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5414 00</b>	→	212	
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5415 00</b>	→	213	
клав.выкл.жал. <b>0159 00</b>	→	266	
клав.-кн.выкл.жал. <b>0158 00</b>	→	266	
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 1-п. <b>0154 00</b>	→	266	
жалюзи групп.кн.выкл./выкл. 2-п. <b>0157 00</b>	→	266	
замк.кн.выкл. 1-п. <b>0163 00</b>	→	186	
замк.выкл.2-п. <b>0144 00</b>	→	267	

Описание принципа действия	→	212	
----------------------------	---	-----	--

Вставка управления жалюзи System 3000 без входа дополнительных устройств



	<b>5415 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

накл.упр. S3000 <b>5360 ..</b>	→	214	
накл.упр. S3000 2x стрелка <b>5361 ..</b>	→	214	
накл.упр. S3000 Memory 2x стрелка <b>5363 ..</b>	→	216	
сенс.накл. S3000 <b>5365 ..</b>	→	215	
таймер жал. + таймер S3000 Display <b>5366 ..</b>	→	216	

**+ Опциональные принадлежности**

**Дополнительное устройство для**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000 <b>5414 00</b>	→	267	
--	---	-----	--

Описание принципа действия	→	213	
----------------------------	---	-----	--

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Накладки управления жалюзи из System 3000

### Характеристики

- Работа с вставкой управления жалюзи System 3000.
- Управление жалюзи, рольставнями и маркизами.
- Вставка управления жалюзи позволяет сохранить индивидуальное промежуточное положение.
- Также можно использовать для световых приложений.

### Технические характеристики

Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

## Накладка управления System 3000



### System 55

Кремовый глянцевый	5360 01	1/5	02
Белый глянцевый	5360 03	1/5	02
Белый матовый	5360 27	1/5	02
Антрацитовый	5360 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5360 26	1/5	02
Черный матовый	5360 005	1/5	02
Серый матовый	5360 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5360 600	1/5	02

### Gira F100

Белый глянцевый	5360 112	1/5	02
-----------------	----------	-----	----

### + Необходимые принадлежности

<b>Вставка жалюзи System 3000</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5414 00	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5415 00	→	213

### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи	5372 ..	→	224
--------------------	---------	---	-----

Описание принципа действия		→	214
----------------------------	--	---	-----

## Накладка управления System 3000 с символами стрелок



### System 55

Кремовый глянцевый	5361 01	1/5	02
Белый глянцевый	5361 03	1/5	02
Белый матовый	5361 27	1/5	02
Антрацитовый	5361 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5361 26	1/5	02
Черный матовый	5361 005	1/5	02
Серый матовый	5361 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5361 600	1/5	02

### Gira F100

Белый глянцевый	5361 112	1/5	02
-----------------	----------	-----	----

### + Необходимые принадлежности

<b>Вставка жалюзи System 3000</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5414 00	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5415 00	→	213

### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи	5372 ..	→	224
--------------------	---------	---	-----

Описание принципа действия		→	214
----------------------------	--	---	-----

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Сенсорная накладка System 3000



### System 55

Кремовый глянцевый	5365 01	1/5	02
Белый глянцевый	5365 03	1/5	02
Белый матовый	5365 27	1/5	02
Антрацитовый	5365 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5365 26	1/5	02
Черный матовый	5365 005	1/5	02
Серый матовый	5365 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5365 600	1/5	02

### + Необходимые принадлежности

<b>Вставка жалюзи System 3000</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5414 00	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5415 00	→	213

Описание принципа действия		→	215
----------------------------	--	---	-----

## Накладка управления System 3000 Memory с символами стрелок



### System 55

Кремовый глянцевый	5363 01	1/5	02
Белый глянцевый	5363 03	1/5	02
Белый матовый	5363 27	1/5	02
Антрацитовый	5363 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5363 26	1/5	02
Черный матовый	5363 005	1/5	02
Серый матовый	5363 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5363 600	1/5	02

### Gira F100

Белый глянцевый	5363 112	1/5	02
-----------------	----------	-----	----

### + Необходимые принадлежности

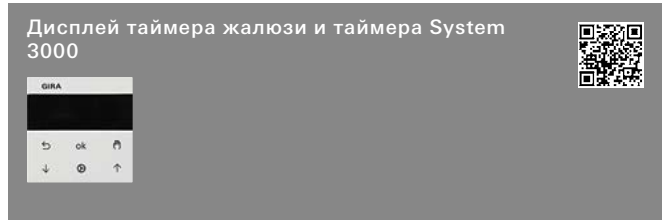
<b>Вставка жалюзи System 3000</b>			
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5414 00	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5415 00	→	213

### + Опциональные принадлежности

клав.2-м б.надписи конт.ок.	5369 ..	→	225
-----------------------------	---------	---	-----

Описание принципа действия		→	216
----------------------------	--	---	-----

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



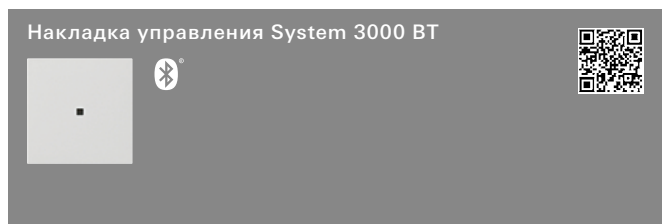
<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5366 01	1/5	02
Белый глянцевый	5366 03	1/5	02
Белый матовый	5366 27	1/5	02
Антрацитовый	5366 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5366 26	1/5	02
Черный матовый	5366 005	1/5	02
Серый матовый	5366 015	1/5	02
Нержавеющая сталь (лакированная)	5366 600	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5366 112	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

**Вставка жалюзи System 3000**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5414 00	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5415 00	→	213

Описание принципа действия → 216



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5368 01	1/5	02
Белый глянцевый	5368 03	1/5	02
Белый матовый	5368 27	1/5	02
Антрацитовый	5368 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5368 26	1/5	02
Черный матовый	5368 005	1	02
Серый матовый	5368 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5368 600	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5368 112	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

**Вставка жалюзи System 3000**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5414 00	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5415 00	→	213

**+ Опциональные принадлежности**

дтчк.ярк.+темп. BT S3000	5466 02	→	224
--------------------------	---------	---	-----

Описание принципа действия → 217

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5367 01	1/5	02
Белый глянцевый	5367 03	1/5	02
Белый матовый	5367 27	1/5	02
Антрацитовый	5367 28	1/5	02
Цвет "алюминий"	5367 26	1/5	02
Черный матовый	5367 005	1/5	02
Серый матовый	5367 015	1/5	02
Нержавеющая сталь	5367 600	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5367 112	1/5	02

**+ Необходимые принадлежности**

**Вставка жалюзи System 3000**

вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5414 00	→	212
вст.упр.жал. + вх.доп.устр. S3000	5415 00	→	213

**+ Опциональные принадлежности**

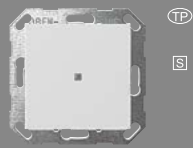
дтчк.ярк.+темп. BT S3000	5466 02	→	224
клав.2-м б.надписи конт.ок.	5369 ..	→	225

Описание принципа действия → 218

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Кнопочный выключатель KNX

Кнопочный выключатель KNX, клавиша одинарн.



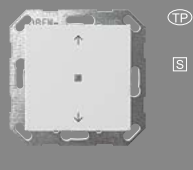
System 55			
Кремовый глянцевый	5171 01	1/5	06
Белый глянцевый	5171 03	1/5	06
Белый матовый	5171 27	1/5	06
Антрацитовый	5171 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	5171 26	1/5	06
Черный матовый	5171 005	1/5	06
Серый матовый	5171 015	1/5	06
Нержавеющая сталь	5171 600	1/5	06

Gira F100			
Белый глянцевый	5171 112	1/5	06

+ Опциональные принадлежности			
клав.1-м б.надписи 5372 ..		→	224
клав.1-м б.надписи конт.ок. 5371 ..		→	225

Описание принципа действия	→	386
----------------------------	---	-----

Кнопочный выключатель KNX, клавиша одинарн. с символами стрелок



System 55			
Кремовый глянцевый	5172 01	1/5	06
Белый глянцевый	5172 03	1/5	06
Белый матовый	5172 27	1/5	06
Антрацитовый	5172 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	5172 26	1/5	06
Черный матовый	5172 005	1/5	06
Серый матовый	5172 015	1/5	06
Нержавеющая сталь	5172 600	1/5	06

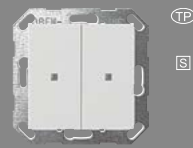
Gira F100			
Белый глянцевый	5172 112	1/5	06

+ Опциональные принадлежности			
клав.1-м б.надписи 5372 ..		→	224
клав.1-м б.надписи конт.ок. 5371 ..		→	225

Описание принципа действия	→	387
----------------------------	---	-----

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Кнопочный выключатель KNX, клавиша двойн.



System 55			
Кремовый глянцевый	5173 01	1/5	06
Белый глянцевый	5173 03	1/5	06
Белый матовый	5173 27	1/5	06
Антрацитовый	5173 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	5173 26	1/5	06
Черный матовый	5173 005	1/5	06
Серый матовый	5173 015	1/5	06
Нержавеющая сталь	5173 600	1/5	06

Gira F100			
Белый глянцевый	5173 112	1/5	06

+ Опциональные принадлежности			
клав.2-м б.надписи 5370 ..		→	225
клав.2-м б.надписи конт.ок. 5369 ..		→	225

Описание принципа действия	→	387
----------------------------	---	-----

Кнопочный выключатель KNX, клавиша двойн. с символами стрелок



System 55			
Кремовый глянцевый	5174 01	1/5	06
Белый глянцевый	5174 03	1/5	06
Белый матовый	5174 27	1/5	06
Антрацитовый	5174 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	5174 26	1/5	06
Черный матовый	5174 005	1/5	06
Серый матовый	5174 015	1/5	06
Нержавеющая сталь	5174 600	1/5	06

Gira F100			
Белый глянцевый	5174 112	1/5	06

+ Опциональные принадлежности			
клав.2-м б.надписи 5370 ..		→	225
клав.2-м б.надписи конт.ок. 5369 ..		→	225

Описание принципа действия	→	387
----------------------------	---	-----



Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

Кнопочный выключатель KNX, клавиша двойн., без надписи / с символами стрелок




<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5175 01	1/5	06
Белый глянцевый	5175 03	1/5	06
Белый матовый	5175 27	1/5	06
Антрацитовый	5175 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	5175 26	1/5	06
Черный матовый	5175 005	1/5	06
Серый матовый	5175 015	1/5	06
Нержавеющая сталь	5175 600	1/5	06
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5175 112	1/5	06
+ Опциональные принадлежности			
клав.2-м б.надписи 5370 ..			→ 225
клав.2-м б.надписи конт.ок. 5369 ..			→ 225

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.


**Исполнительные устройства жалюзи KNX**

Исполнительное устройство жалюзи KNX, 4-канал. DC 24 В с ручным управлением




REG plus	2154 00	1	26
Описание принципа действия			→ 460

Исполнительное устройство жалюзи KNX, 2-канал. AC 230 В с ручным управлением




REG plus	2152 00	1	26
Описание принципа действия			→ 460

Исполнительное устройство жалюзи KNX, 4-канал. AC 230 В/DC 12 - 48 В с ручным управлением



REG plus	1039 00	1	26
Описание принципа действия			→ 461

Исполнительное устройство жалюзи KNX, 8-канал. AC 230 В/DC 12 - 48 В с ручным управлением



REG plus	2161 00	1	66
Описание принципа действия			→ 461

Управление жалюзи

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Коммутация/жалюзи Standard

Коммутатор, 6-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 3-канал., 16 А, KNX Standard



TP

S

U

REG plus 5023 00 1 66

Описание принципа действия → 457

Коммутатор, 16-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 8-канал., 16 А, KNX Standard



TP

S

U

REG plus 5028 00 1 66

Описание принципа действия → 457

Коммутатор, 24-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 12-канал., 16 А, KNX Standard



TP

S

U

REG plus 5030 00 1 66

Описание принципа действия → 457

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Коммутация/жалюзи Komfort

Коммутатор, 6-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 3-канал., 16 А, KNX Komfort



TP

S

U

REG plus 5033 00 1 26

Описание принципа действия → 459

Коммутатор, 16-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 8-канал., 16 А, KNX Komfort



TP

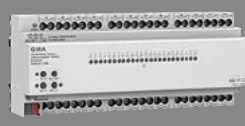
S

U

REG plus 5038 00 1 26

Описание принципа действия → 459

Коммутатор, 24-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 12-канал., 16 А, KNX Komfort



TP

S

U

REG plus 5040 00 1 26

Описание принципа действия → 459

## Исполнительное устройство рольставен KNX

Исполнительное устройство рольставен KNX, 4-канал. AC 230 В с ручным управлением



TP

S

REG plus 2160 00 1 26

Описание принципа действия → 462

# Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения

- 276 — Термостат помещения
- 282 — Вентиляция, кондиционирование помещения
- 283 — Отопление
- 284 — Принадлежности



Отопление, вентиляция,  
кондиционирование  
помещения

## Отопление, вентиляция и климатизация помещения

Комфорт — это всегда приятная температура, адекватная влажность и оптимальное качество воздуха в помещении. И все это с удобной системой автоматического управления в соответствии с потребностями и возможностью интуитивной индивидуальной настройки. А еще с опциональной возможностью интеграции отопительных, вентиляционных систем и кондиционеров в систему умного дома для особого комфорта и энергосбережения. Изделия Gira для управления кондиционированием и отоплением можно комбинировать с различными сериями выключателей Gira. Это дает возможность продумать единый дизайн, гармонично вписывающийся в самые разные архитектурные сооружения.



### Управление в зданиях с традиционной электропроводкой

Gira предлагает широкий ассортимент продукции для кондиционирования воздуха в помещениях. Они не только создают комфортные условия для проживания, но и помогают поддерживать здание в исправном состоянии, например, путем предотвращения повреждений от плесени.

Более того, автоматическое регулирование микроклимата в помещении создает большой потенциал для экономии энергии, особенно при дооснащении зданий с традиционной электропроводкой. Интегрированную в System 3000 функцию управления отоплением удобно и легко запрограммировать в приложении Gira.

Отопление, вентиляция,  
кондиционирование  
помещения



### Управление отоплением, вентиляцией и микроклиматом помещения через KNX

Новые возможности удобного управления, функциональности и энергосбережения открываются, если объединить отопление, вентиляцию и климатизацию с другими группами оборудования здания посредством шинной системы KNX. Для этого Gira также предлагает широкий выбор устройств KNX, например, постоянный регулятор KNX для индивидуального регулирования температуры в помещении, исполнительные устройства отопления KNX для управления

электротермическими сервоприводами или датчик CO<sub>2</sub> KNX. Дизайн устройств управления идеально гармонирует с выключателями Gira разных серий. Центры управления, например, Gira G1, позволяют комфортно управлять системой KNX. Gira HomeServer, Gira FacilityServer и Gira X1 с интерфейсом Gira Interface, неоднократно отмеченным наградами, предоставляют дополнительные возможности сетевого взаимодействия.



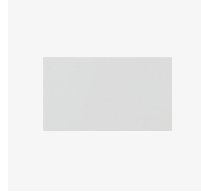
Термостат  
→ 276



Вентиляция,  
кондиционирование  
помещения  
→ 282



Отопление  
→ 283



Принадлежности  
→ 284

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Термостат помещения**

Заменяет 2370 ...  
Вставка термостата помещения System 3000 с разъемом для датчика



5395 00 1/5 02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

ТМП S3000 Display **5393 ..** → 218  
ТМП S3000 BT **5394 ..** → 219

**+ Опциональные принадлежности**

термич.сервопривод 230 В **2169 00** → 283  
дистанц.дтчк. **1493 00** → 285

Описание принципа действия → 213

**Термостат помещения System 3000 Display**



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5393 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5393 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5393 27</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5393 26</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5393 28</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5393 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5393 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5393 600</b>	1/5	02

**Gira F100**  
Белый глянцевый **5393 112** 1/5 02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**System 3000 для регулировки температуры в помещении**  
вст.ТМП S3000 + раз.дтчк. **5395 00** → 213

**Вставка выключателя System 3000**  
вст.рел.пер. S3000 **5403 00** → 200  
вст.пер. S3000 **5405 00** → 201

Описание принципа действия → 218

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Термостат помещения System 3000 BT**



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5394 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>5394 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>5394 27</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>5394 26</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>5394 28</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>5394 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>5394 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>5394 600</b>	1/5	02

**Gira F100**  
Белый глянцевый **5394 112** 1/5 02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**System 3000 для регулировки температуры в помещении**  
вст.ТМП S3000 + раз.дтчк. **5395 00** → 213

**Вставка выключателя System 3000**  
вст.рел.пер. S3000 **5403 00** → 200  
вст.пер. S3000 **5405 00** → 201

**+ Опциональные принадлежности**  
дтчк.ярк.+темп. BT S3000 **5466 02** → 224

Описание принципа действия → 219

**Термостат помещения 230/10 (4) A~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампочкой**



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>0392 01</b>	1/5	22
Белый глянцевый	<b>0392 03</b>	1/5	22
Белый матовый	<b>0392 27</b>	1/5	22
Антрацитовый	<b>0392 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>0392 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>0392 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>0392 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>0392 600</b>	1/5	02

**Gira F100**  
Белый глянцевый **0392 112** 1/5 02

**+ Опциональные принадлежности**  
термич.сервопривод 230 В **2169 00** → 283

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: АС 230 В, 50 Гц  
Номинальный ток: 10 (4) А  
Присоединенная мощность: 2200 Вт  
Разность температур переключения: прим. 0,5 К  
Понижение ночью: прим. 4 К  
Класс энергопотребления: I = 1 %  
Глубина установки: 25 мм  
Температура окружающего воздуха: от +5°C до +30°C

**Указания**

- Только для винтового крепления.
- Плоская конструкция.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

**Термостат помещения 230/10 (4) А~  
с размыкающим контактом**

**System 55**

Кремовый глянцевый	<b>0390 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>0390 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>0390 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>0390 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>0390 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>0390 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>0390 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>0390 600</b>	1/5	02

**Gira F100**

Белый глянцевый	<b>0390 112</b>	1/5	02
-----------------	-----------------	-----	----

**+ Опциональные принадлежности**

 термич.сервопривод 230 В **2169 00** → 283

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50 Гц
Номинальный ток:	10 (4) А
Присоединенная мощность:	2200 Вт
Разность температур переключения:	прим. 0,5 К
Понижение ночью:	прим. 4 К
Класс энергопотребления:	I = 1 %
Глубина установки:	25 мм
Температура окружающего воздуха:	от +5°C до +30°C

**Указания**

- Только для винтового крепления.
- Плоская конструкция.

**Термостат помещения 230/5 (2) А~  
с перекрестным кнопочным выключателем**

**System 55**

Кремовый глянцевый	<b>0396 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>0396 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>0396 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>0396 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>0396 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>0396 005</b>	1/5	02
Серый матовый	<b>0396 015</b>	1/5	02
Нержавеющая сталь	<b>0396 600</b>	1/5	02

**Gira F100**

Белый глянцевый	<b>0396 112</b>	1/5	02
-----------------	-----------------	-----	----

**+ Опциональные принадлежности**

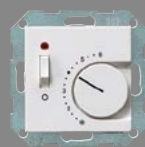
 термич.сервопривод 230 В **2169 00** → 283

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50 Гц
Номинальный ток:	10 (4) А
- Отопление (размыкающий контакт):	10 (4) А
- Охлаждение (замыкающий контакт):	5 (2) А
Присоединенная мощность:	2200 Вт
- Отопление (размыкающий контакт):	2200 Вт
- Охлаждение (замыкающий контакт):	1100 Вт
Разность температур переключения:	прим. 0,5 К
Класс энергопотребления:	I = 1 %
Глубина установки:	25 мм
Температура окружающего воздуха:	от +5°C до +30°C

**Указания**

- Только для винтового крепления.
- Плоская конструкция.

**Термостат помещения 24/10 (4) А~  
с размыкающим контактом, выключателем и  
контрольной лампочкой**

**System 55**

Кремовый глянцевый	<b>0393 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>0393 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>0393 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>0393 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>0393 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>0393 005</b>	1/5	02

**Gira F100**

Белый глянцевый	<b>0393 112</b>	1/5	02
-----------------	-----------------	-----	----

**+ Опциональные принадлежности**

 термич.сервопривод 24 В **2179 00** → 284

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	АС 24 В
Номинальный ток:	10 (4) А
Присоединенная мощность:	прим. 240 Вт
Разность температур переключения:	прим. 0,5 К
Понижение ночью:	прим. 4 К
Класс энергопотребления:	I = 1 %
Глубина установки:	25 мм
Температура окружающего воздуха:	от +5°C до +30°C

**Указания**

- Только для винтового крепления.
- Плоская конструкция.

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>0391 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>0391 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>0391 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>0391 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>0391 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>0391 005</b>	1/5	02

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>0391 112</b>	1/5	02

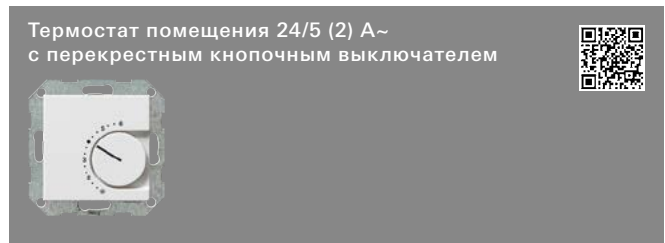
+ Опциональные принадлежности термич.сервопривод 24 В **2179 00** → 284

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: AC 24 В  
 Номинальный ток: 10 (4) А  
 Присоединенная мощность: прим. 240 Вт  
 Разность температур переключения: прим. 0,5 К  
 Понижение ночью: прим. 4 К  
 Класс энергопотребления: I = 1 %  
 Глубина установки: 25 мм  
 Температура окружающего воздуха: от +5°C до +30°C

**Указания**

- Только для винтового крепления.
- Плоская конструкция.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>0397 01</b>	1/5	02
Белый глянцевый	<b>0397 03</b>	1/5	02
Белый матовый	<b>0397 27</b>	1/5	02
Антрацитовый	<b>0397 28</b>	1/5	02
Цвет "алюминий"	<b>0397 26</b>	1/5	02
Черный матовый	<b>0397 005</b>	1/5	02

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>0397 112</b>	1/5	02

+ Опциональные принадлежности термич.сервопривод 24 В **2179 00** → 284

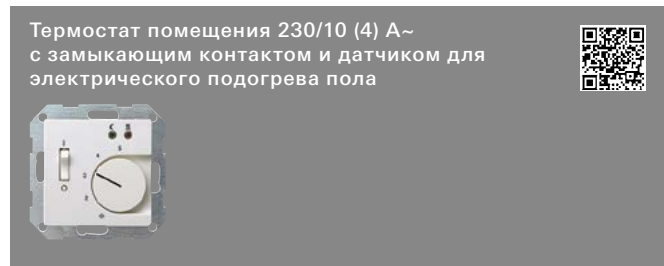
Спецификация Арт. № Упаk. Кат.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: AC 24 В  
 Номинальный ток:  
 - Отопление (размыкающий контакт): 10 (4) А  
 - Охлаждение (закрывающий контакт): 5 (2) А  
 Присоединенная мощность:  
 - Отопление (размыкающий контакт): прим. 240 Вт  
 - Охлаждение (закрывающий контакт): прим. 120 Вт  
 Разность температур переключения: прим. 0,5 К  
 Класс энергопотребления: I = 1 %  
 Глубина установки: 25 мм  
 Температура окружающего воздуха: от +5°C до +30°C

**Указания**

- Только для винтового крепления.
- Плоская конструкция.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>0394 01</b>	1	02
Белый глянцевый	<b>0394 03</b>	1	02
Белый матовый	<b>0394 27</b>	1	02
Антрацитовый	<b>0394 28</b>	1	02
Цвет "алюминий"	<b>0394 26</b>	1	02
Черный матовый	<b>0394 005</b>	1	02
Серый матовый	<b>0394 015</b>	1	02
Нержавеющая сталь	<b>0394 600</b>	1	02

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>0394 112</b>	1	02

**Характеристики**

- В течение одного часа непрерывного нагрева термостат помещения автоматически прерывает процесс нагрева на 5 мин. (отопление отключается; требование согласно EN 50559).

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц  
 Номинальный ток: 10 (4) А  
 Расчетное импульсное напряжение: 4 кВ  
 Присоединенная мощность: 2200 Вт  
 Понижение ночью: прим. 4 К  
 Класс энергопотребления: IV = 2 %  
 Температура окружающего воздуха: 0 °C до +25 °C  
 Сплошной проводник:  
 - Поперечное сечение соединительных проводов: 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Дистанционный датчик:  
 - Соединительный провод: 4 м  
 - Возможность удлинения: макс. 50 м  
 - Возможность удлинения: 2 x 1,5 мм<sup>2</sup>  
 Габариты в мм:  
 - Датчик: Ø 8,5 В 40

**Указания**

- Только для винтового крепления.
- Плоская конструкция.
- Внешний датчик прокладывается в полу в пустой трубе.
- Подводящий провод внешнего датчика может быть удлинен до 50 м с помощью 2-жильного провода (2 x 1,5 мм<sup>2</sup>).

Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения



Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Комплект поставки**

- Датчик в пластмассовом колпачке входит в комплект поставки.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	1492 01	1	02
Белый глянцевый	1492 03	1	02
Белый матовый	1492 27	1	02
Антрацитовый	1492 28	1	02
Цвет "алюминий"	1492 26	1	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	1492 112	1	02
<b>S-Color</b>			
Белый	1492 40	1	02
Серый	1492 42	1	02
Красный	1492 43	1	02
Синий	1492 46	1	02
Черный	1492 47	1	02

+ Опциональные принадлежности  
 ТМП 230В разм.ко. выкл. + конт.лам. **0392 ..** → 276  
 ТМП 24В разм.ко. выкл. + конт.лам. **0393 ..** → 277



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	1490 01	1	02
Белый глянцевый	1490 03	1	02
Белый матовый	1490 27	1	02
Антрацитовый	1490 28	1	02
Цвет "алюминий"	1490 26	1	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	1490 112	1	02
<b>S-Color</b>			
Белый	1490 40	1	02
Серый	1490 42	1	02
Красный	1490 43	1	02
Синий	1490 46	1	02
Черный	1490 47	1	02

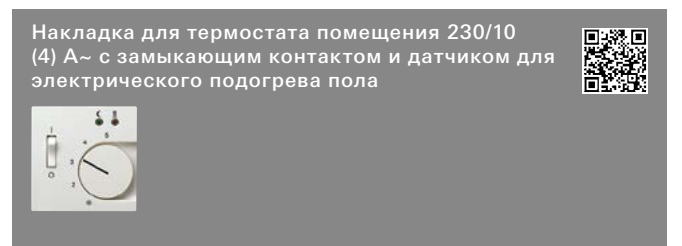
+ Опциональные принадлежности  
 ТМП 230/10 (4)А разм.ко. **0390 ..** → 277  
 ТМП 24В разм.ко. **0391 ..** → 278

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	1496 01	1	02
Белый глянцевый	1496 03	1	02
Белый матовый	1496 27	1	02
Антрацитовый	1496 28	1	02
Цвет "алюминий"	1496 26	1	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	1496 112	1	02
<b>S-Color</b>			
Белый	1496 40	1	02
Серый	1496 42	1	02
Красный	1496 43	1	02
Синий	1496 46	1	02
Черный	1496 47	1	02

+ Опциональные принадлежности  
 ТМП 230В пркр.к. **0396 ..** → 277  
 ТМП 24В пркр.к. **0397 ..** → 278



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	1494 01	1	02
Белый глянцевый	1494 03	1	02
Белый матовый	1494 27	1	02
Антрацитовый	1494 28	1	02
Цвет "алюминий"	1494 26	1	02
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	1494 112	1	02
<b>S-Color</b>			
Белый	1494 40	1	02
Серый	1494 42	1	02
Красный	1494 43	1	02
Синий	1494 46	1	02
Черный	1494 47	1	02

+ Опциональные принадлежности  
 ТМП 230В зам.ко. + дтчк. тепл.пол. **0394 ..** → 278

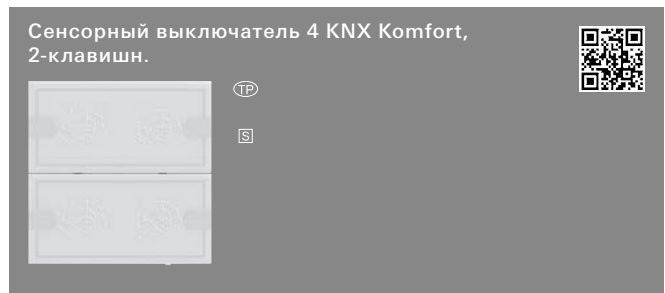


Белый	5001 003	1	06
Антрацитовый	5001 028	1	06

Описание принципа действия → 366

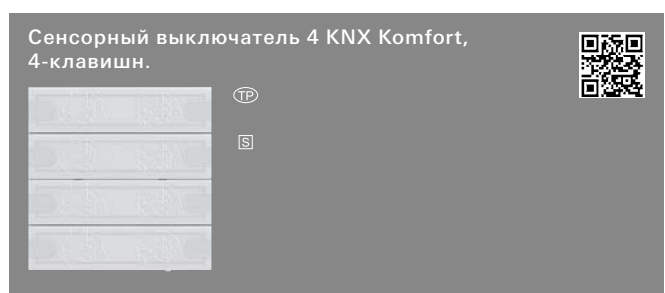
Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Белый	5002 003	1	06
Антрацитовый	5002 028	1	06

Описание принципа действия → 366



Белый	5004 003	1	06
Антрацитовый	5004 028	1	06

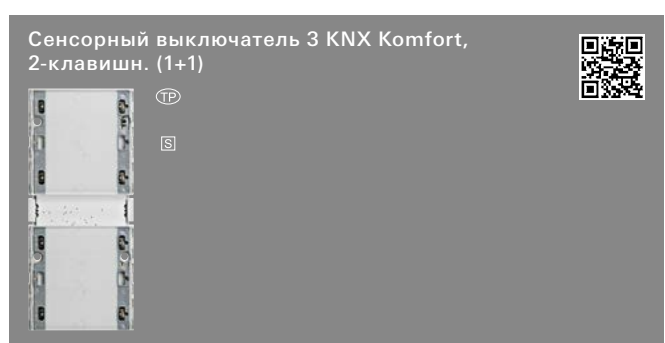
Описание принципа действия → 367



**System 55**  
Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию

	5131 00	1/5	46
--	---------	-----	----

Описание принципа действия → 372



**System 55**  
Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию

	5132 00	1	46
--	---------	---	----

Описание принципа действия → 372

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



**System 55**  
Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию

	5133 00	1/5	46
--	---------	-----	----

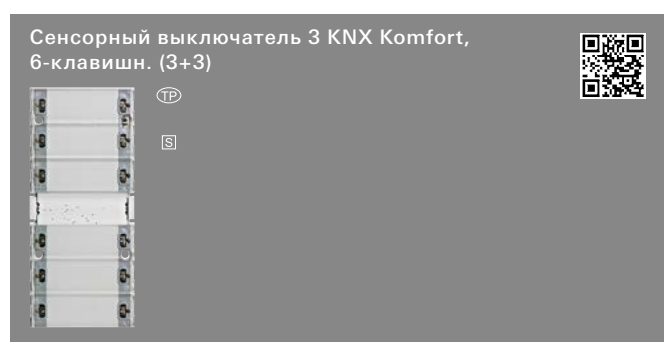
Описание принципа действия → 373



**System 55**  
Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию

	5134 00	1	46
--	---------	---	----

Описание принципа действия → 373



**System 55**  
Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию

	5136 00	1	46
--	---------	---	----

Описание принципа действия → 373



**Gira F100**  
Белый глянцевый

	2031 112	1/5	06
--	----------	-----	----

Описание принципа действия → 377

Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



**Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 2-клавишн.**  
**Gira F100**  
 Белый глянцевый **2032 112** 1/5 06  
 Описание принципа действия → 377



**Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 3-клавишн.**  
**Gira F100**  
 Белый глянцевый **2033 112** 1/5 06  
 Описание принципа действия → 377



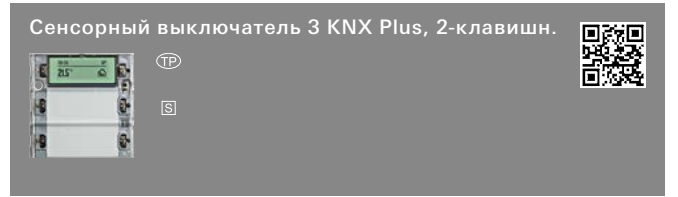
**Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 4-клавишн.**  
**Gira F100**  
 Белый глянцевый **2034 112** 1 06  
 Описание принципа действия → 377



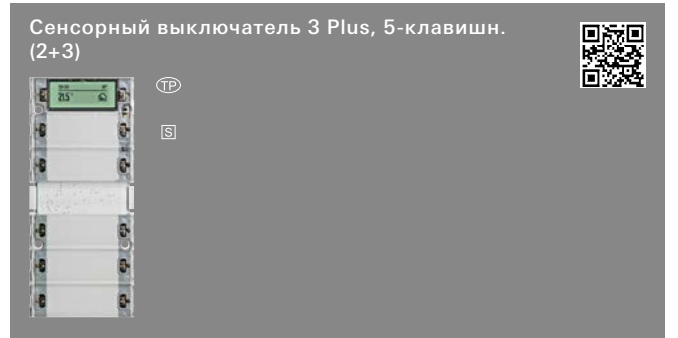
**Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 4-клавишн. (2+2)**  
**Gira F100**  
 Белый глянцевый **2035 112** 1 06  
 Описание принципа действия → 377

**Сенсорный выключатель 3 KNX Plus, 2-клавишн.**  
**System 55**  
 Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию **5142 00** 1 06  
 Описание принципа действия → 374

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



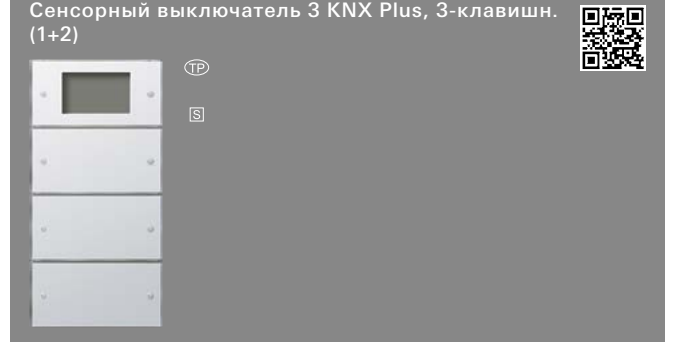
**Сенсорный выключатель 3 Plus, 5-клавишн. (2+3)**  
**System 55**  
 Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию **5145 00** 1 06  
 Описание принципа действия → 375



**Сенсорный выключатель 3 KNX Plus, 2-клавишн.**  
**Gira F100**  
 Белый глянцевый **2042 112** 1/5 06  
 Описание принципа действия → 378



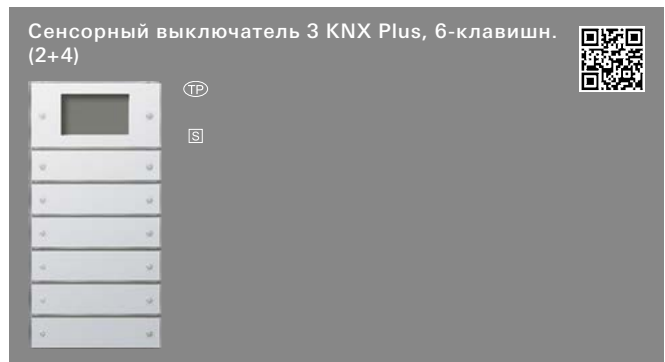
**Сенсорный выключатель 3 KNX Plus, 3-клавишн. (1+2)**  
**Gira F100**  
 Белый глянцевый **2043 112** 1 06  
 Описание принципа действия → 378



**Сенсорный выключатель 3 KNX Plus, 2-клавишн.**  
**System 55**  
 Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию **5142 00** 1 06  
 Описание принципа действия → 374

Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



**Gira F100**  
Белый глянцевый 2046 112 1 06

Описание принципа действия → 379



**System 55**  
Кремовый глянцевый 2100 01 1 06  
Белый глянцевый 2100 03 1 06  
Белый матовый 2100 27 1 06  
Антрацитовый 2100 28 1 06  
Цвет "алюминий" 2100 26 1 06  
Черный матовый 2100 005 1 06  
Серый матовый 2100 015 1 06  
Нержавеющая сталь 2100 600 1 06

**Gira F100**  
Белый глянцевый 2100 112 1 06

Описание принципа действия → 391



**System 55**  
Кремовый глянцевый 2101 01 1 06  
Белый глянцевый 2101 03 1 06  
Белый матовый 2101 27 1 06  
Антрацитовый 2101 28 1 06  
Цвет "алюминий" 2101 26 1 06  
Черный матовый 2101 005 1 06  
Серый матовый 2101 015 1 06  
Нержавеющая сталь 2101 600 1 06

**Gira F100**  
Белый глянцевый 2101 112 1 06

Описание принципа действия → 391

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

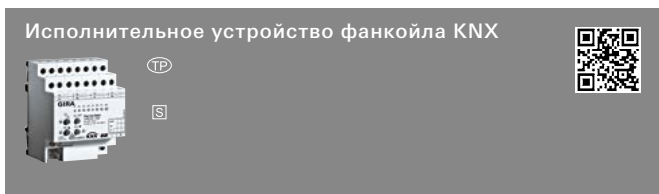
**Вентиляция, кондиционирование помещения**



**System 55**  
Кремовый глянцевый 2104 01 1 06  
Белый глянцевый 2104 03 1 06  
Белый матовый 2104 27 1 06  
Антрацитовый 2104 28 1 06  
Цвет "алюминий" 2104 26 1 06  
Черный матовый 2104 005 1 06  
Серый матовый 2104 015 1 06  
Нержавеющая сталь 2104 600 1 06

**Gira F100**  
Белый глянцевый 2104 112 1 06








Описание принципа действия → 392



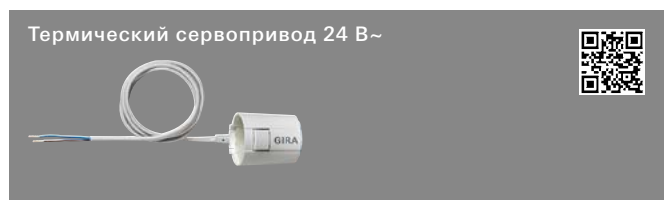
REG plus 2163 00 1 26

Описание принципа действия → 472

Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
<b>Отопление</b>				<b>Аналоговое исполнительное устройство KNX, 4-канал.</b>			
<p>В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 10/2022 года.</p> <p>Комбинированное исполнительное устройство жалюзи и отопления KNX</p> 							
Скрытый монтаж	2164 00	1	06	REG plus	1022 00	1	26
Описание принципа действия	→ 448			Описание принципа действия	→ 476		
<b>Исполнительное устройство отопления KNX, 1-канал.</b>				<b>Термический сервопривод 230 В~</b>			
<p>Скрытый монтаж</p> 							
Скрытый монтаж	2166 00	1	06		2169 00	1	06
Описание принципа действия	→ 449			<p>+ Опциональные принадлежности</p> <p>ТМП 230В разм.ко. выкл. + конт.лам. <b>0392 ..</b> → 276</p> <p>ТМП 230/10 (4)A разм.ко. <b>0390 ..</b> → 277</p> <p>ТМП 230В пркр.к. <b>0396 ..</b> → 277</p> <p>адапт.клапанов 1 <b>1124 00</b> → 285</p> <p>адапт.клапанов 2 <b>1125 00</b> → 285</p> <p>адапт.клапанов 3 <b>1126 00</b> → 285</p> <p>ввод каб. 5-п. <b>0400 00</b> → 192</p> <p>ис.ус.от-ния 6-м рег. <b>2129 00</b> → 471</p>			
<b>Исполнительное устройство отопления KNX, 6-канал. с регулятором</b>				<b>Характеристики</b>			
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Термический сервопривод для активации клапанов отопления для регулирования в отдельном помещении.</li> <li>- Совместим с системой адаптеров клапанов и с соединительным проводом предшествующей модели.</li> <li>- Показ открытого или закрытого состояния.</li> <li>- Функция первого открывания для упрощения монтажа и ввода в эксплуатацию.</li> <li>- Закрыт в обесточенном состоянии.</li> </ul>			
REG plus	2129 00	1	66	<b>Технические характеристики</b>			
Описание принципа действия	→ 471			<p>Рабочее напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц</p> <p>Рабочая мощность: прим. 1 Вт</p> <p>Ход клапана: 4 мм</p> <p>Температура окружающего воздуха: от 0°C до 60°C</p> <p>Усилие для приведения в действие: 100 Н</p> <p>Степень защиты: IP54</p> <p>Соединительный провод</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поперечное сечение: 2 x 0,75 мм<sup>2</sup></li> <li>- Длина: 1 м</li> </ul> <p>Габариты в мм</p> <p style="text-align: right;">Ш 58    В 58    Т 45</p>			
<b>Исполнительное устройство отопления KNX, 6-канал., Basic</b>				<b>Комплект поставки</b>			
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Адаптер клапанов VA 80 для следующих угловых клапанов входит в комплект поставки. Heimeier, MNG (с 1998 г.), Oventrop M30x1,5 (с 1997 г.), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (с 1993 г.), Comap M30x1,5, Tour &amp; Andersson (с 1999 г.), IVAR, Strawa (с 2003 г. новое крепление), Тасо (для привода Alpha с 2005 г.), Emmeti, распределитель Caleffi серии 670, 4-ходовой клапан Bianchi, угловой клапан Nereus DN 10.</li> </ul>			
REG plus	2114 00	1	26				
Описание принципа действия	→ 472						
<b>В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 10/2022 года.</b>							
<b>Исполнительное устройство помещения KNX</b>							
							
REG plus	2162 00	1	26				
Описание принципа действия	→ 475						

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



2179 00 1 06

**+ Опциональные принадлежности**

ТМП 24В разм.ко. выкл. + конт.лам. <b>0393 ..</b>	→	277
ТМП 24В разм.ко. <b>0391 ..</b>	→	278
ТМП 24В пркр.к. <b>0397 ..</b>	→	278
адапт.клапанов 1 <b>1124 00</b>	→	285
адапт.клапанов 2 <b>1125 00</b>	→	285
адапт.клапанов 3 <b>1126 00</b>	→	285
ввод каб. 5-п. <b>0400 00</b>	→	192
ис.ус.от-ния 6-м рег. <b>2129 00</b>	→	471

**Характеристики**

- Термический сервопривод для активации клапанов отопления для регулирования в отдельном помещении.
- Совместим с системой адаптеров клапанов и с соединительным проводом предшествующей модели.
- Показ открытого или закрытого состояния.
- Функция первого открывания для упрощения монтажа и ввода в эксплуатацию.
- Закрыт в обесточенном состоянии.

**Технические характеристики**

Рабочее напряжение:	AC/DC 24 В
Рабочая мощность:	прим. 1 Вт
Ход клапана:	4 мм
Температура окружающего воздуха:	от 0°C до 60°C
Усилие для приведения в действие:	100 Н
Степень защиты:	IP54
Соединительный провод	
- Поперечное сечение:	2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
- Длина:	1 м
Габариты в мм	Ш 58 В 58 Т 45

**Комплект поставки**

- Адаптер клапанов VA 80 для следующих угловых клапанов входит в комплект поставки. Heimeier, MNG (с 1998 г.), Oventrop M30x1,5 (с 1997 г.), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (с 1993 г.), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (с 1999 г.), IVAR, Strawa (с 2003 г. новое крепление), Taso (для привода Alpha с 2005 г.), Emmeti, распределитель Caleffi серии 670, 4-ходовой клапан Bianchi, угловой клапан Nereus DN 10.

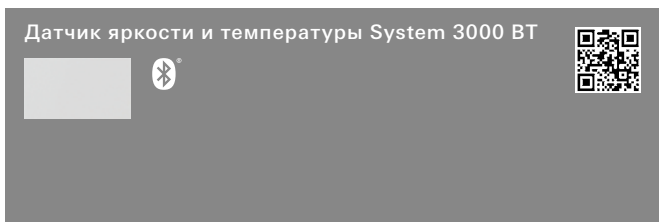


2176 00 1 06

Описание принципа действия → 474

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Принадлежности**



5466 02 1/5 02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

накл.упр. S3000 BT <b>5368 ..</b>	→	217
таймер жал. + таймер S3000 BT <b>5367 ..</b>	→	218
ТМП S3000 BT <b>5394 ..</b>	→	219

**+ Опциональные принадлежности**

корп. дткч.ярк.+темп. (IP66) S3000 <b>5467 00</b>	→	285
---	---	-----

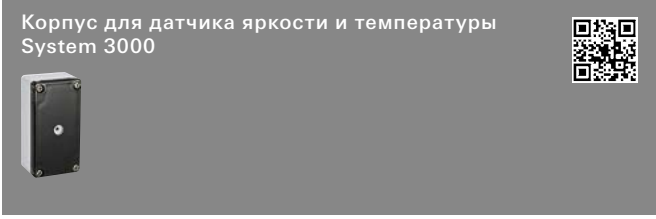
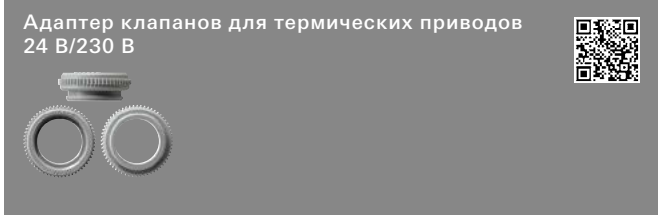
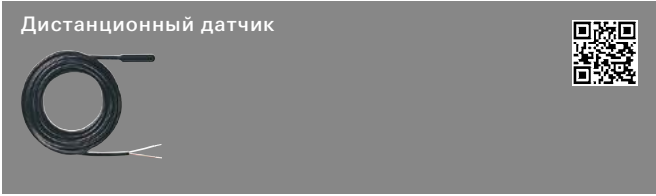
**Характеристики**

- Датчик для регистрации яркости и температуры.
- Возможность использования с таймером жалюзи и таймером BT System 3000, накладкой управления BT и термостатом помещения BT.
- Передача текущего значения яркости и температуры по Bluetooth.
- Расширение функций таймера жалюзи и таймера BT System 3000, накладки управления BT: функция защиты от солнца, функция рассвета и заката.
- Используется в качестве внешнего датчика температуры для регулирования температуры в помещении.
- Устройство с питанием от батарейки.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	DC 3 В
Батарейка	
- Тип:	1 x CR 2450
- № ООН:	3091
Измерение яркости:	от 5 до 80 000 лк
Диапазон измерения температуры:	от -5°C до +55°C
Радиочастота:	от 2,402 до 2,480 ГГц
Мощность передачи:	макс. 2,5 мВт, класс 2
Дальность действия передатчика:	тип. 10 м
Цвет:	белый (аналог. RAL 9010)
монтаж:	для приклеивания внутри помещения, например, на оконное стекло
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +55°C
Габариты в мм	Ш 56 В 32 Т 13

Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
 <p>Корпус для датчика яркости и температуры System 3000</p>				 <p>Адаптер клапанов для термических приводов 24 В/230 В</p>			
Серый	5467 00	1	02	Адаптер для Dumser, Vescal, Simplex	1124 00	5	06
<p><b>+ Необходимые принадлежности</b></p> <p>дтчк. ярк.+темп. BT S3000 5466 02 → 284</p>				<p>Адаптер для MNG, Gazzaniga, Honeywell &amp; Braukmann, Reich, Landis &amp; Gyr</p> <p>1125 00 5 06</p>			
<p><b>Характеристики</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус накладного монтажа для приклеивания датчика яркости и температуры BT System 3000.</li> <li>- Корпус накладного монтажа из поликарбоната, цвет аналогичен RAL 7035.</li> <li>- Прозрачная крышка из поликарбоната с черной поверхностью, отверстие для датчика яркости.</li> </ul>				<p>Адаптер для Danfoss RA</p> <p>1126 00 5 06</p>			
<p><b>Технические характеристики</b></p> <p>Степень защиты: IP66</p> <p>Температура окружающего воздуха: от -15 °C до +55 °C</p> <p>Габариты в мм</p> <p>Ш 100 В 52 Т 37</p>				<p><b>+ Опциональные принадлежности</b></p> <p>термич.сервопривод 230 В 2169 00 → 283</p> <p>термич.сервопривод 24 В 2179 00 → 284</p>			
 <p>Дистанционный датчик</p>				<p>Адаптер для Danfoss RA</p> <p>1126 00 5 06</p>			
Черный	1493 00	1	02	<p><b>Характеристики</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Адаптер клапанов термических приводов 24 В или 230 В для согласования с различными нижними частями клапанов.</li> </ul>			
<p><b>+ Необходимые принадлежности</b></p> <p>Один из следующих артикулов:</p> <p>вст.ТМП S3000 + раз.дтчк. 5395 00 → 213</p> <p>шинн.соед. 3 внеш.дтчк. 2009 00 → 370</p> <p>пост.рглтр. KNX интерф.кн.выкл. 4-ка 2100 .. → 391</p> <p>многофункц.накл.KNX интерф.кн.выкл. 4-ка 2101 .. → 391</p> <p>сенс.выкл.4 KNX Komfort 1-кл. 5001 .. → 366</p> <p>сенс.выкл.4 KNX Komfort 2-м 5002 .. → 366</p> <p>сенс.выкл.4 KNX Komfort 4-кл. 5004 .. → 367</p> <p>квт-тор 1-ка. 16 А скр.м. 5061 00 → 445</p> <p>квт-тор/ис.ус.жал. 2-м/1-м 16 А скр.м. 5062 00 → 446</p> <p>ис.ус.диммир. 1-ка. 200 Вт скр.м. 5065 00 → 447</p>							
<p><b>Характеристики</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дистанционный датчик с подводящим проводом 4 м (2 x 0,5 мм<sup>2</sup>), возможность удлинения до 50 м.</li> <li>- Датчик в пластмассовом колпачке диаметром 7,8 мм и длиной 20 мм.</li> </ul>							
<p><b>Указания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Внешний датчик прокладывается в полу в пустой трубе.</li> </ul>							





# Домофонная система

- 289 ————— Дверные станции Gira
- 309 ————— Квартирные станции Gira
- 319 ————— Системные устройства Gira
- 333 ————— SIP-клиент Gira G1
- 335 ————— Gira Keyless In

## Обучение

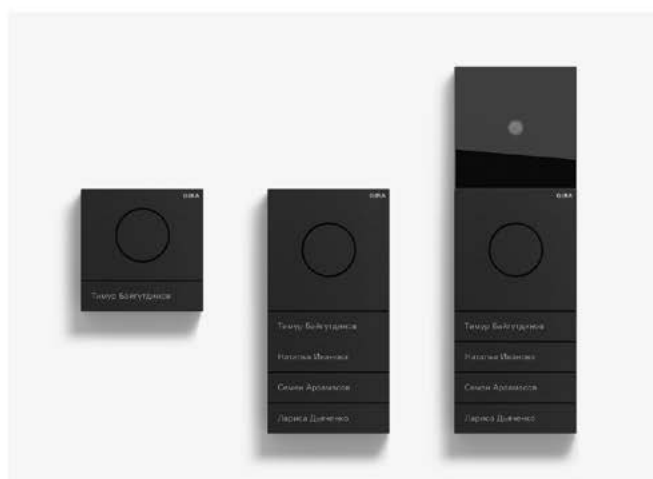
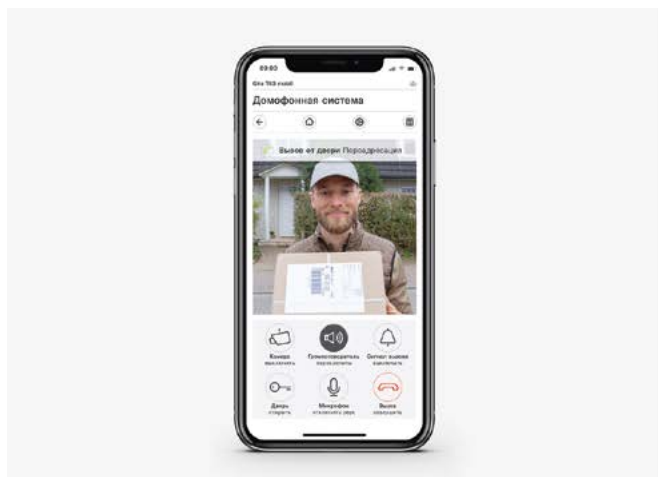
Бесплатные онлайн-курсы „Домофонная система“ и „IP-шлюз для домофонной системы“, а также другие курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

## Системные основы

„Основы домофонной системы Gira“, доступны на сайте [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)

## Конфигуратор для домофонных систем Gira

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)



Домофонная система

## Гибкие решения для дома и улицы — в том числе с мобильным доступом

Видеть, кто звонит в дверь, вести разговор с хорошим качеством звука, с удобством открыть дверь: ассортимент домофонных систем Gira позволяет решить любые задачи и найти решение, подходящее для установки внутри или снаружи здания. Управлять устройствами можно не только через домашнюю беспроводную сеть, но и дистанционно с мобильных устройств через приложение Gira TKS mobil. Теперь в продаже доступна новая квартирная видеостанция накладного монтажа Gira 7 с пуристическим дизайном. Gira предлагает домофонные системы, подходящие по дизайну к сериям выключателей Gira, а также устройства с видеofункцией, контролем доступа без ключа, возможностью интеграции в IP-сети и многое другое.



### Простота установки и ввода в эксплуатацию

Домофонные системы Gira работают по двухпроводной шине, то есть для передачи всех аудио- и видеосигналов требуется только два провода.



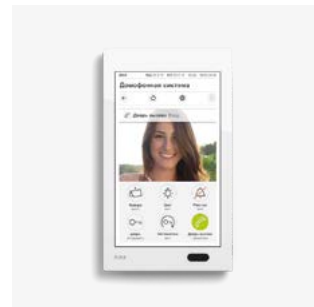
### Гармоничное сочетание с сериями выключателей

Переговорные устройства домофонной системы Gira подходят к выключателям Gira разных серий. Это означает не только единство дизайна всех электроустановочных изделий в доме, но и большой выбор вариантов цвета.



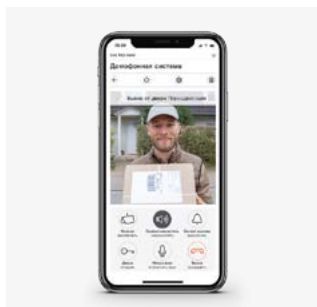
### Квартирные станции

Квартирная станция Gira — это переговорное устройство с возможностью управления, устанавливаемое на двери квартиры. Для накладного и скрытого монтажа Gira предлагает устройства с модульным принципом комбинирования, а дополнительные решения расширяют функционал.



### Сетевая SIP-домофония

Если требуется реализовать большие системы с поддержкой многоканального режима разговора, Gira G1 можно использовать в качестве SIP-клиента. Таким образом Gira G1 выполняет двойную функцию: квартирной SIP-станции и центра управления KNX в системе умного дома.



### TKS mobil: высокая надежность шифрования для смартфонов на базе iOS и Android

Приложение Gira TKS mobil задает новую планку качества в плане мобильного доступа к домофонным системам. Доступ предлагается в виде функции известного IP-шлюза домофонной системы для смартфонов с ОС Android и iOS, а также как собственное порталное решение от Gira. Передача данных происходит с высоким уровнем шифрования через протокол Secure Data Access, применяемый в том числе в Gira S1. В дизайне интерфейса Gira реализованы такие функции, как Early Media и групповые звонки.



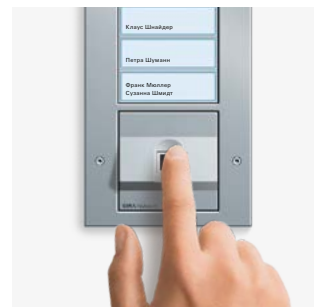
### Внешние переговорные устройства

Дверные станции Gira служат в качестве внешних переговорных устройств и блоков управления, соединенных с квартирными станциями внутри здания. Их можно использовать на самых разных объектах от индивидуальных жилых домов до больших зданий с 136 квартирами.



### Простой ввод в эксплуатацию посредством GPA

Домофонные системы Gira вводятся в эксплуатацию в приложении GPA через IP-интерфейс передачи данных. В приложении можно не только установить новые системы, но и получить информацию об имеющихся, провести их техобслуживание. Более простого способа проектирования техники здания не найти. Благодаря стандартизированным функциям программирования специалисты по электрике, которые уже используют GPA, очень быстро осваивают другие возможности. Кто однажды уже работал с GPA, может аналогичным образом вводить в эксплуатацию все остальные функциональные устройства и объединять системы в единую сеть.



### Доступ в помещения и здания без ключа

Gira Keyless In позволяет реализовать надежный контроль доступа без ключа: приложив палец или введя цифровой код, пользователи попадают в помещения или здания в зависимости от прав доступа.

# Дверные станции Gira

## Домофонная система

292	Модули System 106
297	Кнопки вызова System 106
297	Накладка кнопки вызова System 106
298	Корпус накладного монтажа System 106
299	Дверные станции скрытого монтажа TX_44
301	Модули расширения скрытого монтажа TX_44
303	Дверные станции накладного монтажа TX_44
305	Встраиваемый громкоговоритель
306	Монтажный профиль
306	Домофонная система Gira в системах почтовых ящиков фирмы RENZ
307	Принадлежности

### Обучение

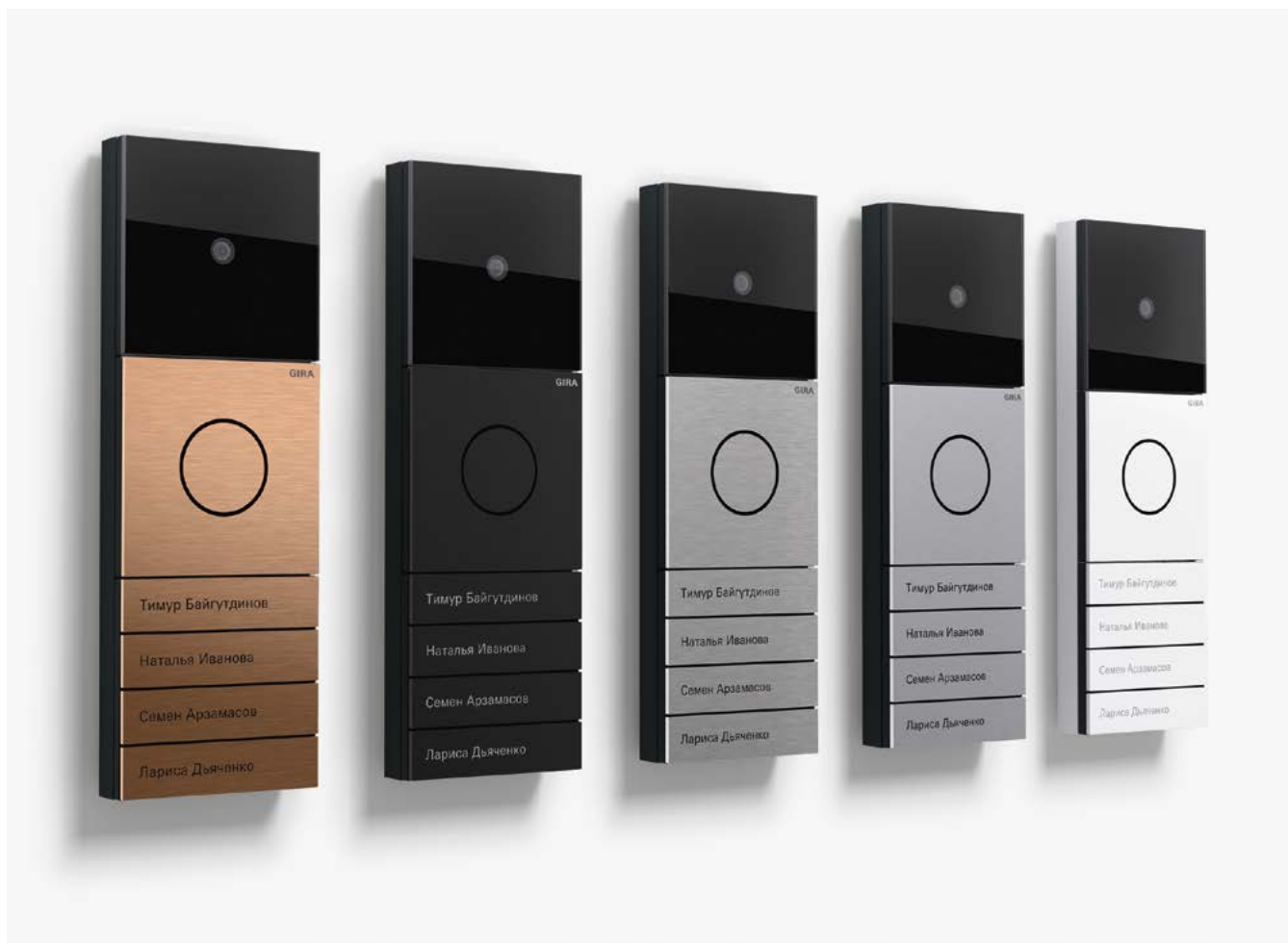
Бесплатные онлайн-курсы „Домофонная система“ и „IP-шлюз для домофонной системы“, а также другие курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

### Системные основы

„Основы домофонной системы Gira“, доступны на сайте [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)

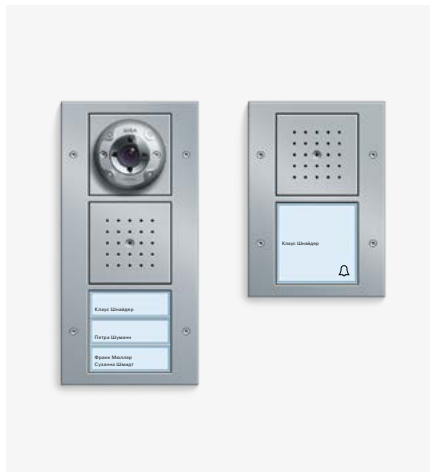
### Конфигуратор для домофонных систем Gira

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)



## Все видеть. Все слышать.

Дверные станции Gira служат в качестве внешних переговорных устройств и блоков управления, соединенных с квартирными станциями внутри здания. Их можно использовать на самых разных объектах от индивидуальных жилых домов до больших зданий с 136 квартирами. Ассортимент включает в себя варианты накладного и скрытого монтажа, решения для интеграции в уже существующие системы и установки в системы различных производителей.



### Дверная станция Gira TX\_44

Дверные станции Gira скрытого монтажа устанавливаются вместе с установочными рамками из серии выключателей Gira TX\_44. Базовый вариант оснащен дверным громкоговорителем, микрофоном и кнопочным выключателем вызова в 1- или 3-клавишном исполнении. При желании к дверным станциям скрытого монтажа можно добавить дополнительные компоненты, например, цветную камеру, информационный модуль или цифровой кодовый замок Gira Keyless In.

### Домофонные стойки Gira

Дверные станции Gira также подходят для монтажа в энергетическую стойку Gira, в которой имеются свободные гнезда для кнопочного выключателя вызова, дверного громкоговорителя, информационного модуля или цветной камеры. Также можно устанавливать другие функциональные устройства из серии выключателей Gira TX\_44, например, детектор движения, который автоматически включает и выключает осветительный элемент энергетической стойки при распознавании движения.

### Интеграция в имеющиеся системы

Gira предлагает домофонные системы для самых разных целей — для обслуживания отдельного жилого дома или здания с 136 абонентами. Дверные станции Gira можно интегрировать в почтовые ящики или индивидуально изготовленные передние панели некоторых изготовителей, например, фирмы Renz ([www.briefkasten.de](http://www.briefkasten.de)). Их также можно монтировать в уже имеющиеся системы и в боковые панели входных дверей.



### Gira System 106

Gira System 106 представляет собой модульную домофонную систему с металлическими передними панелями лаконичного дизайна. На выбор предлагаются новая поверхность из нержавеющей стали V4A с более тонким рисунком шлифовки, поверхность из нержавеющей стали V2A, а также алюминий и металл с белым лакированным покрытием.

Все функции модуля кнопок вызова, переговорного модуля, модуля камеры и информационного модуля легкодоступны и наглядны. Изделия с поверхностью из нержавеющей стали V4A, интегрированные в почтовые ящики фирмы Renz, отлично гармонируют с ящиками. Небольшие отличия заметны лишь в зависимости от угла освещения.



Модули System 106  
→ 292



Кнопки вызова  
System 106  
→ 297



Накладка кнопки  
вызова System 106  
→ 297



Корпус накладного  
монтажа  
System 106  
→ 298



Дверные станции  
скрытого монтажа  
TX\_44  
→ 299



Модули  
расширения  
скрытого монтажа  
TX\_44  
→ 301



Дверные станции  
накладного  
монтажа TX\_44  
→ 303



Встраиваемый  
громкоговоритель  
→ 305



Монтажный  
профиль  
→ 306



Системы почтовых  
ящиков  
→ 306



Принадлежности  
→ 307

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Модули System 106

Gira System 106 – это электромонтажная система из натурального металла с пуристическим благородным дизайном без рамки, базирующаяся на основном размере 106,5 × 106,5 мм. С модульной дверной станцией Gira System 106 гостеприимство начинается у входной двери. От клавиш вызова, переговорного модуля и модуля камеры до информационного модуля и заглушки – все функции гармонично сливаются в единое целое. В темноте подсветка кнопок вызова с полем для надписи обеспечивает хорошую читаемость и привлекательный внешний вид.

### Возможность индивидуальной настройки благодаря модульной конструкции

System 106 можно использовать как в коттеджах и многоквартирных домах, так и в офисных зданиях, гостиницах и на промышленных объектах. Модульная конструкция позволяет выполнить индивидуальную настройку системы с учетом размера, дизайна и функциональности в соответствии с необходимостью. Расширения и изменения возможны в любое время благодаря замене модулей.

С помощью системы возможна даже просто замена лицевой панели. Таким образом, внешний вид систем и устройств можно впоследствии изменить, например, с поверхности транспортного белого цвета на поверхность "под нержавеющую сталь" без необходимости замены электронных приборов.

### Высококачественные материалы

Модули без рамки с дизайнерскими лицевыми панелями из натуральных материалов в двух вариантах исполнения из матовой высококачественной стали (V2A и V4A), анодированного алюминия С-0 и покрытого транспортной белой краской (RAL 9016) сплава металлов: прочные материалы, обеспечивающие длительный срок службы. Модули камеры и индикации (DIN 18040) имеют накладку из черного стекла.

### Простая установка и поэтапный монтаж

Систему можно устанавливать параллельно со строительными работами на любом этапе. Так, в неотделанном здании можно сначала монтировать только нижнюю часть корпуса накладного монтажа, а проводку и модули добавить впоследствии, когда они понадобятся.

### Возможность индивидуального нанесения надписей

Воспользовавшись услугой службы создания маркировочных элементов Gira, на клавиши вызова и информационные модули можно нанести индивидуальную лазерную маркировку.

### Технические характеристики

Габариты в мм

Ш  
106,5 В 106,5 Т 28,7

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Модуль дверной станции System 106



Нержавеющая сталь	<b>5565 920</b>	1	20
Алюминий	<b>5565 926</b>	1	20
Белый матовый (лакированный)	<b>5565 902</b>	1	20
Нержавеющая сталь V4A	<b>5565 914</b>	1	20
Н Бронза	<b>5565 921</b>	1	20
Черный матовый	<b>5565 925</b>	1	20

Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

#### Контроллеры

контроллер аудио REG <b>1287 00</b>	→	324
видеоконтроллер REG <b>1288 00</b>	→	324

Один из следующих артикулов:

#### Корпуса накладного монтажа 1-5-мест.

Корпус накладного монтажа System 106	→	298
--------------------------------------	---	-----

### + Опциональные принадлежности

#### Модули расширения System 106

мод.кн-и выз. 1-кл. <b>5531 ..</b>	→	294
мод.кн-и выз. 2-кл. <b>5532 ..</b>	→	294
мод.кн-и выз. 3-кл. <b>5533 ..</b>	→	294
мод.кн-и выз. 4-кл. <b>5534 ..</b>	→	294
мод.камеры <b>5561 000</b>	→	295
мод.инд. (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	295
инф.мод. <b>5560 ..</b>	→	296
мод.-заглушк. <b>5568 ..</b>	→	296

#### С 3-й камеры требуется

электропитание DC 24 В 300 мА REG <b>1296 00</b>	→	327
--	---	-----

### Характеристики

- Компактный переговорный модуль со встроенной кнопкой вызова для связи между внутренней и наружной зонами здания.
- Высококачественный микрофон и устойчивый к воздействию климатических явлений громкоговоритель обеспечивают хорошую слышимость.
- Подача питания осуществляется через двухпроводную шину. Дополнительное подключение для дополнительного источника питания (например, требуется от 3 модуля камеры).
- Питание всех других модулей System 106 (кроме переговорного модуля) осуществляется через модуль дверной станции.

### Технические характеристики

Источник электропитания

- Система: Плоский кабель, 10-полюсный
- 2-проводная шина: через контроллер или дополнительный источник электропитания (DC 24 В 300 мА)

Потребляемая мощность

- Максимум: 1 Вт
- Режим ожидания: 240 мВт

Разъемы

- 2-проводная шина: 1 х штыревая клемма
- Дополнительный источник питания: 1 х штыревая клемма

- Система: 2 х колодки разъемов
- Видео (аналог.): 1 х колодка разъемов

Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C

Класс защиты: IP54

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Указания**

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).



Нержавеющая сталь / кнопка ввода в эксплуатацию	<b>5569 920</b>	1	20
Алюминий / кнопка ввода в эксплуатацию	<b>5569 926</b>	1	20
Транспортный белый (лакированный) / кнопка ввода в эксплуатацию	<b>5569 902</b>	1	20
Нержавеющая сталь V4A / кнопка ввода в эксплуатацию	<b>5569 914</b>	1	20
<b>H</b> Бронза / кнопка ввода в эксплуатацию	<b>5569 921</b>	1	20
Черный матовый / кнопка ввода в эксплуатацию	<b>5569 925</b>	1	20
<b>H</b> Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.			

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Кнопка вызова**

кнопка выз. с/пдн <b>5549 ..</b>	→	297
кнопка выз. ПДН <b>5547 ..</b>	→	297

Один из следующих артикулов:

**Контроллеры**

контроллер аудио REG <b>1287 00</b>	→	324
видеоконтроллер REG <b>1288 00</b>	→	324

Один из следующих артикулов:

<b>Корпуса накладного монтажа 1-5-мест.</b>		
Корпус накладного монтажа System 106	→	298

**+ Опциональные принадлежности**

**Модули расширения**

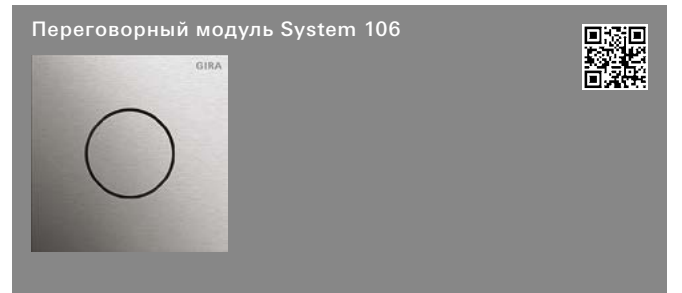
мод.кн-и выз. 4-кл. кнопки ввд.эксп. <b>5539 000</b>	→	294
мод.камеры <b>5561 000</b>	→	295
мод.инд. (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	295
инф.мод. <b>5560 ..</b>	→	296
мод.-заглушк. <b>5568 ..</b>	→	296

**С 3-й камеры требуется**

электропитание DC 24 В 300 мА REG <b>1296 00</b>	→	327
--	---	-----

Функциональные возможности как в модуле дверной станции, однако с кнопками ввода в эксплуатацию.	→	292
--	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Нержавеющая сталь	<b>5563 920</b>	1	20
Алюминий	<b>5563 926</b>	1	20
Белый матовый (лакированный)	<b>5563 902</b>	1	20
Нержавеющая сталь V4A	<b>5563 914</b>	1	20
<b>H</b> Бронза	<b>5563 921</b>	1	20
Черный матовый	<b>5563 925</b>	1	20
<b>H</b> Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.			

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Модуль кнопки вызова**

мод.кн-и выз. 1-кл. <b>5531 ..</b>	→	294
мод.кн-и выз. 2-кл. <b>5532 ..</b>	→	294
мод.кн-и выз. 3-кл. <b>5533 ..</b>	→	294
мод.кн-и выз. 4-кл. <b>5534 ..</b>	→	294
мод.кн-и выз. 4-кл. кнопки ввд.эксп. <b>5539 000</b>	→	294

Один из следующих артикулов:

**Контроллеры**

контроллер аудио REG <b>1287 00</b>	→	324
видеоконтроллер REG <b>1288 00</b>	→	324

Один из следующих артикулов:

**Корпуса накладного монтажа 1-5-мест.**

Корпус накладного монтажа System 106	→	298
--------------------------------------	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

мод.камеры <b>5561 000</b>	→	295
мод.инд. (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	295
инф.мод. <b>5560 ..</b>	→	296
мод.-заглушк. <b>5568 ..</b>	→	296
<b>С 3-й камеры требуется</b>		
электропитание DC 24 В 300 мА REG <b>1296 00</b>	→	327

**Характеристики**

- Функция громкой связи обеспечивает связь между внутренней и наружной зонами здания.
- Высококачественный микрофон и устойчивый к воздействию климатических явлений громкоговоритель обеспечивают хорошую слышимость.
- Подача питания осуществляется через двухпроводную шину. Дополнительное подключение для дополнительного источника питания (например, требуется от 3 модуля камеры).
- Питание всех других модулей System 106 (кроме модуля дверной станции) осуществляется через переговорный модуль.

**Технические характеристики**

**Источник электропитания**

- Система: Плоский кабель, 10-полюсный
- 2-проводная шина: через контроллер или дополнительный источник электропитания (DC 24 В 300 мА)

**Потребляемая мощность**

- Максимум: 1 Вт
- Режим ожидания: 200 мВт

**Разъемы**

- 2-проводная шина: 1 x штыревая клемма
- Дополнительный источник питания: 1 x штыревая клемма

- Система: 2 x колодки разъемов
- Видео (аналог.): 1 x колодка разъемов

Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C

Класс защиты: IP54



Спецификация Арт. № Упак. Кат.



**1-местн.**

Нержавеющая сталь	5531 920	1	20
Алюминий	5531 926	1	20
Белый матовый (лакированный)	5531 902	1	20
Нержавеющая сталь V4A	5531 914	1	20
Н Бронза	5531 921	1	20
Черный матовый	5531 925	1	20

Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.

**2-местн.**

Нержавеющая сталь	5532 920	1	20
Алюминий	5532 926	1	20
Белый матовый (лакированный)	5532 902	1	20
Нержавеющая сталь V4A	5532 914	1	20
Н Бронза	5532 921	1	20
Черный матовый	5532 925	1	20

Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.

**3-местн.**

Нержавеющая сталь	5533 920	1	20
Алюминий	5533 926	1	20
Белый матовый (лакированный)	5533 902	1	20
Нержавеющая сталь V4A	5533 914	1	20
Н Бронза	5533 921	1	20
Черный матовый	5533 925	1	20

Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.

**4-местн.**

Нержавеющая сталь	5534 920	1	20
Алюминий	5534 926	1	20
Белый матовый (лакированный)	5534 902	1	20
Нержавеющая сталь V4A	5534 914	1	20
Н Бронза	5534 921	1	20
Черный матовый	5534 925	1	20

Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:

мод.дв.ст. 5565 ..	→	292
пер.мод. 5563 ..	→	293

Один из следующих артикулов:

<b>Корпуса накладного монтажа 1-5-мест.</b>		
Корпус накладного монтажа System 106	→	298

**+ Опциональные принадлежности**

**Изменение функций путем замены кнопок:**

кнопка выз. с/пдн 5549 ..	→	297
кнопка выз. ПДН 5547 ..	→	297
накл.кнопки выз. мод.кн-и выз. 1-кл. 5541 ..	→	297
накл.кнопки выз. мод.кн-и выз. 2-кл. 5542 ..	→	297
накл.кнопки выз. мод.кн-и выз. 3-кл. 5543 ..	→	298

**Характеристики**

- Удобные в управлении, с защитой от вандализма и устойчивые к возникновению царапин кнопки вызова.
- Функциональные изменения, например, с 2-местн. на 4-местн., можно легко реализовать путем замены кнопок.
- Возможны различные варианты нанесения надписей.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Технические характеристики**

Источник электропитания

- Система: с помощью плоского кабеля, 10-пол.

Потребляемая мощность

- Максимум: 160 мВт
- Режим ожидания: 14 мВт

Разъемы

- Система: 2 x колодки разъемов

Температура окружающего воздуха:

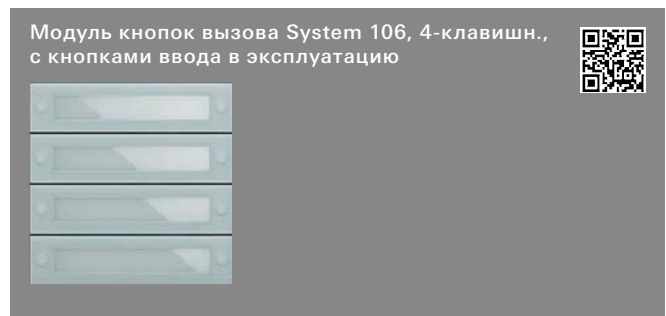
- от -25°C до +70°C

Степень защиты:

- IP54

**Указания**

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).



Кнопки ввода в эксплуатацию	5539 000	1	20
-----------------------------	----------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

кнопка выз. с/пдн 5549 ..	→	297
кнопка выз. ПДН 5547 ..	→	297
накл.кнопки выз. мод.кн-и выз. 1-кл. 5541 ..	→	297
накл.кнопки выз. мод.кн-и выз. 2-кл. 5542 ..	→	297
накл.кнопки выз. мод.кн-и выз. 3-кл. 5543 ..	→	298

Один из следующих артикулов:

мод.дв.ст. кн.ввд.эксп. 5569 ..	→	293
пер.мод. 5563 ..	→	293

Один из следующих артикулов:

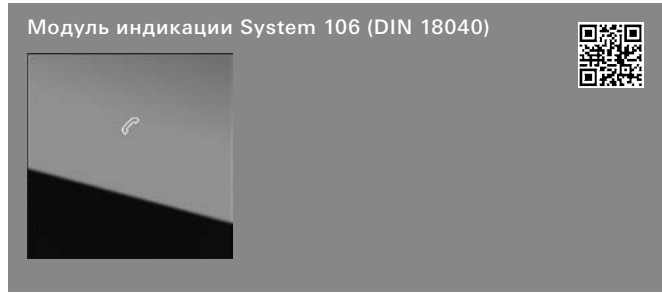
<b>Корпуса накладного монтажа 1-5-мест.</b>		
Корпус накладного монтажа System 106	→	298

Функциональные возможности как в модуле кнопок вызова, однако с кнопками ввода в эксплуатацию.

	→	294
--	---	-----



Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Черное стекло 5567 000 1 20

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- мод. дв.ст. 5565 .. → 292
  - мод. дв.ст. кн.ввд.эксп. 5569 .. → 293
  - пер.мод. 5563 .. → 293

- Один из следующих артикулов:
- Корпуса накладного монтажа 1-5-мест.**
  - Корпус накладного монтажа System 106 → 298

**Характеристики**

- Оптический индикатор, когда пользователь вызывается для разговора и дверь открывается.
- Модуль отвечает стандарту DIN 18040 – "Безбарьерное строительство".

**Технические характеристики**

- Источник электропитания
- Система: с помощью плоского кабеля, 10-пол.
- Потребляемая мощность
- Максимум: 250 мВт
  - Режим ожидания: 14 мВт
- Разъемы
- Система: 2 x колодки разъемов
- Температура окружающего воздуха:
- от -25°C до +70°C
- Степень защиты:
- IP54

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Черное стекло 5561 000 1 10

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- мод. дв.ст. 5565 .. → 292
  - мод. дв.ст. кн.ввд.эксп. 5569 .. → 293
  - пер.мод. 5563 .. → 293

- Один из следующих артикулов:
- Корпуса накладного монтажа 1-5-мест.**
  - Корпус накладного монтажа System 106 → 298

**Характеристики**

- За съемной накладкой из черного стекла скрывается высококачественная камера с высокой светочувствительностью. Благодаря углу обзора 100° пользователь всегда в курсе дела, что происходит перед его дверью дома.

**Технические характеристики**

- Источник электропитания
- Система: с помощью плоского кабеля, 10-пол.
- до 2 модулей камеры: через видеоконтроллер
  - начиная с 3-го модуля дополнительно от источника
  - камеры: питания для домофонной системы DC 24 В 300 мА
- Потребляемая мощность
- Максимум: 2,7 Вт (камера в ночном режиме активна)
  - 80 мВт
- Разъемы
- Система (плоский кабель, 10-полюсный): 2 x колодки разъемов
  - Видео (аналог.): 1 колодка разъемов
- Датчик камеры
- Тип: CMOS 1/3"
  - Разрешение: 2 Мп
- Видимая зона обзора: 100°
- Отображаемая зона обзора (на экране)
- Поворотная кнопка в позиции 9: 100°
  - при стандартном формате 4:3: 85°
- Система цветов: PAL
- Разрешение видеосигнала: Аналог. CVBS, 50 Гц/625 строк
- Порог переключения с дневного на ночной режим: 1 лк
- Светочувствительность в черно-белом режиме: 0,1 лк
- Время закрывания электронной диафрагмы: до 1/60 000 с.
- Рекомендуемая высота установки: 1,50 м
- Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C
- Степень защиты: IP54

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Нержавеющая сталь	<b>5560 920</b>	1	20
Алюминий	<b>5560 926</b>	1	20
Белый матовый (лакированный)	<b>5560 902</b>	1	20
Нержавеющая сталь V4A	<b>5560 914</b>	1	20
Н Бронза	<b>5560 921</b>	1	20
Черный матовый	<b>5560 925</b>	1	20
Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.			

### + Необходимые принадлежности

#### Корпуса накладного монтажа 1-5-мест.

Корпус накладного монтажа System 106 → 298

#### Характеристики

- Например, для номеров домов, которые должны быть хорошо видны.

#### Технические характеристики

##### Разъемы

- Система: 2 x колодки разъемов

Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C

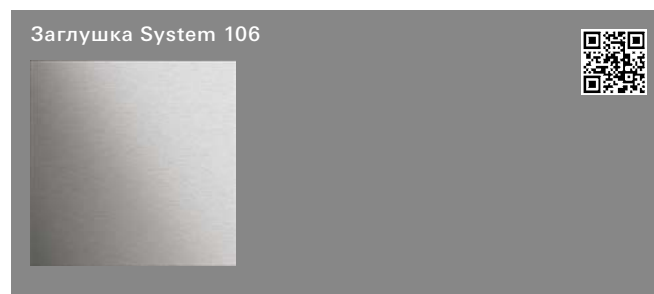
Степень защиты:

IP54

#### Указания

- Это изделие может быть заказано **исключительно** через службы для создания маркировочных элементов Gira.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Нержавеющая сталь	<b>5568 920</b>	1	20
Алюминий	<b>5568 926</b>	1	20
Белый матовый (лакированный)	<b>5568 902</b>	1	20
Нержавеющая сталь V4A	<b>5568 914</b>	1	20
Н Бронза	<b>5568 921</b>	1	20
Черный матовый	<b>5568 925</b>	1	20
Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.			

### + Необходимые принадлежности

#### Корпуса накладного монтажа 1-5-мест.

Корпус накладного монтажа System 106 → 298

#### Характеристики

- Позволяет оставить место для будущих приложений и служит в качестве элемента оформления для реализации больших дверных станций в дизайне системы.

#### Технические характеристики

##### Разъемы

- Система: 2 x колодки разъемов

Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C

Степень защиты:

IP54

#### Указания

- Для варианта с возможностью нанесения надписей нужно выбрать информационный модуль.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Кнопки вызова System 106

Кнопка вызова System 106 с возможностью нанесения надписи

Joachim Kühler



Нержавеющая сталь	5549 920	1	20
Алюминий	5549 926	1	20
Белый матовый (лакированный)	5549 902	1	20
Нержавеющая сталь V4A	5549 914	1	20
Н Бронза	5549 921	1	20
Черный матовый	5549 925	1	20
Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.			

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

мод. дв. ст. кн. ввд. эксп. 5569 ..	→	293
мод. кн-и выз. 4-кл. кнопки ввд. эксп. 5539 000	→	294

#### Технические характеристики

Габариты в мм

	Ш
В 25,3	105,5

#### Указания

- Это изделие может быть заказано **исключительно** через службы для создания маркировочных элементов Gira.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

#### Комплект поставки

- Вкл. индивидуальную лазерную надпись.

Кнопка вызова System 106 с полем для надписи



Нержавеющая сталь	5547 920	1	20
Алюминий	5547 926	1	20
Белый матовый (лакированный)	5547 902	1	20
Нержавеющая сталь V4A	5547 914	1	20
Н Бронза	5547 921	1	20
Черный матовый	5547 925	1	20
Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.			

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

мод. дв. ст. кн. ввд. эксп. 5569 ..	→	293
мод. кн-и выз. 4-кл. кнопки ввд. эксп. 5539 000	→	294

#### Технические характеристики

Габариты в мм

	Ш
В 25,3	105,5

#### Указания

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Накладка кнопки вызова System 106

Накладка кнопки вызова System 106 для модуля кнопок вызова



<b>1-местн.</b>			
Нержавеющая сталь	5541 920	1	20
Алюминий	5541 926	1	20
Белый матовый (лакированный)	5541 902	1	20
Нержавеющая сталь V4A	5541 914	1	20
Н Бронза	5541 921	1	20
Черный матовый	5541 925	1	20
Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.			

#### + Необходимые принадлежности

мод. кн-и выз. 4-кл. кнопки ввд. эксп. 5539 000	→	294
---	---	-----

#### Технические характеристики

Габариты в мм

- 1-местн.:	В 25,3	Ш 105,5
-------------	--------	---------

Накладка кнопки вызова System 106 для модуля кнопок вызова



<b>2-местн.</b>			
Нержавеющая сталь	5542 920	1	20
Алюминий	5542 926	1	20
Белый матовый (лакированный)	5542 902	1	20
Нержавеющая сталь V4A	5542 914	1	20
Н Бронза	5542 921	1	20
Черный матовый	5542 925	1	20
Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.			

#### + Необходимые принадлежности

мод. кн-и выз. 4-кл. кнопки ввд. эксп. 5539 000	→	294
---	---	-----

#### Технические характеристики

Габариты в мм

- 2-местн.:	В 52,0	Ш 105,5
-------------	--------	---------

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Накладка кнопки вызова System 106 для модуля  
кнопки вызова



### 3-местн.

Нержавеющая сталь	<b>5543 920</b>	1	20
Алюминий	<b>5543 926</b>	1	20
Белый матовый (лакированный)	<b>5543 902</b>	1	20
Нержавеющая сталь V4A	<b>5543 914</b>	1	20
Н Бронза	<b>5543 921</b>	1	20
Черный матовый	<b>5543 925</b>	1	20

Н Бронза, черный матовый, новинка. Доступно с 08/2021 года.

### + Необходимые принадлежности

мод.кн-и выз. 4-кл. кнопки ввд.эксп. **5539 000** → 294

### Технические характеристики

Габариты в мм

- 3-местн.:	Ш	105,5
	В 78,6	

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

### Корпус накладного монтажа System 106

Независимо от строительных работ корпуса уже можно монтировать в неотделанном здании. А проводку и модули можно добавить впоследствии, когда они понадобятся. Корпуса поставляются из покрытого белой краской (RAL 9016) или цвета «антрацит» сплава металлов: прочные материалы, обеспечивающие длительный срок службы.

### Характеристики

- Очень малая монтажная высота 28,4 мм.
- Вертикальный и горизонтальный монтаж (только для 2-местн., 3-местн., 4-местн. и 5-местн. корпусов накладного монтажа) обеспечивают оптимальную адаптацию к месту монтажа.
- Подходит для применения на фасадах с комплексной системой теплоизоляции.

### Технические характеристики

Габариты в мм

- 1-местн.:	Ш	106,5	В 106,5	Т 23,35
- 2-местн.:	Ш	106,5	В 213,0	Т 25,35
- 3-местн.:	Ш	106,5	В 319,5	Т 25,35
- 4-местн.:	Ш	106,5	В 426,0	Т 25,35
- 2 x 2-местн.:	Ш 213,0	В 213,0		Т 25,35
- 5-местн.:	Ш	106,5	В 532,5	Т 25,35

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

**1-местн.**

Белый матовый (лакированный)	5501 902	1	20
Антрацитовый	5501 910	1	20

**2-местн.**

Белый матовый (лакированный)	5502 902	1	20
Антрацитовый	5502 910	1	20

**3-местн.**

Белый матовый (лакированный)	5503 902	1	20
Антрацитовый	5503 910	1	20

**4-местн.**

Белый матовый (лакированный)	5504 902	1	20
Антрацитовый	5504 910	1	20

**2 x 2-местн.**

Белый матовый (лакированный)	5508 902	1	20
Антрацитовый	5508 910	1	20

**5-местн.**

Белый матовый (лакированный)	5505 902	1	20
Антрацитовый	5505 910	1	20

**+ Необходимые принадлежности**

Для корпуса накладного монтажа 1-местн., один из следующих артикулов:

мод. дв. ст. **5565 ..** → 292

мод. дв. ст. кн. ввд. эксп. **5569 ..** → 293

Для корпуса накладного монтажа от 2- до 5-местн., выбор из следующих артикулов:

пер. мод. **5563 ..** → 293

мод. кн-и выз. 1-кл. **5531 ..** → 294

мод. кн-и выз. 2-кл. **5532 ..** → 294

мод. кн-и выз. 3-кл. **5533 ..** → 294

мод. кн-и выз. 4-кл. **5534 ..** → 294

мод. кн-и выз. 4-кл. кнопки ввд. эксп. **5539 000** → 294

мод. камеры **5561 000** → 295

мод. инд. (DIN 18040) **5567 000** → 295

инф. мод. **5560 ..** → 296

мод. -заглушк. **5568 ..** → 296

**Указания**

- Корпус накладного монтажа 1-местн. только для применения с модулем дверной станции.

**Комплект поставки**

- Плоский кабель 10-полюсный, а также оконечные резисторы входят в комплект поставки (исключение: 1-местн. корпус накладного монтажа).

**Дверные станции скрытого монтажа TX\_44****Характеристики**

- Установка в обычные приборные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для установочных рамок серии выключателей Gira TX\_44.
- Модульная конструкция, обеспечивающая простую установку и расширяемость дополнительными компонентами, например, клавишами вызова, информационным модулем, цветной камерой, Keyless In.
- Передача сигналов и питание аудио- и видеокomпонентов по исключавшей неправильную полярность и защищенной от короткого замыкания 2-проводной шине.
- Ввод в эксплуатацию всего одним электромонтажником благодаря простой процедуре ввода в эксплуатацию.
- Устойчивый к воздействию климатических явлений громкоговоритель.
- Высококачественный электретный микрофон.
- Функция громкой связи (передача голосовой информации с подавлением эха и фоновых шумов).
- Подсветка кнопки вызова со светодиодной технологией, цвет белый. Благодаря не требующей техобслуживания и энергосберегающей светодиодной технологии достигается равномерная и хорошо видимая подсветка кнопок вызова.
- Сигнал подтверждения при нажатии кнопки вызова.
- Возможность настройки громкости речи.
- Брызгонепроницаемая накладка клавиши вызова выполнена из ударопрочной пластмассы.
- Табличку с фамилией кнопочного выключателя вызова можно заменить без инструмента и без демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com) или с помощью ПО для нанесения надписей Gira.
- Двоичный вход для подключения беспотенциального кнопочного выключателя (замыкающий контакт) в качестве кнопочного выключателя вызова.

**Технические характеристики**

Источник электропитания: По 2-проводной шине

Разъемы для шинного соединителя

- 2-проводная шина: 2 x винтовые клеммы

- Дополнительный источник питания: 2 x винтовые клеммы

- Двоичный вход: 2 x винтовые клеммы

- Соединительный кабель: 2 x колодки разъемов

- Видео: 1 колодка разъемов

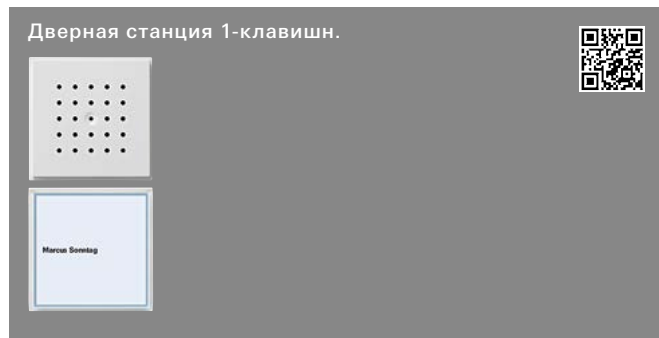
Разъемы для вставки переговорного устройства

- Соединительный кабель: 2 x колодки разъемов

Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C

Степень защиты: IP44

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



<b>TX_44</b>			
Белый	<b>1260 66</b>	1	18
Антрацитовый	<b>1260 67</b>	1	18
Цвет "алюминий"	<b>1260 65</b>	1	18

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

контроллер аудио REG <b>1287 00</b>	→	324
видеоконтроллер REG <b>1288 00</b>	→	324

#### + Опциональные принадлежности

**Модули расширения**

кн.выкл.выз. 1-кл. дв.ст. <b>1262 00</b>	→	301
кн.выкл.выз. 3-кл. дв.ст. <b>1263 00</b>	→	301
инф.мод. дв.ст. <b>1264 00</b>	→	302
цветная камера дв.ст. <b>1265 ..</b>	→	302
<b>Keyless In</b>		
Gira Keyless In цифров.код.замок <b>2605 ..</b>	→	337
<b>Нанесение надписей</b>		
листы для надписей 62x62 мм <b>1458 00</b>	→	190
<b>Принадлежности</b>		
Монтажный профиль домофонной системы	→	306
Монтажная пластина для дверной станции	→	307
винт.Tri-Wing 30шт. <b>1407 00</b>	→	308

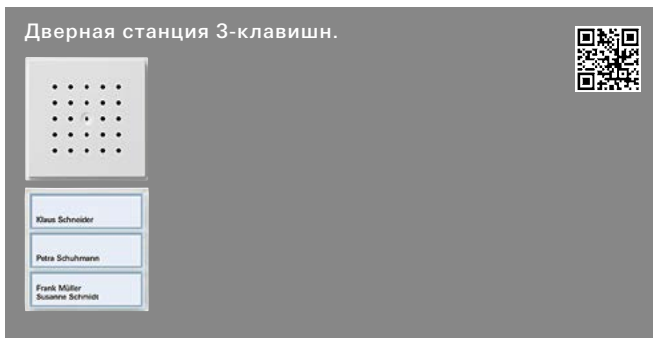
#### Характеристики

- Кнопочный выключатель вызова 1-клавишн.

#### Технические характеристики

Глубина установки:	30 мм
Габариты в мм	
- Табличка с фамилией:	Ш 62 В 62

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



<b>TX_44</b>			
Белый	<b>1261 66</b>	1	18
Антрацитовый	<b>1261 67</b>	1	18
Цвет "алюминий"	<b>1261 65</b>	1	18

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

контроллер аудио REG <b>1287 00</b>	→	324
видеоконтроллер REG <b>1288 00</b>	→	324

#### + Опциональные принадлежности

**Модули расширения**

кн.выкл.выз. 1-кл. дв.ст. <b>1262 00</b>	→	301
кн.выкл.выз. 3-кл. дв.ст. <b>1263 00</b>	→	301
инф.мод. дв.ст. <b>1264 00</b>	→	302
цветная камера дв.ст. <b>1265 ..</b>	→	302
<b>Keyless In</b>		
Gira Keyless In цифров.код.замок <b>2605 ..</b>	→	337
<b>Нанесение надписей</b>		
листы для надписей 62x18 мм <b>1459 00</b>	→	190
накл.кнопки выз. кн.выкл.выз. 3-кл. <b>1255 ..</b>	→	307
<b>Принадлежности</b>		
Монтажный профиль домофонной системы	→	306
Монтажная пластина для дверной станции	→	307
винт.Tri-Wing 30шт. <b>1407 00</b>	→	308

#### Характеристики

- Кнопочный выключатель вызова 3-клавишн.

#### Технические характеристики

Глубина установки:	30 мм
Габариты в мм	
- Таблички с именами:	Ш 62 В 18

#### Указания

- Если требуются только два кнопочных выключателя вызова, то используйте накладку кнопки вызова для 3-местн. кнопочного выключателя вызова.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

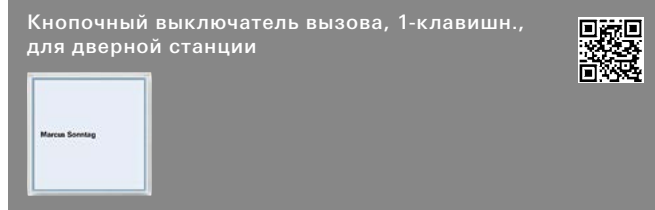
### Модули расширения скрытого монтажа TX\_44

#### Характеристики

- Установка в обычную приборную коробку скрытого монтажа.
- Подходит для установочных рамок серии выключателей Gira TX\_44.
- Модульная конструкция, обеспечивающая простую установку и расширяемость.
- Передача сигналов и питание аудио- и видеокomпонентов по исключающей неправильную полярность и защищенной от короткого замыкания 2-проводной шине.

#### Технические характеристики

Источник электропитания:	с помощью соединительного кабеля
Разъем для соединительного кабеля:	2 x колодки разъемов
Степень защиты:	IP44



#### TX\_44

Универсально для всех серий **1262 00** 1 18

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

дв.ст. 1-кл. скр.м. <b>1260 ..</b>	→	300
дв.ст. 1-кл. скр.м. <b>1261 ..</b>	→	300

#### + Опциональные принадлежности

<b>Нанесение надписей</b> листы для надписей 62x62 мм <b>1458 00</b>	→	190
<b>Принадлежности</b> Монтажный профиль домофонной системы	→	306
Монтажная пластина для дверной станции	→	307

#### Характеристики

- Расширение дверной станции дополнительной клавишей вызова (к дверной станции можно подключить до 14 секций вызова).
- Подсветка кнопки вызова со светодиодной технологией, цвет белый. Благодаря не требующей техобслуживания и энергосберегающей светодиодной технологии достигается равномерная и хорошо видимая подсветка кнопок вызова.
- Брызгонепроницаемая накладка клавиши вызова выполнена из ударопрочной пластмассы.
- Табличку с именем можно заменить без инструмента и без демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com) или с помощью ПО для нанесения надписей Gira.

#### Технические характеристики

Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +70°C
Глубина установки:	30 мм
Габариты в мм	
- Табличка с фамилией:	Ш 62 В 62

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Кнопочный выключатель вызова, 3-клавишн., для дверной станции



#### TX\_44

Универсально для всех серий **1263 00** 1 18

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

дв.ст. 1-кл. скр.м. <b>1260 ..</b>	→	300
дв.ст. 1-кл. скр.м. <b>1261 ..</b>	→	300

#### + Опциональные принадлежности

<b>Нанесение надписей</b> листы для надписей 62x18 мм <b>1459 00</b>	→	190
<b>Принадлежности</b> накл.кнопки выз. кн.выкл.выз. 3-кл. <b>1255 ..</b>	→	307
Монтажный профиль домофонной системы	→	306
Монтажная пластина для дверной станции	→	307

#### Характеристики

- Расширение дверной станции дополнительными клавишами вызова (к дверной станции можно подключить до 14 секций вызова).
- Подсветка кнопки вызова со светодиодной технологией, цвет белый. Благодаря не требующей техобслуживания и энергосберегающей светодиодной технологии достигается равномерная и хорошо видимая подсветка кнопок вызова.
- Брызгонепроницаемая накладка клавиши вызова выполнена из ударопрочной пластмассы.
- Табличку с именем можно заменить без инструмента и без демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com) или с помощью ПО для нанесения надписей Gira.

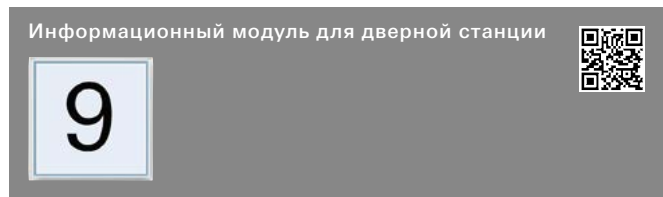
#### Технические характеристики

Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +70°C
Глубина установки:	30 мм
Габариты в мм	
- Таблички с именами:	Ш 62 В 18

#### Указания

- Неиспользуемые клавиши вызова можно закрыть накладкой клавиши вызова для 3-клавишной секции вызова.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



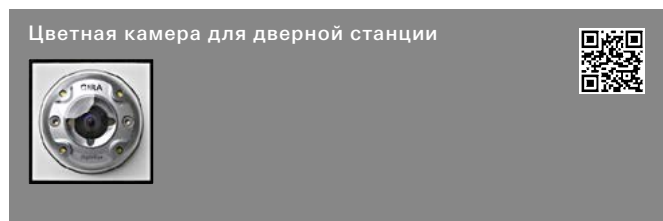
**TX\_44**  
 Универсально для всех серий **1264 00** 1 18

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 дв.ст. 1-кл. скр.м. **1260 ..** → 300  
 дв.ст. 1-кл. скр.м. **1261 ..** → 300

**+ Опциональные принадлежности**  
**Нанесение надписей**  
 листы для надписей 62x62 мм **1458 00** → 190  
**Принадлежности**  
 Монтажный профиль домофонной системы → 306  
 Монтажная пластина для дверной станции → 307

**Характеристики**  
 - Расширение дверной станции информационным модулем для показа номера дома, фамилии или другой информации.  
 - Фоновая подсветка со светодиодной технологией, цвет белый. Благодаря не требующей техобслуживания и энергосберегающей светодиодной технологии достигается равномерная и хорошо видимая подсветка.  
 - Брызгонепроницаемая накладка выполнена из ударопрочной пластмассы.  
 - Поле для надписи можно заменить без инструмента и без демонтажа рамки.  
 - Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com) или с помощью ПО для нанесения надписей Gira.

**Технические характеристики**  
 Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C  
 Глубина установки: 30 мм  
 Габариты в мм  
 - Информационная табличка: Ш 62 В 62



**TX\_44**  
 Белый **1265 66** 1 10  
 Антрацитовый **1265 67** 1 10  
 Цвет "алюминий" **1265 65** 1 10

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 дв.ст. 1-кл. скр.м. **1260 ..** → 300  
 дв.ст. 1-кл. скр.м. **1261 ..** → 300

**+ Опциональные принадлежности**  
 наб. соед. каб. аудио/видео **1273 00** → 308  
**Принадлежности**  
 Монтажный профиль домофонной системы → 306  
 Монтажная пластина для дверной станции → 307  
**Принадлежности видео**  
 видеоусилитель **1222 00** → 329  
 видеораспред. **1226 00** → 330  
 видеомультимплексор **1224 00** → 330

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Характеристики**  
 - Расширение дверной станции цветной камерой с автоматическим переключением режимов "день/ночь".  
 - В ночном режиме светодиоды обеспечивают равномерное освещение поля зрения в ближней зоне.  
 - Камера вручную поворачивается горизонтально и вертикально на 20°. В комбинации с широкоугольным объективом достигается очень большой угол обзора во входной зоне перед дверью.  
 - Автоматическая компенсация фонового света.  
 - Автоматическая регулировка баланса белого.  
 - Автоматическая регулировка усиления (AGC).  
 - Интегрированная система обогрева камеры в зависимости от температуры.  
 - Брызгонепроницаемая накладка.  
 - Накладка камеры из ударопрочной пластмассы, легко заменяемая при повреждении, например, в результате вандализма.

**Технические характеристики**  
 Источник электропитания  
 - До 2 камер: с помощью соединительного кабеля  
 - С 3-й камеры: от источника питания для домофонной системы  
 Разъемы  
 - Соединительный кабель: 2 х колодки разъемов  
 - Видео: 1 колодка разъемов  
 Элемент съемки изображения: Датчик CCD 0,85 см (1/3")  
 Угол поля зрения: 150°  
 широкоугольного объектива:  
 Видимая зона обзора камеры: 100°  
 Обозримая зона (при повороте на 20°): 140°  
 Система цветов: PAL  
 Элементы изображения: 500 (Г) x 582 (В)  
 Горизонтальное разрешение: 380 ТВ-линий  
 Порог переключения с цветного режима на черно-белый: 1 лк  
 Светочувствительность в черно-белом режиме: 0,1 лк  
 Время закрывания электронной диафрагмы: до 1/100 000 с  
 Инфракрасный фильтр: интегрирован  
 Рекомендуемая высота установки камеры: 1,50 м  
 Глубина установки: 39 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -20°C до +50°C

**Указания**  
 - Нельзя располагать цветную камеру непосредственно под источником света.  
 - Подходит для применения в энергетической стойке Gira.  
 - **Не** подходит для применения в энергетической стойке Gira со светом.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

### Дверные станции накладного монтажа TX\_44

#### Характеристики

- Дверная станция накладного монтажа полностью в сборе для вертикального накладного монтажа. За счет этого обеспечивается быстрая и чистая установка.
- С дизайном серии выключателей Gira TX\_44.
- Устойчивый к скручиванию корпус накладного монтажа благодаря алюминиевому профилю.
- Установочная рамка из небьющегося термoplasta с высокой устойчивостью к УФ-излучению и устойчивой к возникновению царапин, легко очищаемой поверхностью.
- Защита от демонтажа благодаря использованию винтов со звездообразным углублением.
- Передача сигналов и питание аудио- и видеокomпонентов по исключающей неправильную полярность и защищенной от короткого замыкания 2-проводной шине.
- Ввод в эксплуатацию всего одним электромонтажником благодаря простой процедуре ввода в эксплуатацию.
- Устойчивый к воздействию климатических явлений громкоговоритель.
- Высококачественный электрeтный микрофон.
- Функция громкой связи (передача голосовой информации с подавлением эха и фоновых шумов).
- Сигнал подтверждения при нажатии кнопки вызова.
- Возможность настройки громкости речи.
- Белое подсветка кнопок вызова со светодиодной технологией. Благодаря не требующей техобслуживания и энергосберегающей светодиодной технологии достигается равномерная и хорошо видимая подсветка кнопок вызова.
- Брызгонепроницаемая накладка клавиши вызова выполнена из ударопрочной пластмассы.
- Табличку с фамилией на кнопке вызова можно заменить без инструмента и без демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com) или с помощью ПО для нанесения надписей Gira.

#### Технические характеристики

Источник электропитания:	По 2-проводной шине
Разъемы	
- 2-проводная шина:	2 x винтовые клеммы
- Дополнительный источник питания:	2 x винтовые клеммы
Степень защиты:	IP44
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +70°C

#### Дверная станция накладного монтажа 1-клавишн.



Белый	1266 66	1	18
Антрацитовый	1266 67	1	18
Цвет "алюминий"	1266 65	1	18

#### + Необходимые принадлежности

контроллер аудио REG 1287 00 → 324

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 62x62 мм 1458 00 → 190  
винт.Tri-Wing 30шт. 1407 00 → 308

#### Характеристики

- Малая монтажная высота, всего лишь 19 мм.

#### Технические характеристики

Габариты в мм			
- Дверная станция 1-клавишн.:	Ш 110	В 181	Т 19
- Табличка с фамилией:	Ш 62	В 62	Т -

#### Дверная станция накладного монтажа 3-клавишн.



Белый	1267 66	1	18
Антрацитовый	1267 67	1	18
Цвет "алюминий"	1267 65	1	18

#### + Необходимые принадлежности

контроллер аудио REG 1287 00 → 324

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 62x18 мм 1459 00 → 190  
накл.кнопки выз. кн.выкл.выз. 3-кл. 1255 .. → 307  
винт.Tri-Wing 30шт. 1407 00 → 308

#### Характеристики

- Малая монтажная высота, всего лишь 19 мм.

#### Технические характеристики

Габариты в мм			
	Ш 110	В 181	Т 19
- Таблички с именами:	Ш 62	В 18	Т -

#### Указания

- Неиспользуемые клавиши вызова можно закрыть накладкой клавиши вызова для 3-клавишной секции вызова.

#### Дверная станция накладного монтажа 6-клавишн.



Белый	1268 66	1	18
Антрацитовый	1268 67	1	18
Цвет "алюминий"	1268 65	1	18

#### + Необходимые принадлежности

контроллер аудио REG 1287 00 → 324

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 62x18 мм 1459 00 → 190  
накл.кнопки выз. кн.выкл.выз. 3-кл. 1255 .. → 307  
винт.Tri-Wing 30шт. 1407 00 → 308

#### Характеристики

- Малая монтажная высота, всего лишь 19 мм.

#### Технические характеристики

Габариты в мм			
	Ш 110	В 253	Т 19
- Таблички с именами:	Ш 62	В 18	Т -

#### Указания

- Неиспользуемые клавиши вызова можно закрыть накладкой клавиши вызова для 3-клавишной секции вызова.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Белый	1269 66	1	10
Антрацитовый	1269 67	1	10
Цвет "алюминий"	1269 65	1	10

**+ Необходимые принадлежности**  
 видеоконтроллер REG **1288 00** → 324

**+ Опциональные принадлежности**  
 листы для надписей 62x62 мм **1458 00** → 190  
 винт.Tri-Wing 30шт. **1407 00** → 308

### Характеристики

- Дверная станция с цветной камерой, переговорным устройством и секцией вызова.
- Автоматическое переключение режимов День/Ночь: при достижении определенной освещенности окружения камера переключается с дневного режима (цветное изображение) на ночной режим (черно-белое изображение) и наоборот. Благодаря высокой светочувствительности в ночном режиме достигаются хорошие результаты изображения также и при плохих условиях освещенности.
- В ночном режиме светодиоды обеспечивают равномерное освещение поля зрения в ближней зоне.
- Камера вручную поворачивается горизонтально и вертикально на 20°. В комбинации с широкоугольным объективом достигается очень большой угол обзора.
- Автоматическая компенсация фонового света.
- Автоматическая регулировка баланса белого.
- Автоматическая регулировка усиления (AGC).
- Интегрированная система обогрева камеры с регистрацией температуры.
- Брызгонепроницаемая накладка.
- Накладка камеры из ударопрочной пластмассы, легко заменяемая при повреждении, например, в результате вандализма.

### Технические характеристики

Элемент съемки изображения:	Датчик CCD 0,85 см (1/3")		
Широкоугольный объектив:	150°		
Видимая зона обзора:	100°		
Обозримая зона (при повороте на 20°):	140°		
Система цветов:	PAL		
Элементы изображения:	500 (Г) x 582 (В)		
Горизонтальное разрешение:	380 ТВ-линий		
Порог переключения с цветного режима на черно-белый:	1 лк		
Светочувствительность в черно-белом режиме:	0,1 лк		
Время закрывания электронной диафрагмы:	до 1/100 000 с		
Инфракрасный фильтр:	интегрирован		
Рекомендуемая высота установки камеры:	1,50 м		
Габариты в мм			
- Без камеры:	Ш 110	В 253	Т 19
- С камерой:	Ш 110	В 253	Т 40
- Табличка с фамилией:	Ш 62	В 62	Т -

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Белый	1270 66	1	10
Антрацитовый	1270 67	1	10
Цвет "алюминий"	1270 65	1	10

**+ Необходимые принадлежности**  
 видеоконтроллер REG **1288 00** → 324

**+ Опциональные принадлежности**  
 листы для надписей 62x18 мм **1459 00** → 190  
 наклад.кнопки выз. кн.выкл.выз. 3-кл. **1255 ..** → 307  
 винт.Tri-Wing 30шт. **1407 00** → 308

### Характеристики

- Автоматическое переключение режимов День/Ночь: при достижении определенной освещенности окружения камера переключается с дневного режима (цветное изображение) на ночной режим (черно-белое изображение) и наоборот. Благодаря высокой светочувствительности в ночном режиме достигаются хорошие результаты изображения также и при плохих условиях освещенности.
- В ночном режиме светодиоды обеспечивают равномерное освещение поля зрения в ближней зоне.
- Камера вручную поворачивается горизонтально и вертикально на 20°. В комбинации с широкоугольным объективом достигается очень большой угол обзора.
- Автоматическая компенсация фонового света.
- Автоматическая регулировка баланса белого.
- Автоматическая регулировка усиления (AGC).
- Интегрированная система обогрева камеры с регистрацией температуры.
- Брызгонепроницаемая накладка.
- Накладка камеры из ударопрочной пластмассы, легко заменяемая при повреждении, например, в результате вандализма.

### Технические характеристики

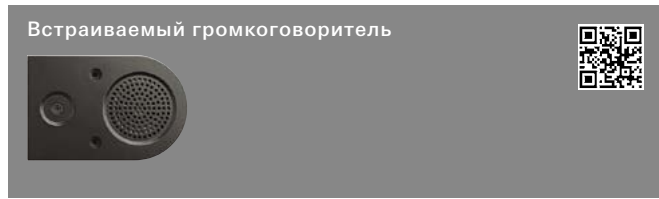
Элемент съемки изображения:	Датчик CCD 0,85 см (1/3")		
Широкоугольный объектив:	150°		
Видимая зона обзора:	100°		
Обозримая зона (при повороте на 20°):	140°		
Система цветов:	PAL		
Элементы изображения:	500 (Г) x 582 (В)		
Горизонтальное разрешение:	380 ТВ-линий		
Порог переключения с цветного режима на черно-белый:	1 лк		
Светочувствительность в черно-белом режиме:	0,1 лк		
Время закрывания электронной диафрагмы:	до 1/100 000 с		
Инфракрасный фильтр:	интегрирован		
Рекомендуемая высота установки камеры:	1,50 м		
Габариты в мм			
- Без камеры:	Ш 110	В 253	Т 19
- С камерой:	Ш 110	В 253	Т 40
- Таблички с именами:	Ш 62	В 18	Т -

### Указания

- Неиспользуемые клавиши вызова можно закрыть накладкой клавиши вызова для 3-клавишной секции вызова.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

### Встраиваемый громкоговоритель



1258 00	1	18
---------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

контроллер аудио REG 1287 00	→	324
видеоконтроллер REG 1288 00	→	324

#### + Опциональные принадлежности

мод.расш. встр.громкогов. 1259 00	→	305
-----------------------------------	---	-----

#### Камера

цветная камера дв.ст. 1265 ..	→	302
-------------------------------	---	-----

#### Keyless In

Gira Keyless In цифров.код.замок 2605 ..	→	337
--	---	-----

#### Характеристики

- Встраиваемый громкоговоритель для монтажа в почтовые ящики, отсеки голосовой связи, полотна входных дверей и лицевые панели.
- К имеющимся винтовым клеммам можно подключить до восьми механических кнопочных выключателей звонка.
- Передача сигналов и питание динамика по исключаяющей неправильную полярность и защищенной от замыкания 2-проводной шине.
- Небольшая конструкция.
- Устойчивый к воздействию климатических явлений громкоговоритель.
- Высококачественный электранный микрофон.
- Опрос переменного напряжения разъемов клавиш вызова для предотвращения окисления контактов клавиш.
- Защита соединительных клемм от неправильного подключения.
- Возможность подключения до восьми механических кнопочных выключателей звонка.
- Возможность подключения цветной камеры для дверной станции.
- Функция громкой связи (передача голосовой информации с подавлением эха и фоновых шумов).
- Возможность настройки громкости речи.
- Ввод в эксплуатацию всего одним электромонтажником благодаря простой процедуре ввода в эксплуатацию.
- Сигнал подтверждения при нажатии кнопки вызова.

#### Технические характеристики

Источник электропитания:	DC 26 В ± 2 В (по 2-проводной шине)
Разъемы	
- 2-проводная шина:	2 х винтовые клеммы
- Дополнительный источник питания:	2 х винтовые клеммы
- механ. кнопочный выключатель звонка:	8 х винтовых клемм
- Общая масса кнопочных выключателей звонка:	1 х винтовая клемма
- Соединительный кабель:	2 х колодки разъемов
- Видео:	1 колодка разъемов
Степень защиты:	IP44
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +70°C
Габариты в мм	
	Ш 101    В 67    Т 27

#### Указания

- С помощью этого компонента возможно создание домофонных систем макс. с 140 аудиоабонентами (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 11 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 136 квартирных станций накладного монтажа).
- При расширении цветной камерой требуется видеоконтроллер.
- Степень защиты IP44 только при использовании с подходящей накладкой или в смонтированном состоянии.

### Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя



1259 00	1	18
---------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

встр.громкогов. 1258 00	→	305
-------------------------	---	-----

#### Характеристики

- Возможность подключения до двенадцати механических кнопочных выключателей звонка.
- Другие кнопочные выключатели звонка можно подключить с помощью дополнительных модулей расширения.
- К одному встраиваемому громкоговорителю можно подключить до одиннадцати модулей расширения.
- Опрос переменного напряжения разъемов клавиш вызова для предотвращения окисления контактов клавиш.
- Небольшая конструкция.
- Защита соединительных клемм от неправильного подключения.
- Крепление модуля расширения винтами или клеем.

#### Технические характеристики

Разъемы	
- механ. кнопочный выключатель звонка:	12 х винтовых клемм
- Общая масса кнопочных выключателей звонка:	1 х винтовая клемма
- Соединительный кабель:	2 х колодки разъемов
Степень защиты:	IP44
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +70°C
Габариты в мм	
- С крепежной пластиной:	Ш 67    В 66,4    Т 27
- Без крепежной пластины:	Ш 67    В 56    Т 27

#### Указания

- Модуль для расширения встраиваемого громкоговорителя, если необходимо подключить более восьми механических кнопочных выключателей звонка.
- С помощью этого компонента возможно создание домофонных систем макс. с 140 аудиоабонентами (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 11 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 136 квартирных станций накладного монтажа).
- Степень защиты IP44 только при использовании с подходящей накладкой или в смонтированном состоянии.

#### Комплект поставки

- Крепежный материал входит в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Монтажный профиль**

Монтажный профиль домофонной системы



1-местн.	1274 00	1	18
2-местн.	1275 00	1	18
3-местн.	1276 00	1	18
4-местн.	1277 00	1	18

**+ Опциональные принадлежности**

Креп.наб. монтаж.профиль 1257 00 → 306

**Дверные станции**

дв.ст. 1-кл. скр.м. 1260 .. → 300

дв.ст. 1-кл. скр.м. 1261 .. → 300

**Модули расширения**

кн.выкл.выз. 1-кл. дв.ст. 1262 00 → 301

кн.выкл.выз. 3-кл. дв.ст. 1263 00 → 301

инф.мод. дв.ст. 1264 00 → 302

цветная камера дв.ст. 1265 .. → 302

**Keyless In**

Gira Keyless In цифров.код.замок 2605 .. → 337

**Характеристики**

- Алюминиевый крепежный профиль для индивидуальной интеграции компонентов скрытого монтажа домофонной системы Gira в почтовые ящики, лицевые панели или полотна входных дверей, например, JU-Metallwaren, Normbau.

**Крепление монтажного профиля осуществляется с помощью**

- Крепление монтажного профиля осуществляется с помощью
  - Прикручивания через лицевую панель
  - Прикручивания на крепежные болты
  - Крепежного набора для монтажного профиля.

**Указания**

- С помощью этого профиля можно заподлицо интегрировать дверные станции, кнопочные выключатели вызова, информационные модули и цветные камеры без установочной рамки. Благодаря компенсации высоты обеспечивается монтаж компонентов заподлицо даже в случае различных толщин материалов.
- Толщина стенки лицевой панели: от 1,25 до 4 мм.

Крепежный набор для монтажного профиля



1257 00	1/5	18
---------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

монтаж.профиль ДС 1-м 1274 00 → 306

монтаж.профиль ДС 2-м 1275 00 → 306

монтаж.профиль ДС 3-м 1276 00 → 306

монтаж.профиль ДС 4-м 1277 00 → 306

**Комплект поставки**

- По четыре крепежные шины (алюминий), клейкие ленты и винты входят в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Домофонная система Gira в системах почтовых ящиков фирмы RENZ**

**Характеристики**

- Для интеграции компонентов скрытого монтажа корпуса RENZ по заказу снабжаются вырезами, в которые продукты Gira прикручиваются на специальных несущих рамках.
- Благодаря приклеиванию установочных рамок на лицевой стороне не видны винты.

**Указания**

- Вследствие использования различных материалов и технологических процессов могут возникать несоответствия оттенков цвета между вставками дверной станции и лицевой панелью. По этой причине зачастую имеет смысл выбирать различные цветовые комбинации (например, лицевая панель будет иметь цвет "алюминий", а вставки – антрацитовый цвет).
- Поверхности серии "Нержавеющая сталь V4A" очень хорошо гармонируют друг с другом. Все равно небольшие различия, особенно в зависимости от угла освещения, неизбежны.
- Дополнительную информацию о планировании и заказе дверных станций объектов и почтовых ящиков вы найдете в папке планирования, которая имеется в распоряжении в разделе для скачивания [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com).
- При возникновении вопросов по механической установке компонентов домофонной системы Gira в почтовые ящики Renz следует обращаться непосредственно на фирму RENZ.
- Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co KG  
Boschstraße 3  
71737 Kirchberg/Murr  
Deutschland  
Тел.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0  
Факс: +49 (0) 71 44 / 301 - 185  
[www.briefkasten.de](http://www.briefkasten.de)

Gira System 106, установленная в почтовый ящик RENZ, Plan S



**Перекрестная ссылка**

- System 106 модуль дверной станции 556. ....
- System 106 переговорный модуль 5563 ....
- System 106 модуль кнопки вызова 553. ....
- System 106 модуль камеры 5561 000, System 106 DIN 18040 модуль индикации 5567 000,
- System 106 информационный модуль 5560 ....
- System 106 заглушка 5568 ... → 292

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

Дверная станция Gira 3-клавишн. с цветной видеокамерой, установленная в почтовый ящик RENZ, анодированный алюминий, EV1



**Перекрестная ссылка**

Дверная станция скрытого монтажа 3-клавишн. 1261 .., цветная камера для дверной станции 1265 .. → 299

Встраиваемый громкоговоритель Gira, установленный в почтовый ящик RENZ, нержавеющей сталь



**Перекрестная ссылка**

Встраиваемый громкоговоритель 1258 00 → 305

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Принадлежности**

Монтажная пластина для дверной станции



2-местн.	1297 00	1	18
3-местн.	1298 00	1	18
4-местн.	1299 00	1	18

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

**Дверные станции**

дв.ст. 1-кл. скр.м. 1260 ..	→	300
дв.ст. 1-кл. скр.м. 1261 ..	→	300

**Модули расширения**

кн.выкл.выз. 1-кл. дв.ст. 1262 00	→	301
кн.выкл.выз. 3-кл. дв.ст. 1263 00	→	301
инф.мод. дв.ст. 1264 00	→	302
цветная камера дв.ст. 1265 ..	→	302

**Характеристики**

- Монтажная пластина для закрывания монтажных отверстий имеющихся у пользователя переговорных устройств при дооснащении домофонной системы Gira.
- В монтажной пластине имеются отверстия для настенного монтажа, а также отверстия для размещения дверной станции Gira.
- Материал: анодированный алюминий.

**Технические характеристики**

Габариты в мм

- 2-местн.:	Ш 130	В 253
- 3-местн.:	Ш 130	В 253
- 4-местн.:	Ш 130	В 346

Накладка кнопки вызова для кнопочного выключателя вызова 3-клавишн.



**TX\_44**

Белый	1255 66	5/25	18
Антрацитовый	1255 67	5/25	18
Цвет "алюминий"	1255 65	5/25	18

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

дв.ст. 1-кл. скр.м. 1261 ..	→	300
кн.выкл.выз. 3-кл. дв.ст. 1263 00	→	301
дв.ст. н.м. 3-кл. 1267 ..	→	303
дв.ст. н.м. 6-кл. 1268 ..	→	303
дв.видеост. н.м. 3-кл. 1270 ..	→	304

**Характеристики**

- Для закрывания неиспользуемых кнопок вызова дверной станции скрытого монтажа 3-клавишн., кнопочного выключателя вызова 3-клавишн. для дверной станции, а также дверной станции накладного монтажа 3-местн. и 6-клавишн.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



1273 00	1/5	18
---------	-----	----

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

цветная камера дв.ст. 1265 ..	→	302
встр.громкогов. 1258 00	→	305
мод.расш. встр.громкогов. 1259 00	→	305

### Характеристики

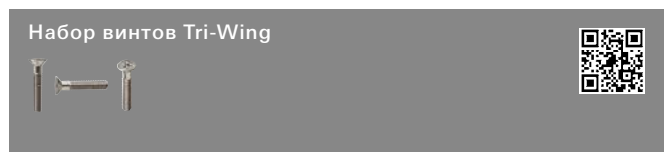
- Набор из 6-полюсного соединительного аудиокабеля и 2-полюсного соединительного видеокабеля для дистанционной работы цветной камеры.

### Технические характеристики

Длина: 50 см

### Указания

- Комплект кабелей требуется в том случае, если цветная камера монтируется на расстоянии от дверной станции или встраиваемого громкоговорителя или если при установке в энергетические стойки Gira необходимо перекрыть несколько незанятых установочных мест между цветной камерой и дверной станцией (шинный соединитель).



30 штук	1407 00	1	09
---------	---------	---	----

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

Установочная рамка Gira TX_44	→	168
дв.ст. н.м. 1-кл. 1266 ..	→	303
дв.ст. н.м. 3-кл. 1267 ..	→	303
дв.ст. н.м. 6-кл. 1268 ..	→	303
дв.видеост. н.м. 1-кл. 1269 ..	→	304
дв.видеост. н.м. 3-кл. 1270 ..	→	304

### + Опциональные принадлежности

отвертка Tri-Wing 1408 00	→	308
---------------------------	---	-----

### Характеристики

- Набор винтов Tri-Wing для повышенной защиты от демонтажа.



1408 00	1	09
---------	---	----

### + Опциональные принадлежности

винт.Tri-Wing 30шт. 1407 00	→	308
-----------------------------	---	-----

# Квартирные станции Gira Домофонная система

- 312 ————— Квартирная видеостанция накладного монтажа 7
- 313 ————— Квартирная видеостанция накладного монтажа Plus
- 314 ————— Квартирные станции накладного монтажа
- 315 ————— Звонок накладного монтажа
- 316 ————— Gira G1

## Обучение

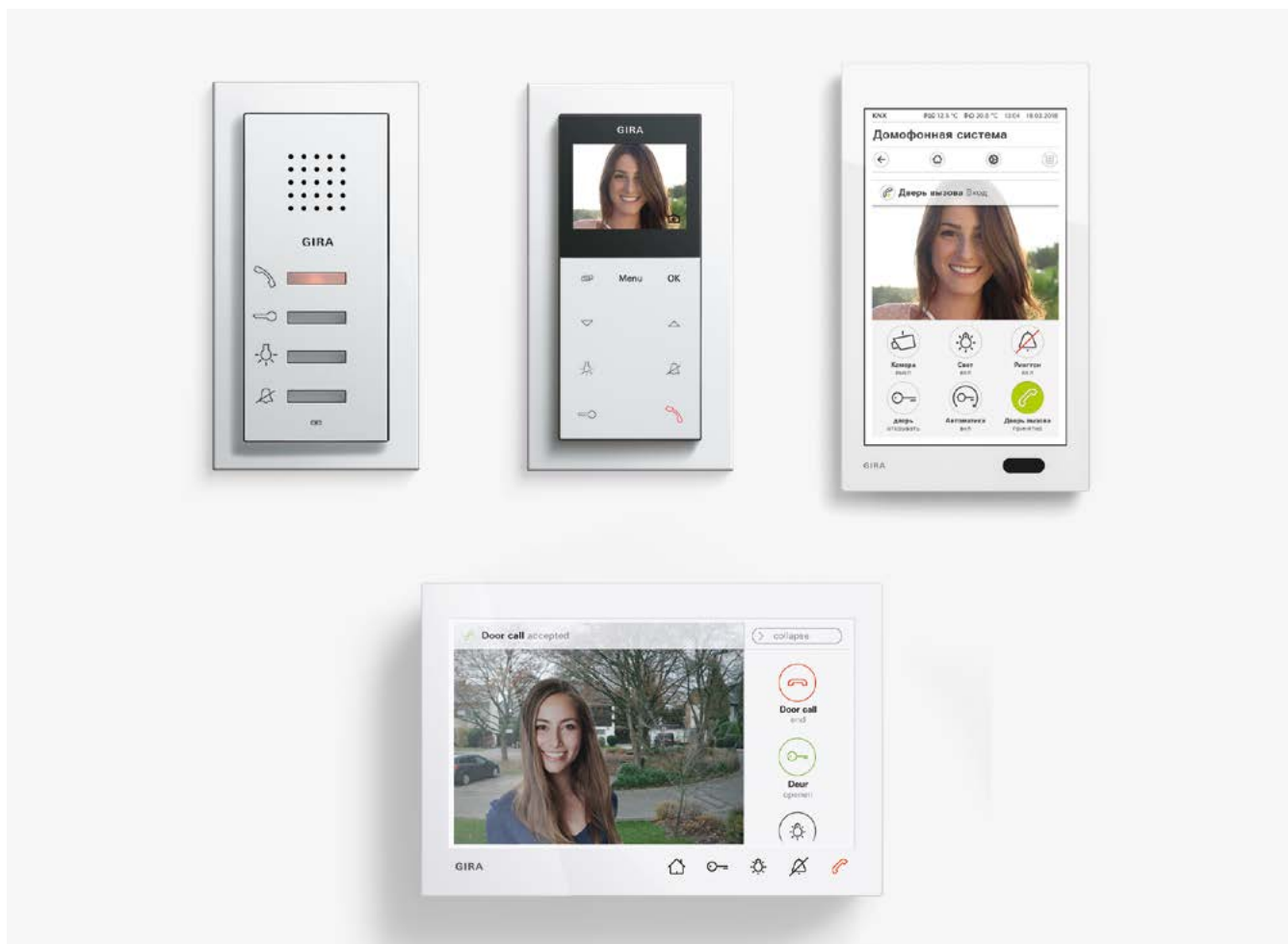
Бесплатные онлайн-курсы „Домофонная система“ и „IP-шлюз для домофонной системы“, а также другие курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

## Системные основы

„Основы домофонной системы Gira“, доступны на сайте [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)

## Конфигуратор для домофонных систем Gira

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)



Квартирные станции



## Видеть, кто стоит перед дверью

Квартирные станции Gira — это переговорные устройства с возможностью управления, устанавливаемые на двери квартиры. Управлять ими можно с помощью Gira G1 или через сеть, поскольку IP-шлюз домофонной системы Gira позволяет полностью интегрировать квартирные станции Gira в IP-сети. Благодаря мобильному приложению TKS mobil доступ к станции открыт не только из домашней беспроводной сети, но и за пределами дома. Квартирные станции Gira предлагаются как для накладного, так и для скрытого монтажа, при этом они гармонично сочетаются с выключателями Gira.



### Гармоничное сочетание дизайна квартирных станций и выключателей

Дизайн квартирных станций накладного и скрытого монтажа подходит к предлагаемым Gira сериям выключателей. Благодаря модульной конструкции в квартирные станции можно интегрировать различные функции.



### Видеть. Говорить. Доверять.

Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira 7, объединяющая комфорт и безопасность с минималистичным дизайном, — это максимальное удобство управления, великолепное качество изображения, удобная функция громкой связи и простота монтажа. Большой 7-дюймовый (17,78 см) сенсорный TFT-дисплей с высоким разрешением и однородной лицевой панелью из стекла выглядит не только элегантно, но и создает широкое поле обзора с великолепным качеством изображения.



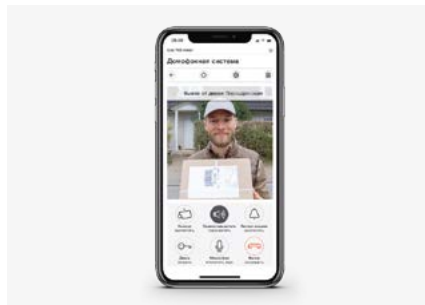
### Домофонная система при поддержке многогранного таланта

Модуль Gira G1 как клиент сервера HomeServer может брать на себя функцию дверной станции Gira. С устройством из серии домофонных систем Gira открывать дверь не только удобно и безопасно, но и стильно. В зависимости от системы можно реализовать такие интеллектуальные функции, как мобильный доступ к домофону за пределами дома.



### Сетевая домофонная система

Домофонная система Gira позволяет интегрировать дверные и квартирные станции Gira в IP-сети через IP-шлюз. Это дает возможность использовать различные устройства управления, например, Gira Control Client, компьютеры или поддерживающие IP телефоны, для общения с посетителями, находящимися у входа.



### TKS mobil: высокая степень шифрования и новые функции

Приложение Gira TKS mobil задает новую планку качества в плане мобильного доступа к домофонным системам. Доступ предлагается в виде функции известного IP-шлюза домофонной системы для смартфонов с ОС Android и iOS, а также как собственное портальное решение от Gira. Передача данных происходит с высоким уровнем шифрования через протокол Secure Data Access, применяемый в том числе в Gira S1. В дизайне интерфейса Gira реализованы такие функции, как Early Media и групповые звонки.



### Более быстрый ввод в эксплуатацию — Gira Project Assistant (GPA)

Домофонные системы Gira не имеют аналогов по простоте, скорости и надежности монтажа. IP-интерфейс передачи данных домофонной системы позволяет без труда вводить устройства в эксплуатацию через GPA и IP-интерфейс даже тогда, когда устанавливаемые изделия еще фактически отсутствуют. Доступна также возможность передавать точки данных в систему автоматизации здания. Так, при входящем вызове от двери посредством Gira X1 можно запускать сцены «Leaving Home» (Уход из дома) или «Coming Home» (Возвращение домой). Возможен и привычный способ ввода в эксплуатацию с помощью экранных кнопок.







Квартирная видеостанция накладного монтажа 7  
→ 312



Квартирная видеостанция накладного монтажа Plus  
→ 313



Квартирные станции накладного монтажа  
→ 314



Звонок накладного монтажа  
→ 315



Gira G1  
→ 316

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Квартирная видеостанция накладного монтажа 7

### Квартирная видеостанция накладного монтажа 7



Белый глянцевый	<b>1209 03</b>	1	10
Черный матовый	<b>1209 005</b>	1	10

**+ Необходимые принадлежности**  
 видеоконтроллер REG **1288 00** → 324

**+ Опциональные принадлежности**  
 электропитание DC 24 В 300 мА REG **1296 00** → 327  
 электропитание DC 24 В 700 мА REG **2570 00** → 327  
 интерф.кн.выкл.ДС 2-ка **1210 00** → 331  
 оп.ножка кварт.видеост.н.м.7 **1282 ..** → 312  
 монт.адапт.пл. кварт.ст. н.м. **1256 00** → 331

### Характеристики

- Полностью предварительно смонтированный модуль с 17,78 см (7") цветным TFT-дисплеем и удобной функцией громкой связи.
- Сенсорная стеклянная лицевая панель по всей поверхности и тактильной обратной связью.
- Монтаж непосредственно на стену или настенный монтаж с приборной коробкой скрытого монтажа или монтажной коробкой для полых стен.
- Монтаж на опорной ножке для размещения на мебели.

### Технические характеристики

Источник электропитания:	DC 26 В ±2 В
Разъемы	
- 2-проводная шина:	2 x штыревые клеммы
- Дополнительный источник питания:	2 x штыревые клеммы
- Кнопочный выключатель вызова на этаже:	2 x штыревые клеммы
Дисплей	
- диагональ:	17,78 см (= 7")
- Система цветов:	PAL
- Разрешение:	1024 x 600 пикселей
Карта microSD	
- Тип:	SDHC
- SDHC объем памяти:	32 ГБ
- файловая система:	FAT 32
Температура окружающего воздуха:	-5 °C bis +50 °C
Габариты в мм	
	Ш 181    В 123    Т 24

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

### Опорная ножка для квартирной видеостанции накладного монтажа 7



Белый глянцевый	<b>1282 03</b>	1	10
Черный матовый	<b>1282 005</b>	1	10

**+ Необходимые принадлежности**  
 кварт.видеост. н.м. 7 **1209 ..** → 312

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Квартирная видеостанция накладного монтажа Plus

#### Характеристики

- В случае использования источника питания для домофонной системы возможно параллельное использование до 28 квартирных видеостанций накладного монтажа на каждый дополнительный источник питания.
- Квартирная видеостанция накладного монтажа Plus автоматически распознает подключение источника питания для домофонной системы. Перемычка между дополнительным источником питания и шиной не требуется.
- Цветной дисплей со светодиодной фоновой подсветкой.
- Функция OSD, т.е. текстовые сообщения на дисплее для показа состояния и навигации по меню.
- Емкостные кнопки управления с интегрированными светодиодами для показа состояния: кнопки управляются легким прикосновением.
- Подключаемая автоматика открывателя двери: при включенной функции открыватель двери автоматически активируется после нажатия кнопки вызова дверной станции.
- Автоматический прием вызова: начало разговора в помещении непосредственно после поступления внутреннего вызова.
- Бесплатная внутримодовая голосовая связь максимум с десятью другими квартирными станциями.

#### Кнопки управления квартирной видеостанции накладного монтажа Plus управляют следующими функциями:

- Ручное включение и выключение цветного TFT-дисплея.
- Переключение камеры – целенаправленный выбор подключенных цветных камер. На дисплее в текстовом виде указывается, какая камера активирована в настоящий момент.
- Переключение света и других функций в сочетании с коммутатором или коммутатором скрытого монтажа.
- Активация открывателя двери.
- Включение и выключение сигнала вызова.
- Прием вызова.
- Активация функции принудительного переключения.
- Настройка громкости сигнала вызова и воспроизведения.

#### Функции в меню конечного пользователя

- Внутренний вызов, переключение, мелодия вызова, яркость, насыщенность цветов, контрастность, время включения дисплея, язык (возможен выбор одного из 21 языков), звуки кнопок, автоматическое открывание двери (после предварительной настройки монтером), автоматический прием вызова (после предварительной настройки монтером).

#### Дополнительные функции меню для инсталляторов:

- Настройка главного/вспомогательного дисплея, настройка частоты, установка окончания провода, индикация версии, заводская настройка, включение/выключение дисплея, включение/выключение светодиодной подсветки, сопоставление кнопок вызова, сопоставление внутреннего вызова, активирование автоматического открывания двери и автоматического приема вызова.

#### Технические характеристики

Источник электропитания:	DC 26 В ± 2 В (по 2-проводной шине)		
Разъемы			
- 2-проводная шина:	2 х винтовые клеммы		
- Кнопочный выключатель вызова на этаже:	2 х винтовые клеммы		
- Дополнительный источник питания:	2 х винтовые клеммы		
Размер дисплея:	5,59 см (2,2")		
Габариты в мм			
- System 55:	Ш 55	В 127	Т 20
- Gira F100:	Ш 70	В 142	Т 20

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Квартирная видеостанция накладного монтажа Plus



#### System 55

Кремовый глянцевый	1239 01	1	10
Белый глянцевый	1239 03	1	10
Белый матовый	1239 27	1	10
Антрацитовый	1239 28	1	10
Цвет "алюминий"	1239 26	1	10
Черный матовый	1239 005	1	10
Серый матовый	1239 015	1	10
Нержавеющая сталь (лакированная)	1239 600	1	10

#### Gira F100

Белый глянцевый	1239 112	1	10
-----------------	----------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

видеоконтроллер REG 1288 00	→	324
-----------------------------	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

электропитание DC 24 В 300 мА REG 1296 00	→	327
интерф.кн.выкл.ДС 2-ка 1210 00	→	331
монт.адапт.пл. кврт.ст. н.м. 1256 00	→	331
уст.рмк. 2-м б.пер. запод. 1002 ..		
- Standard 55	→	68
- E2	→	77
- E3	→	88
- Event	→	94
- Esprit	→	104
- ClassiX	→	116

#### Характеристики

- Слот для карты памяти SD.
- Карта памяти SD.

#### Новые дополнительные функции в меню конечного пользователя:

- Внутренняя память изображений (после включения монтером) макс. для 48 изображений. Ручная передача с внутренней памяти изображений во внутреннюю (на карту памяти SD). Ручное стирание памяти изображений. Ручной моментальный снимок. Переименование переключений и внутренних вызовов. Изменение даты/времени.

#### Дополнительные функции меню для инсталляторов:

- Разрешение на использование внутренней памяти изображений. Настройка интервала изображений и скорости съемки. Настройка даты/времени.

#### Свойства карты памяти SD:

- Каталог для десяти мелодий звонков, из них пять с возможностью произвольной конфигурации в формате WAVE. Папка для внешней памяти изображений (макс. 200 изображений).

#### Технические характеристики

Карта памяти SD	
- Формат:	FAT32
- Память изображений:	Макс. 200 изображений
- Мелодии вызова:	10, из них 5 с возможностью произвольного выбора (формат WAVE)

#### Указания

- Монтаж без установочной рамки или с 2-мест. установочной рамкой System 55 и Gira F100 без перегородки .

#### Комплект поставки

- Карта памяти SD входит в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Квартирные станции накладного монтажа

### Характеристики

- Полностью предварительно смонтированная квартирная станция накладного монтажа. Благодаря этому возможна быстрая и чистая установка.
- Многообразие вариантов дизайна благодаря интеграции в серию выключателей, что обеспечивает единый внешний вид домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Монтаж как с установочной рамкой, так и без нее.
- Простой монтаж благодаря вставным винтовым клеммам на монтажной пластине. Подсоединение к квартирной станции происходит при надевании квартирной станции на монтажную плату.
- Простой демонтаж квартирной станции в случае ремонтных работ.
- Крепежные отверстия для монтажа.
- Передача сигнала и питание квартирной станции по исключающей неправильную полярность и защищенной от замыкания 2-проводной шине.
- Возможно параллельное подключение до трех квартирных станций (при питании по 2-проводной шине).
- Ввод в эксплуатацию всего одним электромонтажником благодаря простой процедуре ввода в эксплуатацию.
- Дифференциация сигналов вызова: вызов от двери, внутренний вызов и вызов с этажа.
- Выбор из пяти различных мелодий вызова, которые могут быть индивидуально назначены отдельным кнопкам вызова.
- Функция громкой связи (передача голосовой информации с подавлением эха и фоновых шумов).
- Функция принудительного переключения в случае громкого фонового шума во время голосовой связи.
- Блокировка прослушивания.

### Технические характеристики

Источник электропитания: DC 26 В ± 2 В (по 2-проводной шине)  
 Температура окружающего воздуха: от 0°C до +50°C

### Указания

- Возможен монтаж без установочной рамки.
- При монтаже в сочетании с системой 55 или с сериями выключателей Gira F100 и Gira E22 требуется 2-местная установочная рамка без перегородки.
- При монтаже на приборной коробке требуется установочная рамка

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Квартирная станция накладного монтажа



### System 55

Кремовый глянцевый	1250 01	1	18
Белый глянцевый	1250 03	1	18
Белый матовый	1250 27	1	18
Антрацитовый	1250 28	1	18
Цвет "алюминий"	1250 26	1	18
Черный матовый	1250 005	1	18
Нержавеющая сталь	1250 600	1	18
Серый матовый	1250 015	1	18
Бронза	1250 603	1	18
В Латунь	1250 604	1	18

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

### Gira F100

Белый глянцевый	1250 112	1	18
-----------------	----------	---	----

### + Необходимые принадлежности

контроллер аудио REG 1287 00	→	324
------------------------------	---	-----

### + Опциональные принадлежности

интерф.кн.выкл.ДС 2-ка 1210 00	→	331
монт.адапт.пл. кварт.ст. н.м. 1256 00	→	331
уст.рмк. 2-м б.пер. запод. 1002 ..		
- Standard 55	→	68
- E2	→	77
- E3	→	88
- Event	→	94
- Esprit	→	104
- ClassiX	→	116

### Характеристики

- Кнопки управления с интегрированными светодиодами для показа состояния.

**С помощью кнопок управления квартирной станции накладного монтажа в сочетании с коммутатором или коммутатором скрытого монтажа можно управлять такими функциями, как:**

- Переключение света и других функций.
- Активация открывателя двери.
- Настройка мелодии вызова.
- Включение и выключение сигнала вызова.
- Прием вызова.
- Активация функции принудительного переключения.
- Настройка громкости сигнала вызова и воспроизведения.

### Технические характеристики

Разъемы			
- 2-проводная шина:	2	х винтовые клеммы	
- Кнопочный выключатель	2	х винтовые клеммы	
		вызова на этаже:	
Габариты в мм			
- System 55:	Ш 55	В 127	Т 20
- Gira F100:	Ш 70	В 142	Т 20

### Указания

- С помощью этого компонента возможно создание домофонных систем макс. с 70 абонентами (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

### Звонок накладного монтажа



<b>System 55</b>				
Белый глянцевый	<b>1200 03</b>	1	18	

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:				
контроллер аудио REG	<b>1287 00</b>	→	324	
видеоконтроллер REG	<b>1288 00</b>	→	324	

#### + Опциональные принадлежности

уст.рмк. 2-м б.пер. запод.	<b>1002 ..</b>			
- Standard 55		→	68	
- E2		→	77	
- E3		→	88	
- Event		→	94	
- Esprit		→	104	
- ClassiX		→	116	

#### Характеристики

- Звонок накладного монтажа Gira служит в домофонной системе Gira для дополнительной сигнализации.
- Полностью предварительно смонтированный звонок накладного монтажа. За счет этого обеспечивается быстрая и чистая установка.
- Многообразие вариантов дизайна благодаря интеграции, что обеспечивает единый внешний вид домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Возможен монтаж как с установочной рамкой, так и без нее.
- Простая установка благодаря съемным винтовым клеммам.
- Простой демонтаж устройства при проведении ремонтных работ.
- Крепежные отверстия для монтажа.
- Передача сигналов и питание звонка накладного монтажа по исключающей неправильную полярность и защищенной от замыкания 2-проводной шине.
- Возможно параллельное подключение до трех звонков или квартирных станций.
- Ввод в эксплуатацию всего одним электромонтажником благодаря простой процедуре ввода в эксплуатацию.
- Кнопки управления с интегрированными светодиодами для показа состояния.
- Загорание светодиодного индикатора при поступлении вызова.
- Возможность отключения сигнала вызова.
- Дифференциация сигналов вызова: вызов от двери, внутренний вызов и вызов с этажа.
- Выбор мелодии вызова – можно выбирать до пяти различных мелодий вызова.

#### Кнопки управления звонка управляют следующими функциями:

- Настройка мелодии вызова.
- Включение и выключение сигнала вызова.
- Настройка громкости сигнала вызова.

#### Технические характеристики

Источник электропитания:	По 2-проводной шине		
Разъемы			
- 2-проводная шина:	2 x винтовые клеммы		
- Кнопочный выключатель вызова на этаже:	2 x винтовые клеммы		
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +50°C		
Габариты в мм			
- Устройство:	Ш 55	В 127	Т 20

#### Указания

- При монтаже на приборной коробке требуется установочная рамка.
- При монтаже с установочной рамкой требуется установочная рамка 2-местн. без перегородки.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Gira G1

Gira G1 – это многофункциональное, устанавливаемое в помещении устройство управления для визуализации и управления разнообразными функциями здания. Для применения в системе KNX и домофонной системе Gira или в качестве клиент. Соответствующий объем функций зависит от используемого микропрограммного обеспечения.

Точный объем функций указан в онлайн-каталоге Gira, а также в технической документации устройства.

### Характеристики

- Управление производится с помощью реагирующего на жесты многофункционального сенсорного дисплея.
- Подключение и связь осуществляются в зависимости от варианта исполнения с помощью ЛВС или БЛВС.
- Интегрированный громкоговоритель.
- Интегрированный микрофон с компенсацией эха.

### Возможности применения и комбинации

- Gira G1 в качестве многофункционального устройства управления помещением предоставляет следующие функции или комбинации функций:
- Устройство управления помещением KNX
- Квартирная видеостанция
- Клиент для следующих систем/серверов – HomeServer – X1
- Интеграция служб Интернета

### Характеристики в качестве устройства управления помещением KNX

- Интуитивно обслуживаемый и настраиваемый конечным пользователем пользовательский интерфейс.
- Переключение, нажатие, диммирование (относ. и абсолют.), регулировка освещения (вкл. регулировка освещения RGB, RGBW и Tunable White), управление жалюзи и рольставнями, датчик значения, дополнительное устройство сцены.
- Показ состояния, показ даты и времени, показ внутренней и наружной температуры.
- До 150 функций (шесть папок функций или помещений, каждая с 25 функциями).
- До 125 недельных таймеров с 10 значениями времени переключения каждый.
- Термостат помещения в комбинации с опциональным модулем термодатчика или устройствами KNX для измерения температуры в помещении, например, сенсорный выключатель 3 Komfort.
- Режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от замерзания или жары с собственными заданными значениями температуры (для отопления и/или охлаждения).
- Возможность индивидуальной настройки режимов работы.
- Таймер отопления в качестве недельного таймера с 28 временами переключения.
- Дополнительное устройство термостата помещения для управления системами кондиционирования (Fancoil) в комбинации со шлюзом KNX для систем кондиционирования.
- KNX IP Secure для безопасной и защищенной от несанкционированного доступа передачи данных по шине KNX.

### Свойства в качестве квартирной видеостанции

- Переключение между камерами: целенаправленный выбор подключенных цветных камер.
- Активация открывателя двери.
- Включение и выключение сигнала вызова.
- Сигнал вызова можно выбрать из 10 мелодий.

### Свойства в качестве квартирной станции с SIP-клиент

- Функция клиент для SIP-систем других производителей, таких как Comelit, TCS, SCHÜCO, 2N.
- Возможны прямые вызовы SIP или вызовы через регистратор
- Возможны 64 внутренних вызова, например вызовы консьержа
- Поддержка Early Media для видеоизображения

### Интеграция служб Интернета

- Метеопортал Gira: показ прогноза погоды для макс. 5 населенных пунктов (требуется соединение с Интернетом).

### С помощью обновления микропрограммного обеспечения Gira G1 можно использовать в качестве клиента для следующих систем/серверов:

- HomeServer клиент
- X1 клиент

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

- В качестве клиент функции устройства управления помещением KNX недоступны. Точный объем функций указан в онлайн-каталоге Gira, а также в технической документации устройства.

### Технические характеристики

Потребляемая мощность			
- Максимум:	7 Вт		
- Типично:	4 Вт		
- Минимум:	2 Вт		
Источник электропитания			
- Класс мощности Power over Ethernet 0:	DC 48 В Power over Ethernet		
Стандарт ЛВС:	IEEE 802.3af		
Соединительный провод			
- Спецификация Ethernet:	Кат.5 <sub>e</sub> , Кат.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Кат.7		
Дисплей			
- Тип:	TFT		
- Размер:	15,3 см (6")		
- Количество цветов:	16,7 М		
- Разрешение:	480 x 800 пикс. (WVGA), 155 ppi		
- Яркость:	350 кд/м <sup>2</sup>		
- Соотношение контрастности:	1:500		
- Угол обзора:	> 80° по всем направлениям		
Датчик приближения			
- Дальность действия:	макс. 50 см		
- Зона обзора:	30° горизонтально, 30° вертикально		
Среда KNX:	KNXnet/IP		
Стандарты KNX			
- Датчик значений DPT:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Степень защиты:	IP21		
Глубина установки:	32 мм		
Температура окружающего воздуха:	от 0°C до +45°C		
Габариты в мм			
- Gira G1 (вкл. блок питания скрытого монтажа):	Ш 97      В 168      Т 47		
- Gira G1 (без блока питания скрытого монтажа):	Ш 97      В 168      Т 15		
- Высота установки:	Ш -      В 1500      Т -		

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Указания**

- Подходит только для использования внутри здания.
- Рекомендуемая высота установки: 150 см от пола.
- Установка осуществляется в глубокую приборную коробку (при подключении ЛВС рекомендуется коробка для электроники).
- Коммуникация с системой KNX осуществляется исключительно по стандарту KNXnet/IP.
- Для подключения Gira G1 PoE к системе KNX необходимо использовать IP-маршрутизатор KNX. Можно использовать несколько Gira G1 на одном IP-маршрутизаторе KNX.
- Для подключения Gira G1 230 В или G1 24 В к системе KNX необходим IP-маршрутизатор KNX Gira (от версии фирменного ПО 3), чтобы обеспечить надежный обмен данными в сети БЛВС. Для этого IP-маршрутизатор KNX Gira (от версии фирменного ПО 3) специально оснащен дополнительной функцией "Надежный обмен данными". Можно использовать несколько устройств Gira G1 на одном IP-маршрутизаторе KNX Gira (начиная с версии микропрограммного обеспечения 3).
- Аппаратное обеспечение с версии индекса 108 подготовлено для KNX Secure (требуется дополнительное обновление микропрограммного обеспечения).
- Ввод в эксплуатацию в системе KNX с версии ETS 5.5 или выше.
- Можно использовать в качестве квартирной станции в сочетании со IP-шлюзом домофонной системы.
- При планировании системы учитывайте техническую информацию по планированию сети в документации по оборудованию.
- Для обновлений микропрограммного обеспечения необходим Gira Project Assistant (GPA). GPA можно бесплатно скачать в разделе загрузок Gira.
- Для использования таймеров требуется либо Интернет-соединение с сервером времени NTP, либо соответствующий таймер KNX (например, метеостанция Gira Plus **2074 00**).
- Для установки соединительного модуля скрытого монтажа Power over Ethernet рекомендуется использовать коробку для электроники.
- Требуется совместимый с Power over Ethernet коммутатор/маршрутизатор или инжектор Power over Ethernet.



Черное стекло	<b>2069 05</b>	1	36
Белое стекло	<b>2069 12</b>	1	36

**+ Необходимые принадлежности**

- Для интеграции в домофонную систему Gira**  
IP-шлюз ДС 5 лицензий **2620 97** → 323
- Для интегрирования в качестве устройство управления помещением KNX**  
IP-мршрт. KNX **2167 00** → 452

**+ Опциональные принадлежности**

- Модуль термодатчика для Gira G1**  
мод.термодтчк. Gira G1 **2091 00** → 400

**Характеристики**

- Gira G1 с соединительным модулем скрытого монтажа PoE LAN. Питание осуществляется по сетевому проводу (Power-over-Ethernet).
- Передача данных по ЛВС.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

- Источник электропитания: DC 48 В PoE
- Класс мощности PoE 0: IEEE 802.3af
- Стандарт ЛВС: IEEE 802.3af
- Соединительный провод: Кат.5<sub>e</sub>, кат.6, Cat.6<sub>a</sub>, кат.7
- Спецификация Ethernet: Кат.5<sub>e</sub>, кат.6, Cat.6<sub>a</sub>, кат.7
- Глубина установки: 32 мм

**Указания**

- Для установки соединительного модуля скрытого монтажа PoE мы рекомендуем использовать коробку для электроники.
- Требуется совместимый с PoE коммутатор.

**Комплект поставки**

- Дисплейный модуль, крепежная рамка, соединительный модуль скрытого монтажа PoE для ЛВС



Черное стекло	<b>2067 05</b>	1	36
Белое стекло	<b>2067 12</b>	1	36

**+ Необходимые принадлежности**

- Для интеграции в домофонную систему Gira**  
IP-шлюз ДС 5 лицензий **2620 97** → 323
- Для интегрирования в качестве устройство управления помещением KNX**  
IP-мршрт. KNX **2167 00** → 452

**+ Опциональные принадлежности**

- Модуль термодатчика для Gira G1**  
мод.термодтчк. Gira G1 **2091 00** → 400

**Характеристики**

- Gira G1 с соединительным модулем скрытого монтажа 230 В для БЛВС.
- Передача данных по БЛВС.

**Технические характеристики**

- Источник электропитания: AC 230 В, 50/60 Гц
- Стандарт БЛВС: IEEE 802.11b/g/n - 2,4 ГГц
- Глубина установки: 32 мм

**Комплект поставки**

- Дисплейный модуль, крепежная рамка, соединительный модуль скрытого монтажа 230 В БЛВС

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Черное стекло	2077 05	1	36
Белое стекло	2077 12	1	36

### + Необходимые принадлежности

**Для интеграции в домофонную систему Gira**  
 IP-шлюз DC 5 лицензий **2620 97** → 323

**Для интегрирования в качестве устройство управления помещением KNX**  
 IP-мршрт. KNX **2167 00** → 452

### + Опциональные принадлежности

**Модуль термодатчика для Gira G1**  
 мод.термодтчк. Gira G1 **2091 00** → 400

**Источники питания 24 В**  
 электропитание DC 24 В 300 мА REG **1296 00** → 327  
 электропитание DC 24 В 700 мА REG **2570 00** → 327  
 электропитание AC 24 В 1 А REG **1024 00** → 481

### Характеристики

- Gira G1 с соединительным модулем скрытого монтажа 24 В для беспроводной ЛВС для подключения к подходящему проводу (например, ко второй паре жил шинного провода KNX).
- Передача данных по БЛВС.

### Технические характеристики

Источник электропитания: AC/DC 10 - 31 В  
 Стандарт БЛВС: IEEE 802.11b/g/n - 2,4 ГГц  
 Соединительный провод  
 - Диаметр жил: 0,6 - 0,8 мм  
 Глубина установки: 32 мм

### Указания

- При расчете параметров источника электропитания обязательно необходимо учитывать общую потребляемую мощность всех подключенных потребителей, а также падение напряжения через электрическую сеть.

### Комплект поставки

- Дисплейный модуль, крепежная рамка, соединительный модуль скрытого монтажа 24 В БЛВС



# Системные устройства Gira Домофонная система

- 323 \_\_\_\_\_ IP-шлюз домофонной системы
- 324 \_\_\_\_\_ Контроллеры
- 327 \_\_\_\_\_ Коммутаторы
- 328 \_\_\_\_\_ Принадлежности видео
- 331 \_\_\_\_\_ Принадлежности

## Обучение

Бесплатные онлайн-курсы „Домофонная система“ и „IP-шлюз для домофонной системы“, а также другие курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

## Системные основы

„Основы домофонной системы Gira“, доступны на сайте [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)

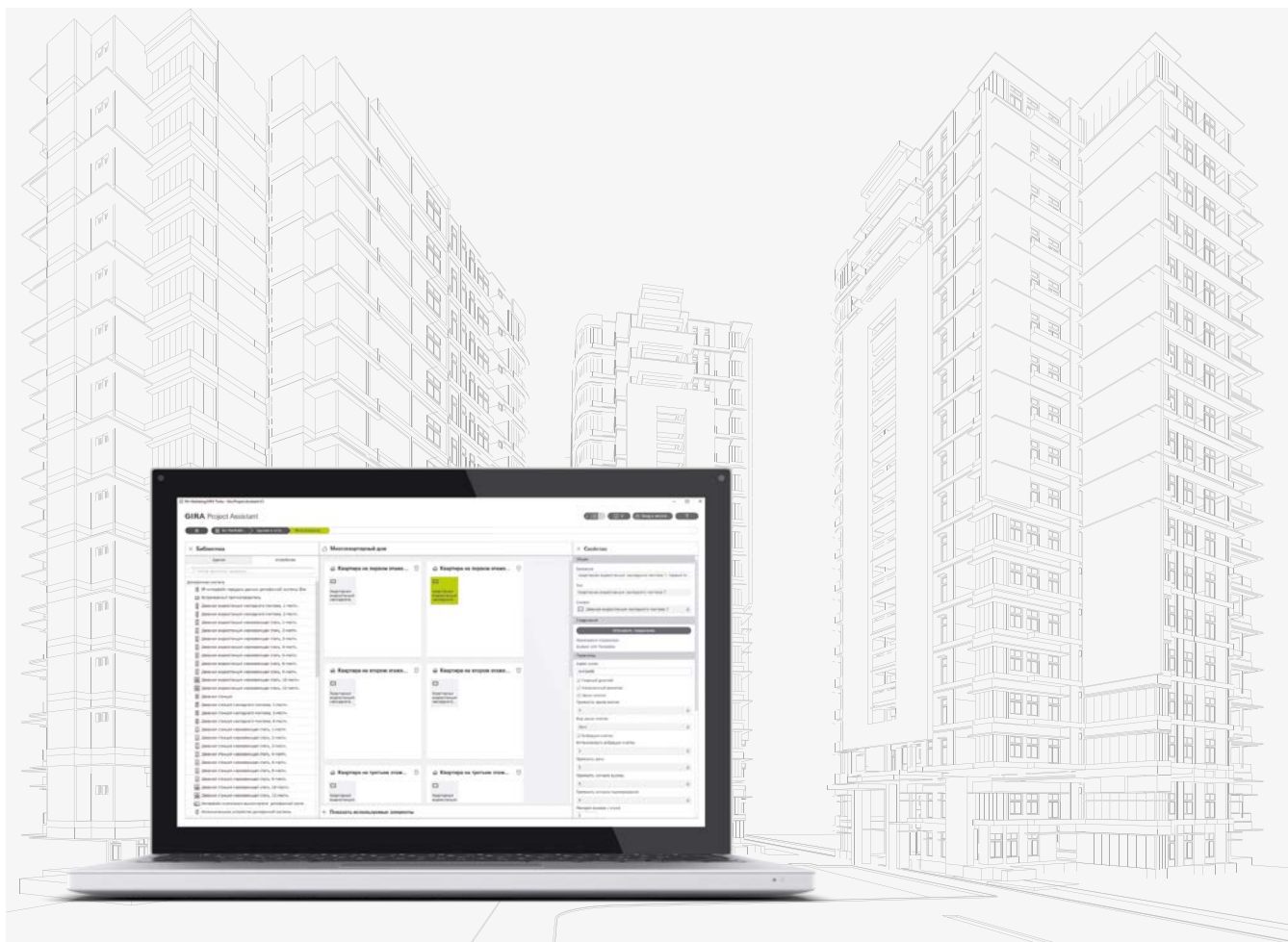
## Конфигуратор для домофонных систем Gira

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)



## Gira Project Assistant (GPA) — один инструмент, много прикладных задач

Создание проекта — сложный процесс, который часто требует синхронного взаимодействия разных инструментов ввода в эксплуатацию. Работа со множеством программных средств, разрабатываемых под разные изделия, отнимает много времени и усилий, что еще больше усложняет калькуляцию расходов на программирование. Теперь специалисты по электрике могут воспользоваться Gira Project Assistant (GPA) — единым инструментом ввода в эксплуатацию, который решает множество прикладных задач.



### Предварительное программирование без устройств

Раньше для проектирования систем требовались сложные процессы и синхронизация задействованных инструментов ввода в эксплуатацию. Теперь специалисты по электрике могут воспользоваться Gira Project Assistant (GPA) — единым инструментом ввода в эксплуатацию, который решает множество прикладных задач. Начиная с версии 3 функциональные возможности программы были расширены: к уже знакомым логическим функциям и визуализации добавилась возможность ввода в эксплуатацию домофонной системы Gira.

Специалист по электрике сможет сэкономить время особенно при вводе домофонов в многоквартирных домах. А связано это с тем, что с помощью GPA проектировать можно уже в офисе, то есть даже тогда, когда устройства еще фактически не установлены. Так, в GPA можно спроектировать один этаж многоквартирного дома, а затем просто скопировать и вставить проект для других этажей. Позже, после монтажа устройств, потребуется лишь ввести адреса устройств на шине и загрузить проект в домофонную систему.

Другое преимущество состоит в том, что в случае изменений электрику не придется ходить по квартирам, поскольку изменить параметры любых квартирных и дверных станций можно в компьютере, а затем просто перенести их в систему. Инструмент объединяет между собой отдельные системы Gira, а пользоваться им очень удобно на любом этапе проектирования.

Программное обеспечение доступно для бесплатной загрузки на веб-сайте Gira: [download.gira.com](http://download.gira.com)



IP-шлюз  
домофонной  
системы  
→ 323



Контроллеры  
→ 324



Коммутаторы  
→ 327

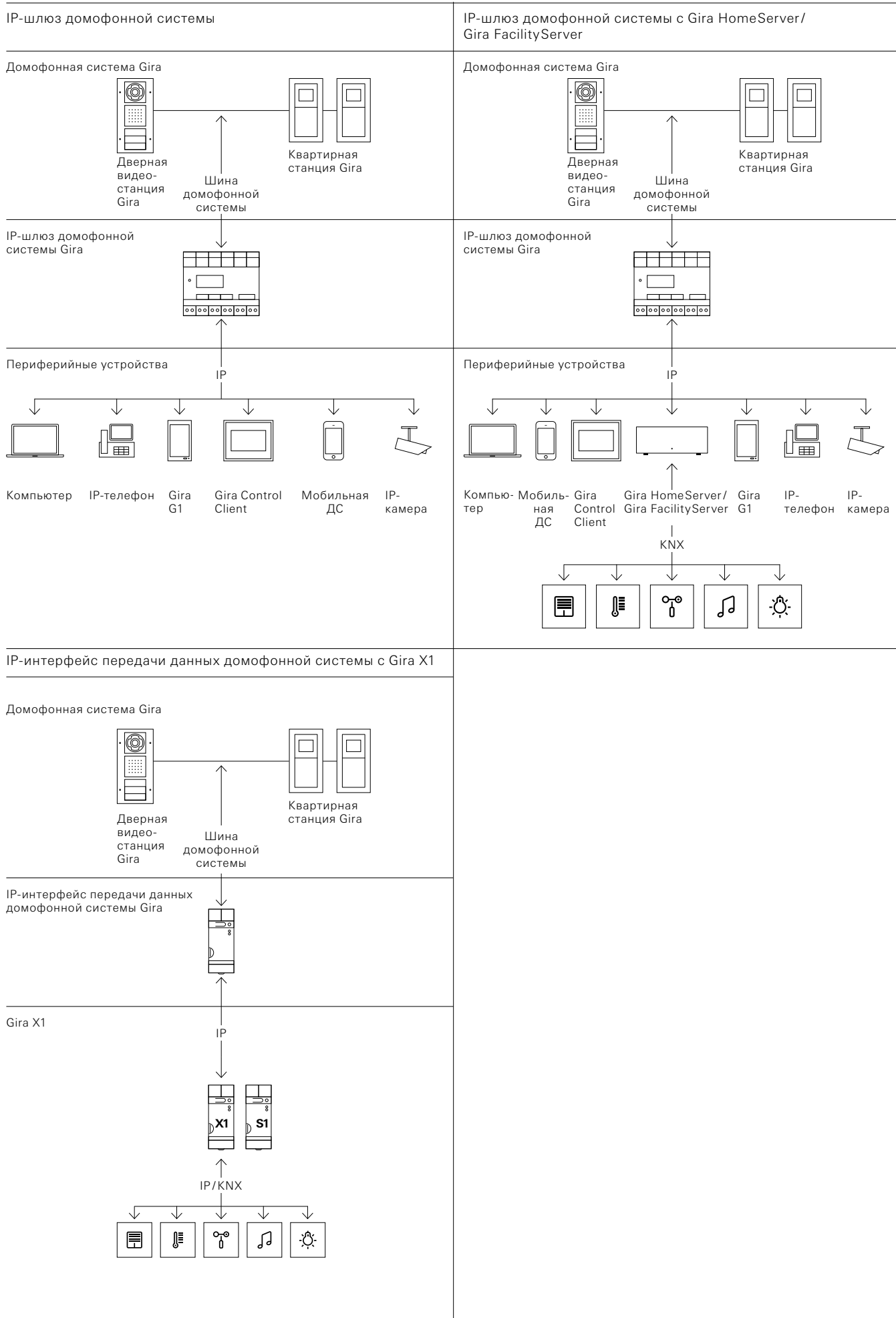


Принадлежности  
видео  
→ 328

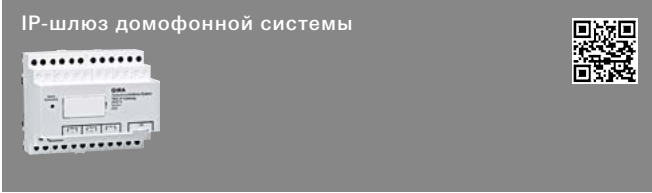


Принадлежности  
→ 331

Функциональная схема: IP-шлюз домофонной системы/IP-интерфейс передачи данных домофонной системы



Системные устройства

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
<b>IP-шлюз домофонной системы</b>				<b>Технические характеристики</b>			
<b>IP-шлюз домофонной системы</b>				Номинальное напряжение:	DC 24 В		
				Потребляемая мощность			
				- Режим разговора:	5,0 Вт		
				- Ожидание:	1,6 Вт		
				Разъемы			
				- Источник электропитания:	2 x винтовые клеммы		
				- 2-проводная шина OUT:	2 x винтовые клеммы		
				- 2-проводная шина IN:	2 x винтовые клеммы		
				- Подключение к сети:	1 RJ45, 10/100 Мбит		
				Поддерживаемое разрешение:	CIF со стандартным разрешением изображения		
				Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +50°C		
				Габариты			
				- Модульные единицы (ME):	6		
5 лицензий	<b>2620 97</b>	1	10	<b>Указания</b>			
10 лицензий	<b>2620 98</b>	1	10	- В распоряжении имеются следующие модели лицензии:			
20 лицензий	<b>2620 99</b>	1	10	- 2627 97: 5 одновременно активных коммуникаторов домофонной системы			
<b>+ Необходимые принадлежности</b>				- 2627 98: 10 одновременно активных коммуникаторов домофонной системы			
видеоконтроллер REG <b>1288 00</b>				→	324		
электропитание DC 24 В 300 мА REG <b>1296 00</b>				→	327		
<b>+ Опциональные принадлежности</b>				- 2627 99: 20 одновременно активных коммуникаторов домофонной системы			
<b>Устройства управления в качестве квартирной станции</b>				- При выборе модели лицензии необходимо обратить внимание на то, что коммуникатор домофонной системы можно устанавливать на любое количество оконечных устройств. Указанное в модели лицензии число – это всего лишь число одновременно зарегистрированных коммуникаторов домофонной системы.			
Gira G1 PoE <b>2069 ..</b>				→	317		
Gira G1 230В <b>2067 ..</b>				→	317		
Gira G1 24В <b>2077 ..</b>				→	318		
<b>Характеристики</b>				- Для питания IP-шлюза домофонной системы требуется дополнительный источник питания для домофонной системы.			
<b>Расширенный объем функций после обновления микропрограммного обеспечения</b>				- Ввод в эксплуатацию IP-шлюза домофонной системы выполняется через веб-интерфейс. Для ввода в эксплуатацию через веб-интерфейс на компьютере ввода в эксплуатацию должен быть установлен актуальный браузер (например, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome).			
- Функции предоставляются посредством бесплатного обновления микропрограммного обеспечения IP-шлюза домофонной системы, они не входят в цену покупки. Для использования расширенных функций в IP-шлюзе домофонной системы должна быть установлена карта microSDHC (рекомендуется мин. 2 Гб/макс. 32 Гб SDHC).				<b>Комплект поставки</b>			
- С помощью обновления фирменного ПО IP-шлюз домофонной системы расширяется функцией "Индивидуальное объявление".				- Карта microSDHC на 2 Гб входит в комплект поставки.			
- В сочетании с Gira HomeServer или Gira FacilityServer можно целенаправленно воспроизводить аудиофайлы. Например, можно посредством заданных текстов объявлений выдавать на дверных станциях сообщения о состоянии из системы KNX.							
<b>Коммуникатор домофонной системы</b>							
- С помощью программы «TKS-Communicator» можно подключить обычные компьютеры, а также устройства управления на базе ПК к сети и использовать их в качестве квартирной станции.							
- Коммуникатор домофонной системы предлагает все функции квартирной видеостанции, например, прием разговоров, включение/выключение света (в сочетании с исполнительным устройством-реле) или открывание двери.							
- Соединение с Gira HomeServer или Gira FacilityServer с помощью плагина обеспечивает отображение на интерфейсе Gira.							
- С помощью логических модулей возможна реализация новых возможностей применения, например, контроль доступа с помощью продуктов Gira Keyless In.							
<b>Ввод в эксплуатацию</b>							
- На компьютере ввода в эксплуатацию должен быть установлен актуальный браузер (например, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome).							
<b>Мобильная домофонная система</b>							
- Интеграция мобильных оконечных устройств с операционной системой Android или iOS в домофонную систему Gira.							
- Мобильное приложение «Gira DCS mobile» доступно в App Store для iOS и Android.							
- При доступе в пути связь шифруется при помощи интегрированного протокола Secure Data Access, который применяется и в Gira S1.							

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Контроллеры

### Аудиоконтроллер



REG **1287 00** 1 18

#### + Опциональные принадлежности

Дверные станции Gira → 289  
 Квартирные станции Gira → 309  
 Gira Keyless In → 335

#### Характеристики

- Контроллер для питания аудиокомпонентов домофонной шины Gira.
- Питание исключает неправильную полярность и защищенной от короткого замыкания 2-проводной шины.
- Электронное распознавание короткого замыкания и перегрузки рабочего напряжения и разъема шины с самовозвратом.
- Кнопки для программирования системы и открывателя двери.
- Светодиодные индикаторы состояния для работы, перегрузки программирования системы и программирования открывателя двери.
- Выход AC 12 В для питания обычного открывателя двери.
- Выход реле для переключения открывателя двери с собственным питанием.
- Возможность плавной настройки времени переключения открывателя двери от 1 с. до 10 с.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение

- Первичная сторона: AC 230 В, 50 Гц
- Вторичная сторона: BCHH 26 DC В ± 2 В

Номинальный ток, вторичная сторона

- Длительная нагрузка: 160 мА
- Пиковая нагрузка: 550 мА (макс. 5 с)
- Отключение при перегрузке: от 350 мА

Поперечное сечение от 0,6 мм до 2,5 мм<sup>2</sup>

соединительных проводов:

- Выход открывателя двери: AC 12 В, макс. 1,6 А / ED 25 %
- Релейный выход: AC/DC 30 В, 2 А

Общая длина проводов: макс. 700 м

Длина провода от контроллера до самого дальнего абонента

- при диаметре кабеля 0,8 мм: макс. 300 м
- при диаметре кабеля 0,6 мм: макс. 170 м

Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

Габариты

- Модульные единицы (ME): 6

#### Указания

- Аудиоконтроллер предусмотрен для установки во вторичный распределитель. Если это невозможно, то необходимо использовать обычный распределитель накладного монтажа.
- С помощью этого компонента возможно создание домофонных систем макс. с 70 абонентами (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа).

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

### Видеоконтроллер



REG **1288 00** 1 10

#### + Опциональные принадлежности

Дверные станции Gira → 289  
 Квартирные станции Gira → 309  
 Gira Keyless In → 335  
 электропитание DC 24 В 300 мА REG **1296 00** → 327  
 видеоусилитель **1222 00** → 329  
 видеораспред. **1226 00** → 330  
 видеомультимплексор **1224 00** → 330

#### Характеристики

- Контроллер для питания аудио- и видеокомпонентов домофонной шины Gira.
- Питание исключает неправильную полярность и защищенной от короткого замыкания 2-проводной шины при использовании видеокомпонентов, например, цветной камеры, цветного TFT-дисплея.
- От видеоконтроллера могут запрашиваться до 2 дверных станций с цветной камерой и 28 квартирных станций с цветным TFT-дисплеем.
- В общей сложности видеоконтроллер может активировать до 15 цветных камер (5 дверных видеостанций и 10 шлюзов камеры домофонной системы), из которых две дверные станции с цветной камерой питаются от видеоконтроллера. Другие цветные камеры должны работать с собственными источниками питания для домофонной системы.
- Электронное распознавание короткого замыкания и перегрузки рабочего напряжения и разъема шины с самовозвратом.
- Кнопки для программирования системы и открывателя двери.
- Светодиодные индикаторы состояния для работы, перегрузки программирования системы и программирования открывателя двери.
- Выход AC 12 В для питания обычного открывателя двери.
- Выход реле для переключения открывателя двери с собственным питанием.
- Возможность плавной настройки времени переключения открывателя двери от 1 с. до 10 с.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение

- Первичная сторона: AC 230 В, 50 Гц
- Вторичная сторона: BCHH 26 DC В ± 2 В

Номинальный ток, вторичная сторона

- Длительная нагрузка: Длительная нагрузка 700 мА
- Пиковая нагрузка: Пиковая нагрузка 1,15 А (макс. 5 с)

Отключение при перегрузке: Отключение при перегрузке от 900 мА

Поперечное сечение от 0,6 мм до 2,5 мм<sup>2</sup>

соединительных проводов:

- Выход открывателя двери: AC 12 В, макс. 1,1 А / ED 25 %
- Релейный выход: AC 250 В, 2 А

Длина провода от камеры до самого дальнего TFT-дисплея

- Без видеоусилителя: макс. 150 м
- С видеоусилителем: макс. 300 м

Общая длина проводов в чистом аудиорежиме: макс. 700 м

Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

Габариты

- Модульные единицы (ME): 8

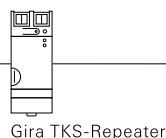


## Funktionsschema TKS-Repeater

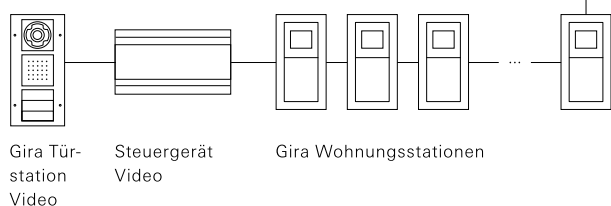
Liniensegment 2



Repeatermodus



Liniensegment 1



Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, so dass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

### Повторитель домофонной системы



REG 2572 00 1 10

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

контроллер аудио REG 1287 00	→	324
видеоконтроллер REG 1288 00	→	324

#### Характеристики

- Активный компонент для расширения домофонной системы Gira аудио- и видеofункцией.
- Увеличение дальности действия и увеличение числа абонентов при использовании дополнительных контроллеров.
- Усиление аудиосигналов и сигналов передачи данных домофонной системы в обоих направлениях.

#### Режим повторителя

- Соединяет друг с другом два сегмента линии для увеличения вдвое числа абонентов домофонной аудио- или видеосистемы и дальности действия провода.
- Важно: для питания второго сегмента линии требуется дополнительный видеоконтроллер.

#### Многоразговорный режим

- В многоразговорном режиме вся система делится на несколько линий (одна главная линия, до пяти дополнительных линий), которые соединяются друг с другом с помощью повторителя домофонной системы.
- Каждая линия запитывается от своего контроллера.
- В многоразговорном режиме в одной системе можно использовать до пяти повторителей домофонной системы.

#### Технические характеристики

Источник электропитания: По 2-проводной шине

Разъемы

- 2-проводная шина IN: 2 x штыревые клеммы
- 2-проводная шина OUT: 2 x штыревые клеммы

Карта памяти: Карта microSD (SDHC) до 32 Гб

Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

Габариты

- Модульные единицы (ME): 2

#### Указания

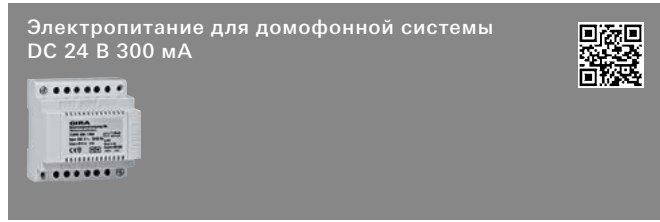
- **Сохранение данных**  
Конфигурацию повторителя домофонной системы можно сохранить на карте microSD.
- **Ввод в эксплуатацию**  
Ввод повторителя домофонной системы в эксплуатацию возможен также и без карты microSD.

#### Комплект поставки

- Карта microSD **не** входит в комплект поставки.



Спецификация Арт. № Упак. Кат.



REG 1296 00 1 18

**+ Опциональные принадлежности**

**С 3-й камеры требуется для**

Дверные станции Gira → 289

**Шлюз**

IP-шлюз DC 5 лицензий **2620 97** → 323

IP-шлюз DC 10 лицензий **2620 98** → 323

IP-шлюз DC 20 лицензий **2620 99** → 323

**Keyless In**

Gira Keyless In цифров.код.замок **2605 ..** → 337

**Gira S1**

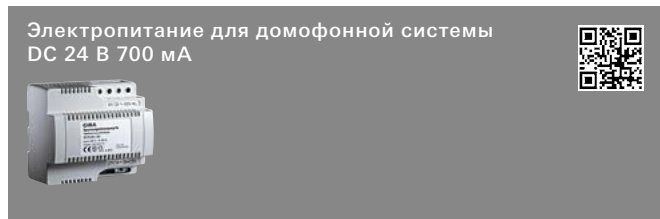
Gira S1 **2089 00** → 410

**Характеристики**

- Электропитание DC 24 В для питания компонентов домофонной системы.
- Питание цветной камеры на больших объектах.
- Питание подсветки кнопки вызова на больших объектах.
- Питание цифрового кодового замка Keyless In.

**Технические характеристики**

- Номинальное напряжение
- Первичная сторона: AC 230 В, 50 Гц
- Номинальное напряжение втор.
- Вторичная сторона: DC 24 В SELV
- Номинальный ток, вторичная сторона: 0,3 А
- Предохранитель: Слаботочный предохранитель 250 В, 160 мА
- Температура окружающего воздуха: от -5°C до +40°C
- Габариты
- Модульные единицы (ME): 5



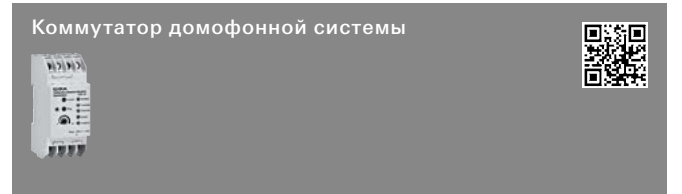
REG 2570 00 1 18

**Технические характеристики**

- Номинальное напряжение
- Первичная сторона: AC 230 В, 50 Гц
- Номинальное напряжение втор.
- Вторичная сторона: DC 24 В SELV
- Номинальный ток, вторичная сторона: 0,7 А
- Предохранитель: Электронный самовозврат
- Температура окружающего воздуха: от -5°C до +40°C
- Габариты
- Модульные единицы (ME): 6

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Коммутаторы**



REG 1289 00 1 18

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

контроллер аудио REG **1287 00** → 324

видеоконтроллер REG **1288 00** → 324

**Характеристики**

- Коммутатор для включения/выключения света, активации открывателя двери на запасных дверях или других функций с помощью домофонной шины Gira.
- Активация беспотенциального коммутирующего контакта 230 В/10 А по 2-проводной шине.
- Коммутатор управляется: кнопками "Дверь" и "Свет" на квартирной станции, кнопкой вызова на дверной станции, кнопкой вызова на квартирной станции.
- Коммутатор можно использовать в пяти различных режимах работы: переключение, таймер/с, таймер/мин, импульс и открыватель двери.
- Функция импульсов для активации имеющихся устройств автоматического освещения лестничной клетки.
- Двоичный вход для переключения функций с помощью подключенного механического кнопочного выключателя.
- Возможность плавной настройки времени переключения в зависимости от настроенной функции от 1 до 10 с. или от 1 до 10 мин.

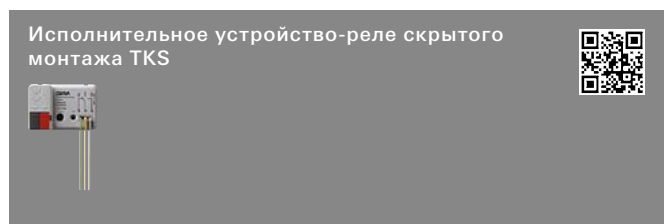
**Технические характеристики**

- Источник электропитания: По 2-проводной шине
- Беспотенциальный релейный контакт
- По выбору: 10 А при AC 230 В
- По выбору: 2 А при DC 30 В
- Число программируемых кнопочных выключателей вызова: макс. 16
- Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C
- Габариты
- Модульные единицы (ME): 2

**Указания**

- Коммутатор предусмотрен для установки во вторичный распределитель. Если это невозможно, то необходимо использовать обычный распределитель накладного монтажа.
- С помощью этого компонента возможно создание домофонных систем с более чем 30 абонентами.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



1211 00 1/5 18

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

контроллер аудио REG **1287 00** → 324  
 видеоконтроллер REG **1288 00** → 324

### Характеристики

- Коммутатор скрытого монтажа для активации внешнего звонка или других потребителей с помощью домофонной шины Gira.
- Активация беспотенциального коммутирующего контакта (24 В БСНН/от 50 мкА до 1,6 А AC/DC) по 2-проводной шине.
- Коммутатор скрытого монтажа управляется: кнопками "Дверь" и "Свет" на квартирной станции, кнопочными выключателями вызова этажа на квартирной станции, кнопкой вызова на дверной станции, кнопкой вызова на квартирной станции, кнопочным выключателем с беспотенциальным контактом (в сочетании с интерфейсом кнопочного выключателя домофонной системы, 2-местн.).
- Коммутатор скрытого монтажа можно использовать в четырех различных режимах работы: переключение, таймер/с, таймер/мин и импульс.
- Функция импульсов для активации имеющихся устройств автоматического освещения лестничной клетки.
- Возможность плавной настройки времени переключения в зависимости от настроенной функции от 1 до 10 с. или от 1 до 10 мин.
- Светодиодный индикатор для программирования, выбора функций и настройки времени.

### Технические характеристики

Источник электропитания: По 2-проводной шине  
 Беспотенциальный релейный контакт: от 50 мкА до 1,6 А при AC/DC 24 В БСНН макс. 16  
 Число программируемых кнопочных выключателей вызова:  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +50°C  
 Габариты в мм  
 - Коммутатор скрытого монтажа: Ш 43 В 28 Т 15

### Указания

- Коммутатор скрытого монтажа рассчитан на установку в глубокую приборную коробку (глубина 60 мм), позади шинного соединителя домофонной системы.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Принадлежности видео

### Шлюз камеры домофонной системы



1201 00 1 10

### + Опциональные принадлежности

**Внешняя камера**  
 внеш.камера **1220 00** → 329  
**Принадлежности видео**  
 видеоусилитель **1222 00** → 329  
 видеораспред. **1226 00** → 330  
 видеомультимплексор **1224 00** → 330

### Характеристики

- Шлюз камеры домофонной системы интегрирует обычную аналоговую камеру в домофонную систему Gira.
- Камера может быть назначена дверной станции. В этом случае внешняя камера автоматически включается при нажатии кнопки вызова.

### Благодаря комбинированному корпусу шлюза камеры домофонной системы возможны три вида его монтажа:

- Накладной монтаж (в обычной ответвительной коробке).
- Скрытый монтаж (в приборной коробке).
- Как устройство типа REG (с прилагаемым адаптером типа REG).

### Технические характеристики

Разъемы  
 - 2-проводная шина OUT: 2 х винтовые клеммы  
 - 2-проводная шина IN: 2 х винтовые клеммы  
 - Video In: 2 х винтовые клеммы  
 - Опорные клеммы: 2 х винтовые клеммы  
 - Реле (перекрестный кнопочный выключатель): 3 х винтовые клеммы  
 Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C  
 Видеосигнал: BAS 1 Vss, стандарт PAL  
 Габариты в мм  
 - Шлюз камеры домофонной системы: Ш 36 В 52 Т 27

### Указания

- В случае нескольких внешних камер для каждой внешней камеры требуется шлюз камеры домофонной системы и собственный источник питания.
- В одной системе разрешается использовать до десяти шлюзов камеры домофонной системы, причем видеосигнал должен проходить макс. через три шлюза камеры домофонной системы.
- Внешняя камера подключается с помощью винтовых клемм.

### Комплект поставки

- Для камер с разъемом BNC прилагается адаптер.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



Белый 1220 00 1 10

**+ Необходимые принадлежности**  
шлюз камеры ДС 1201 00 → 328

**Характеристики**

- Внешняя камера для настенного и потолочного монтажа с регулируемым объективом, интегрированной инфракрасной светодиодной подсветкой и автоматической регулировкой баланса белого.
- Камеру можно устанавливать в любом месте во входной зоне и с помощью шлюза камеры TKS интегрировать в домофонную систему Gira.
- Светочувствительный набор чипов для четкого представления изображения при плохих условиях освещенности.
- Настраиваемые инфракрасные светодиоды для видеонаблюдения в полной темноте.
- Быстроподключаемый модуль камеры и монтажная пластина для простой и быстрой установки.
- Второй видеовыход для подключения монитора во время ввода в эксплуатацию.
- Модуль камеры, настраиваемый по трем осям.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: DC 12 В +10%  
 Потребляемый ток  
 - DC 12 В: макс. 450 мА  
 - AC 24 В: макс. 5 мА  
 Разъемы: 1 x видео (HD-TVI, BNC), 1 x видео (FBAS, BNC), 1 x электропитание (DC)

**Камера**

- Датчик изображения: 1/3" Progressiv Scan CMOS
- Тип: Vario Dome
- Объектив: 2,8 до 12 мм; трансфокактор
- Разрешение: 720p25, 720p30
- Горизонтальный угол обзора: от 28° до 78°

Переключение режимов день/ночь: Электромеханический ИК-фильтр  
 Управление электронным затвором (shutter): 1/25 до 1/50 000 с

Управление камерой: Экранный дисплей (OSD)  
 Компенсация фонового света: DWDR  
 Цифровой зум: Да  
 Видеосистема: HD-TVI

Минимальное освещение  
 - День: 0,1 лк  
 - Ч/Б: 0,001 лк  
 - ИК-режим: 0 лк (F2,0)  
 Инфракрасный светодиод: 24 светодиода  
 Инфракрасная дальность действия: 20 м  
 Температура окружающего воздуха: от -20°C до +60°C

Степень защиты: IP66  
 Влажность воздуха: макс. 90%  
 Вес: прим. 950 г  
 Габариты в мм  
 - Внешняя камера: Ø 143 В 125



1222 00 1 10

**+ Необходимые принадлежности**  
видеоконтроллер REG 1288 00 → 324

**Характеристики**

- Видеоусилитель предназначен для увеличения дальности действия домофонных систем Gira с видеофункцией.
- Он увеличивает уровень входящего видеосигнала до максимального разрешенного уровня шины и выдает его на выходе. Благодаря этому компенсируется демпфирование провода от источника видеосигнала до входа видеоусилителя.

**Благодаря комбинированному корпусу возможны три вида его монтажа:**

- Накладной монтаж (в обычной ответвительной коробке).
- Скрытый монтаж (в приборной коробке).
- Как устройство типа REG (с прилагаемым адаптером типа REG).

**Технические характеристики**

Разъемы  
 - 2-проводная шина IN: 2 x винтовые клеммы  
 - 2-проводная шина OUT: 2 x винтовые клеммы  
 Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C  
 Габариты в мм  
 - Видеоусилитель: Ш 36 В 52 Т 27

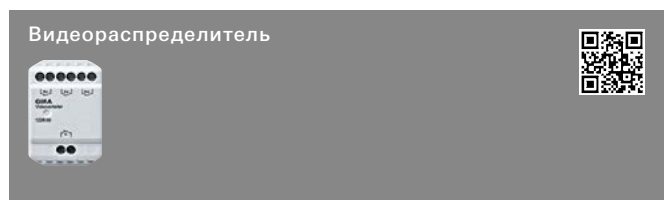
**Указания**

- С помощью видеоусилителя можно увеличить максимальную длину провода между дверной и квартирной станцией со 100 до 300 м.
- При вводе в эксплуатацию дополнительная конфигурация не требуется, т.к. видеоусилитель автоматически адаптируется к имеющейся электрической сети.

**Комплект поставки**

- Адаптер типа REG прилагается.

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.



1226 00 1 10

**+ Необходимые принадлежности**  
 видеоконтроллер REG 1288 00 → 324

### Характеристики

- Видеораспределитель – это активный компонент для адаптации мощности видеосигнала.
- Видеораспределитель распределяет видеосигналы дверных станций, шлюзов камер домофонной системы и IP-шлюзов домофонной системы по квартирным станциям.
- Видеораспределитель требуется в том случае, если провода к видеокомпонентам домофонной системы Gira проложены в виде тупиковой линии.
- Видеораспределитель обеспечивает правильное нагрузочное сопротивление, с тем чтобы предотвратить отражения отдельных ветвей и вытекающие из этого помехи изображения.

### Благодаря комбинированному корпусу возможны три вида его монтажа:

- Накладной монтаж (в обычной ответвительной коробке).
- Скрытый монтаж (в приборной коробке).
- Как устройство типа REG (с прилагаемым адаптером типа REG).

### Технические характеристики

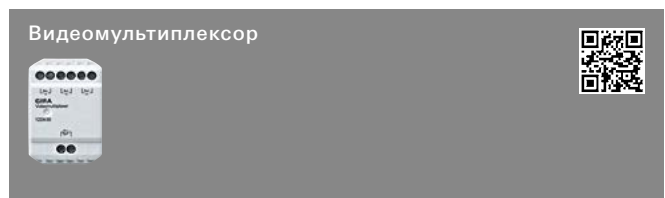
Источник электропитания: по системной шине  
 Разъемы  
 - 2-проводная шина IN: 2 х винтовые клеммы  
 - 2-проводная шина OUT: 6 х винтовых клемм  
 Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C  
 Габариты в мм  
 - Видеораспределитель: Ш 36 В 52 Т 27

### Указания

- Видеораспределитель предоставляет возможность каскадного подключения. В общей сложности в одной системе можно использовать до 15 видеораспределителей с видеомультиплексорами.
- При вводе в эксплуатацию дополнительная конфигурация не требуется, т.к. видеораспределитель автоматически адаптируется к имеющейся электрической сети.

### Комплект поставки

- Адаптер типа REG прилагается.



1224 00 1 10

**+ Необходимые принадлежности**  
 видеоконтроллер REG 1288 00 → 324

### Характеристики

- Видеомультиплексор собирает видеосигналы дверных станций, шлюзов камеры домофонной системы и IP-шлюзов домофонной системы.
- Видеомультиплексор может объединять видеосигналы трех дверных станций с цветной камерой. С помощью двух видеомультиплексоров можно объединять видеосигналы до пяти дверных станций.

### Благодаря комбинированному корпусу возможны три вида его монтажа:

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.

- Накладной монтаж (в обычной ответвительной коробке).
- Скрытый монтаж (в приборной коробке).
- Как устройство типа REG (с прилагаемым адаптером типа REG).

### Технические характеристики

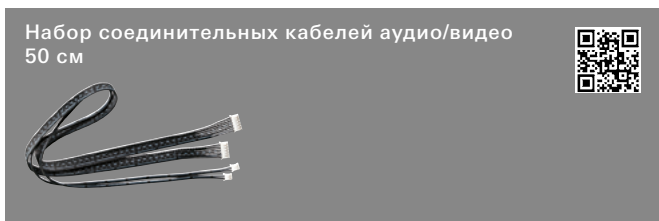
Источник электропитания: по системной шине  
 Разъемы  
 - 2-проводная шина IN: 6 х винтовых клемм  
 - 2-проводная шина OUT: 2 х винтовые клеммы  
 Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C  
 Габариты в мм  
 - Видеомультиплексор: Ш 36 В 52 Т 27

### Указания

- При вводе в эксплуатацию дополнительная конфигурация не требуется, т.к. видеомультиплексор автоматически адаптируется к имеющейся электрической сети.

### Комплект поставки

- Адаптер типа REG прилагается.



1273 00 1/5 18

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
 цветная камера дв.ст. 1265 .. → 302  
 встр.громкогов. 1258 00 → 305

### Характеристики

- Набор из 6-полюсного соединительного аудиокабеля и 2-полюсного соединительного видеокабеля для дистанционной работы цветной камеры.

### Технические характеристики

Длина: 50 см

### Указания

- Комплект кабелей требуется в том случае, если цветная камера монтируется на расстоянии от дверной станции или встраиваемого громкоговорителя или если при установке в энергетические стойки Gira необходимо перекрыть несколько незанятых установочных мест между цветной камерой и дверной станцией (шинный соединитель).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

**Принадлежности**

Интерфейс кнопочного выключателя домофонной системы, 2-канал.




1210 00	1/5	18
---------	-----	----

- + Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:
- кварт.ст. н.м. **1250 ..** → 314
  - кварт.видеост. н.м. Plus **1239 ..** → 313
  - кварт.ст. **1280 ..**
- + Опциональные принадлежности**
- кмт-тор ДС REG **1289 00** → 327
  - кмт-тор скр.м. ДС **1211 00** → 328

- Характеристики**
- Интерфейс кнопочного выключателя домофонной системы, 2-канал., служит для преобразования беспотенциального сигнала кнопочного выключателя для домофонной шины Gira.
  - Интерфейс кнопочного выключателя домофонной системы имеет два независимых друг от друга входа для подключения кнопочных выключателей с беспотенциальным контактом.
  - Входы можно либо использовать для инициирования переключения (например, включения/выключения света) с помощью коммутатора или коммутатора скрытого монтажа, либо назначить квартирной станции.
  - Интерфейс кнопочного выключателя домофонной системы предназначен для установки в приборную коробку за обычным кнопочным выключателем.

**Технические характеристики**

Источник электропитания:	По 2-проводной шине		
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +50°C		
Габариты в мм	Ш 43	В 28	Т 15

- Указания**
- Подключение кнопочного выключателя осуществляется через 3-жильный соединительный провод длиной ок. 20 см. Этот соединительный провод может быть удлинён до макс. 5 м.
  - При назначении квартирной станции на кнопочный интерфейс входы действуют по-разному:  
**Вход 1** иницирует вызов этажа. Данный вход необходим, когда для подключения квартирной станции и кнопочного выключателя вызова этажа в распоряжении имеется только 2-жильный провод (например, при дооснащении имеющегося переговорного устройства).  
**Вход 2** иницирует вызов от двери. Данный вход необходим, когда требуется активировать автоматический открыватель двери квартирной станции с помощью механического кнопочного выключателя.

Монтажная адаптерная пластина для квартирной станции накладного монтажа




Белый гляцевый	1256 00	1	18
----------------	---------	---	----

- + Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:
- кварт.ст. н.м. **1250 ..** → 314
  - кварт.видеост. н.м. Plus **1239 ..** → 313

- Характеристики**
- Монтажная адаптерная пластина для закрывания выреза в обоях имеющейся у пользователя квартирной станции при дооснащении домофонной системы Gira.
  - В монтажной адаптерной пластине имеются отверстия для монтажа квартирных станций накладного монтажа.

**Технические характеристики**

Габариты в мм

Ш 95	В 235
------	-------

Монтажная пластина для дверной станции




2-местн.	1297 00	1	18
3-местн.	1298 00	1	18
4-местн.	1299 00	1	18

- + Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:
- Дверные станции**
- дв.ст. 1-кл. скр.м. **1260 ..** → 300
  - дв.ст. 1-кл. скр.м. **1261 ..** → 300
- Модули расширения**
- кн.выкл.выз. 1-кл. дв.ст. **1262 00** → 301
  - кн.выкл.выз. 3-кл. дв.ст. **1263 00** → 301
  - инф.мод. дв.ст. **1264 00** → 302
  - цветная камера дв.ст. **1265 ..** → 302

- Характеристики**
- Монтажная пластина для закрывания монтажных отверстий имеющихся у пользователя переговорных устройств при дооснащении домофонной системы Gira.
  - В монтажной пластине имеются отверстия для настенного монтажа, а также отверстия для размещения дверной станции Gira.
  - Материал: анодированный алюминий.

**Технические характеристики**

Габариты в мм

- 2-местн.:	Ш 130	В 253
- 3-местн.:	Ш 130	В 253
- 4-местн.:	Ш 130	В 346

Системные устройства

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Накладка кнопки вызова для кнопочного выключателя вызова 3-клавишн.



### TX\_44

Белый	<b>1255 66</b>	5/25	18
Антрацитовый	<b>1255 67</b>	5/25	18
Цвет "алюминий"	<b>1255 65</b>	5/25	18

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

дв.ст. 1-кл. скр.м. <b>1261 ..</b>	→	300
кн.выкл.выз. 3-кл. дв.ст. <b>1263 00</b>	→	301
дв.ст. н.м. 3-кл. <b>1267 ..</b>	→	303
дв.ст. н.м. 6-кл. <b>1268 ..</b>	→	303
дв.видеост. н.м. 3-кл. <b>1270 ..</b>	→	304

#### Характеристики

- Для закрывания неиспользуемых кнопок вызова дверной станции скрытого монтажа 3-клавишн., кнопочного выключателя вызова 3-клавишн. для дверной станции, а также дверной станции накладного монтажа 3-местн. и 6-клавишн.

Набор винтов Tri-Wing



30 штук	<b>1407 00</b>	1	09
---------	----------------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

Установочная рамка Gira TX_44	→	168
дв.ст. н.м. 1-кл. <b>1266 ..</b>	→	303
дв.ст. н.м. 3-кл. <b>1267 ..</b>	→	303
дв.ст. н.м. 6-кл. <b>1268 ..</b>	→	303
дв.видеост. н.м. 1-кл. <b>1269 ..</b>	→	304
дв.видеост. н.м. 3-кл. <b>1270 ..</b>	→	304
отвертка Tri-Wing <b>1408 00</b>	→	332

#### Характеристики

- Набор винтов Tri-Wing для повышенной защиты от демонтажа.

Отвертка Tri-Wing



	<b>1408 00</b>	1	09
--	----------------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

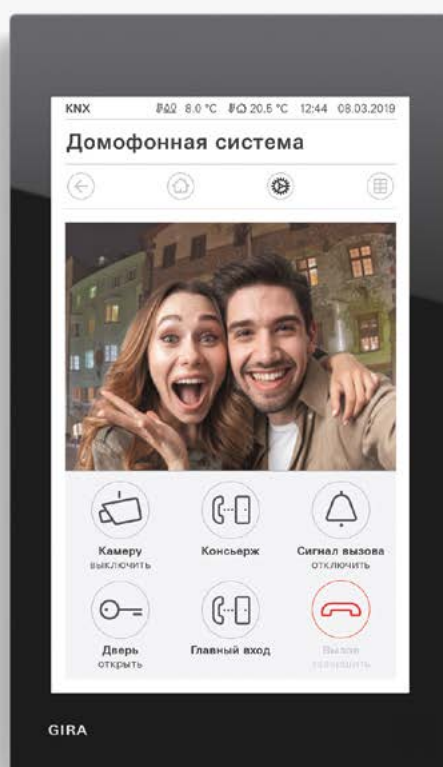
винт.Tri-Wing 30шт. <b>1407 00</b>	→	332
------------------------------------	---	-----

# Gira G1 SIP клиент Домофонная система

## Обучение

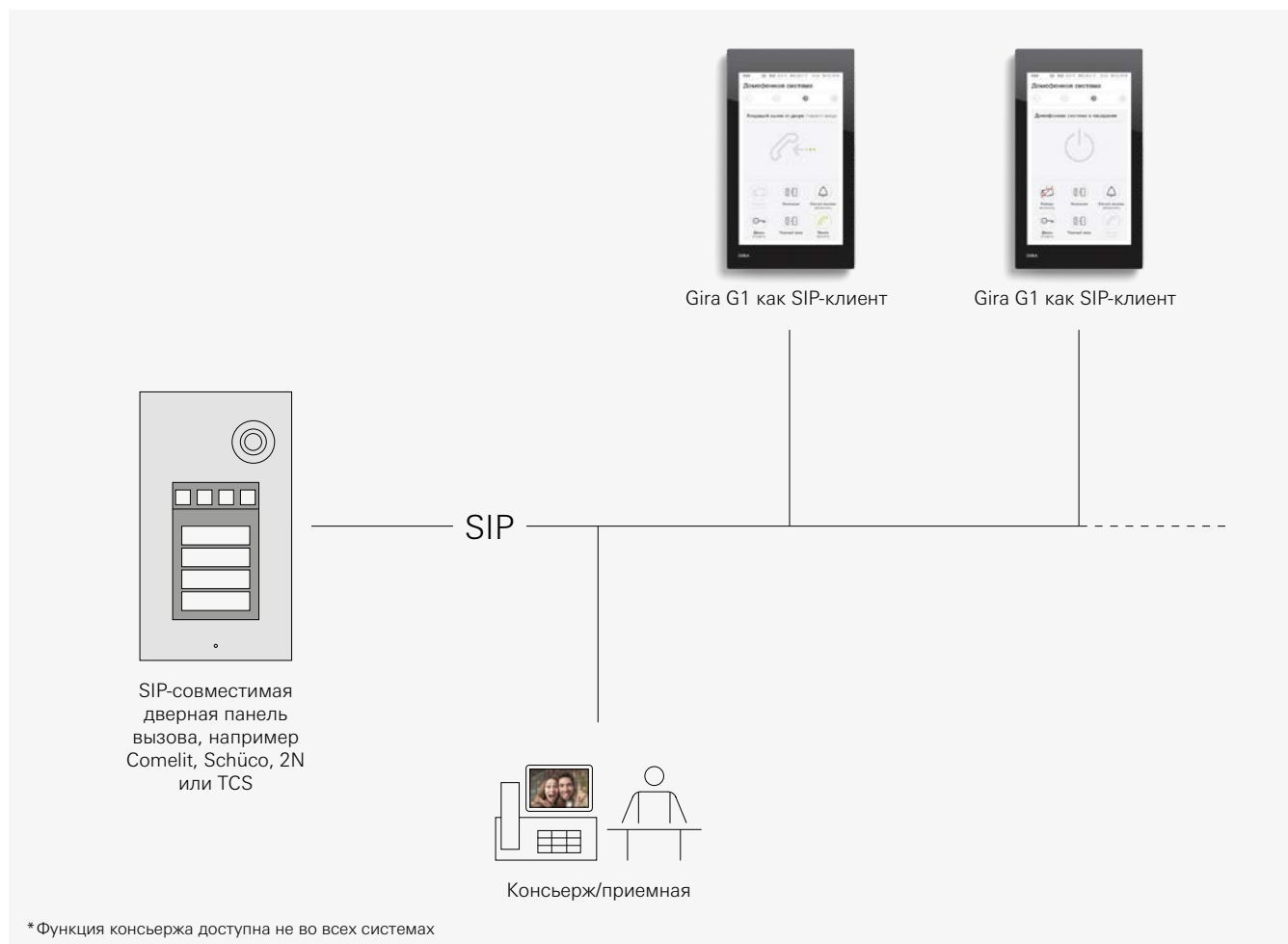
Бесплатные онлайн-курсы „Домофонная система“ и „IP-шлюз для домофонной системы“, а также другие предлагаемые курсы обучения Вы найдете на сайте [www.academie.gira.com](http://www.academie.gira.com).

**Конфигуратор для домофонных систем Gira**  
[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)



## Сетевая SIP-домофония

Международный стандарт SIP позволяет производителям создавать универсальные масштабируемые решения для сложных объектов. Функциональные возможности стандарта включают функцию консьержа, многоканальный режим разговора и переключение между вызовами, знакомое всем по современным телефонам. Построенный по принципам клиент-серверной архитектуры, технический коммуникационный стандарт SIP подходит для внедрения в домофонных системах. В Gira G1 связь по SIP-протоколу реализована в виде программного решения и расширения.



### Gira G1 в качестве SIP-клиента

В больших системах, в которых требуется поддержка многоканального режима разговора, Gira G1 можно использовать в качестве SIP-клиента. При этом Gira G1 поддерживает дверные станции других производителей и SIP-протоколы разных поставщиков услуг, в том числе Comelit, Schüco, 2N или TCS. Таким образом Gira G1 может выполнять двойную функцию: квартирной SIP-станции и интерфейса KNX. Пользователям это удобно тем, что на стене установлен только один дисплей.

### Разнообразные функции

Функции охватывают, среди прочего, следующие возможности: включение и отключение сигнала вызова, вызов подключения к дверной станции для трансляции изображения с камеры, 10 доступных сигналов вызова, управление открытием двери через сигналы DTMF-7. Ввод параметров в браузере защищен паролем, а также доступна поддержка Early Media для передачи видеоизображения. На крупных объектах с большим числом абонентов часто требуется многоканальный режим разговора для функции консьержа и несколько входов в здание. Эти задачи берет на себя Gira G1 в качестве SIP-клиента квартирной станции, выступая в роли многофункционального дисплея для функций здания KNX и домофонной связи.



# Gira Keyless In

## Обучение

Бесплатные онлайн-курсы „Домофонная система“ и „IP-шлюз для домофонной системы“, а также другие курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

## Системные основы

„Основы домофонной системы Gira“, доступны на сайте [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)



## Доступ в помещения и здания без ключа

Gira Keyless In позволяет входить в помещения и здания без ключа. Технология Keyless In разработана на основе электронной системы. Цифровой кодовый замок может применяться как самостоятельное устройство или интегрироваться в домофонную систему Gira. Его можно установить в обычные приборные коробки и встроить в выключатели разных серий как внутри, так и снаружи здания.



### Открытие двери по цифровому коду

Цифровой кодовый замок Gira Keyless In открывает дверь после ввода персонального кода. Даже касание без нажатия распознается как нажатие кнопки, поэтому устройство не подвержено износу, что является одним из факторов безопасности. С помощью цифрового кодового замка в Gira Keyless In может быть сохранено до 255 кодов. В случае несанкционированного демонтажа накладки цифрового кодового замка подается предупреждающий сигнал, а в комбинации с домофонной системой срабатывает схема несанкционированного действия.

### Открытие двери посредством биометрического кодового замка

Gira Keyless In работает по принципу биометрической системы. Современная технология высокочастотного сканирования распознает рисунок глубоких слоев кожи пальца, поэтому устройство надежно работает даже в случае незначительных повреждений рисунка кожи, несильного загрязнения пальца или возрастных изменений структуры кожи.



### Интеграция в дверные станции и энергетическую стойку Gira

Устройства Gira Keyless In можно интегрировать в домофонную систему Gira. Как снаружи, так и внутри здания, цифровой и биометрический кодовые замки гармонично сочетаются с выключателями разных серий. Это позволяет не только сохранить единый дизайн оформления, но и повысить степень безопасности, поскольку отсутствуют открытые контакты, которыми могли бы воспользоваться посторонние. Устройства можно установить также в энергетическую стойку Gira. Цифровой и биометрический кодовые замки можно монтировать в обычные приборные коробки в комбинации с дверными станциями Gira или как самостоятельные устройства.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

### Gira Keyless In

#### Характеристики

- Монтаж в приборную коробку.
- Автономное устройство или в комбинации с домофонной системой Gira.
- В автономном режиме использование интегрированных беспотенциальных релейных контактов для переключений, например, для открывателя двери с **собственным** источником питания (например, обычный трансформатор звонков).
- Ввод в эксплуатацию путем непосредственной конфигурации без компьютера или программного обеспечения для программирования.

#### Входы и выходы

- Коммутирующий контакт: два реле с беспотенциальными переключающими контактами, допустимая нагрузка AC/DC 24 В / 1,6 А.
- Два разъема питания.

#### Технические характеристики

##### Степень защиты

- System 55, Gira F100: IP20
- TX\_44: IP44

#### Указания

- С IP-шлюзом домофонной системы можно подключать устройства Keyless In к Gira HomeServer. В результате этого можно реализовывать интеллектуальные связи. Таким образом, можно, например, очень просто выдавать временные или одноразовые права доступа. Всеми данными, включая права доступа, можно централизованно и гибко управлять с помощью Gira HomeServer.



#### System 55

Кремевый глянцевый	2605 01	1	10
Белый глянцевый	2605 03	1	10
Белый матовый	2605 27	1	10
Антрацитовый	2605 28	1	10
Цвет "алюминий"	2605 26	1	10
Черный матовый	2605 005	1	06
Серый матовый	2605 015	1	06

#### Gira F100

Белый глянцевый	2605 112	1	10
-----------------	----------	---	----

#### TX\_44

Белый	2605 66	1	10
Антрацитовый	2605 67	1	10
Цвет "алюминий"	2605 65	1	10

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

электропитание DC 24 В 300 мА REG 1296 00 → 327

При использовании в домофонной системе контроллер аудио REG 1287 00 → 324

видеоконтроллер REG 1288 00 → 324

#### Характеристики

- Цифровой кодовый замок в качестве системы контроля доступа с емкостным и поэтому неизнашиваемым полем кнопок.
- Нет видимого износа часто используемых комбинаций цифр.
- Автономное устройство или в комбинации с домофонной системой Gira в качестве системы вызова от двери для зданий с несколькими квартирами.
- Специальная кнопка "С": удаление неправильного ввода.
- Специальная кнопка "Ключ": после ввода правильного кода непосредственное открывание двери.
- Специальная кнопка "Колокольчик": целенаправленный выбор квартирных станций в больших зданиях.
- Специальная кнопка "F": функции переключения с коммутаторами домофонной системы Gira.
- Однородная синяя светодиодная подсветка цифр и спецсимволов ночью.
- Главный PIN-номер на прилагаемой запечатанной карточке безопасности на случай потери PIN-номера администратора.
- В цифровом кодовом замке может быть сохранено до 255 кодов.
- Возможно использование до 32-значных кодов.
- Акустическое квитирование при нажатии кнопки.
- Трехцветная светодиодная индикация состояния в процессе программирования и управления.
- Предупреждающий звуковой сигнал при несанкционированном снятии наклейки клавиатуры как распознавание несанкционированного действия. Схема несанкционированного действия с коммутатором в домофонной системе Gira.
- Обоим интегрированным переключающим реле могут быть назначены два различных кода, например, код 1: открывание двери, код 2: включение/выключение наружного освещения.

#### Входы и выходы

- Колодка разъемов соединительного кабеля домофонной системы Gira.

#### Технические характеристики

##### Источник электропитания

- от источника питания для домофонной системы: DC 24 В ±10 %
- От домофонной системы: DC 26 В ± 2 В

##### Реле

- Количество: 2
- Контакт: 1 перекрестный кнопочный выключатель, беспотенциальный
- Допустимая нагрузка: AC/DC 24 В / 1,6 А

##### Разъемы

- Соединительный кабель домофонной системы: 1 колодка разъемов
- Реле: По 3 винтовые клеммы
- Дополнительный источник питания: 2 х винтовые клеммы

Стойкость к электростатическому разряду: до 16 кВ

Глубина установки: 35 мм

Температура окружающего воздуха: от -20°C до +70°C

#### Указания

- Возможна интеграция в Profil 55.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



<b>System 55</b>			
Белый глянец	2617 03	1	10
Белый матовый	2617 27	1	10
Антрацитовый	2617 28	1	10
Цвет "алюминий"	2617 26	1	10
Черный матовый	2617 005	1	10
Серый матовый	2617 015	1	10
Нержавеющая сталь (лакированная)	2617 600	1	10
<b>Gira F100</b>			
Белый глянец	2617 112	1	10
<b>TX_44</b>			
Белый	2617 66	1	10
Антрацитовый	2617 67	1	10
Цвет "алюминий"	2617 65	1	10

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:			
электропитание DC 24 В 300 мА REG 1296 00	→	327	
При использовании в домофонной системе			
контроллер аудио REG 1287 00	→	324	
видеоконтроллер REG 1288 00	→	324	

#### Характеристики

- Модуль биометрического кодового замка как профессиональная биометрическая система контроля доступа на базе технологии сканирования поверхности нового поколения.
- Сканирование нижнего слоя кожи с высокой частотой. Высокая степень распознавания и защита от несанкционированного доступа.
- Анализ уникальных характерных признаков живого человеческого пальца.
- Распознавание капиллярного рисунка.
- В устройстве считывания биометрического кодового замка можно сохранить до 99 отпечатков пальцев.
- Надежное распознавание пальцев, например, пораненных во время работы на садовом участке (если поранен только верхний слой кожи).
- Защита данных благодаря методу кодировки.
- Быстрое время реагирования от прикладывания пальца до выдачи разрешения: до 30 сохраненных отпечатков пальцев прим. 1 с. до 99 сохраненных отпечатков пальцев прим. 3 с.
- Ночной дизайн поверхности биометрического кодового замка для ориентации с помощью белой светодиодной подсветки.
- 360°-свобода приложения пальца.
- Трехцветная светодиодная индикация состояния для визуальной сигнализации в процессе программирования и управления.
- Главный PIN-номер на прилагаемой запечатанной карточке безопасности на тот случай, если нет в распоряжении пальца администратора. С помощью прилагаемой карточки безопасности на заводе можно вернуть настройки устройства.
- Зуммер подтверждения с целью акустической сигнализации для пользователя или монтера.
- Предупреждающий звуковой сигнал при несанкционированном снятии накладки биометрического кодового замка как распознавание несанкционированного действия. Схема несанкционированного действия с коммутатором в домофонной системе.
- Обои интегрированным переключающим реле могут быть назначены различные пальцы, например, большой палец: управление открывания двери, указательный палец: включение внешнего освещения.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Входы и выходы

- Колодка разъемов соединительного кабеля домофонной системы Gira.

#### Технические характеристики

Источник электропитания	
- от источника питания для домофонной системы:	DC 24 В ± 10 %
- От домофонной системы:	DC 26 В ± 2 В
Реле	
- Количество:	2
- Контакт:	1 перекрестный кнопочный выключатель, беспотенциальный
- Допустимая нагрузка:	AC/DC 24 В / 1,6 А
Разъемы	
- Соединительный кабель домофонной системы:	1 колодка разъемов
- Реле:	По 3 винтовые клеммы
- Дополнительный источник питания:	2 х винтовые клеммы
Стойкость к электростатическому разряду:	до 15 кВ
Глубина установки:	33 мм
Температура окружающего воздуха:	от -20°C до +70°C

#### Указания

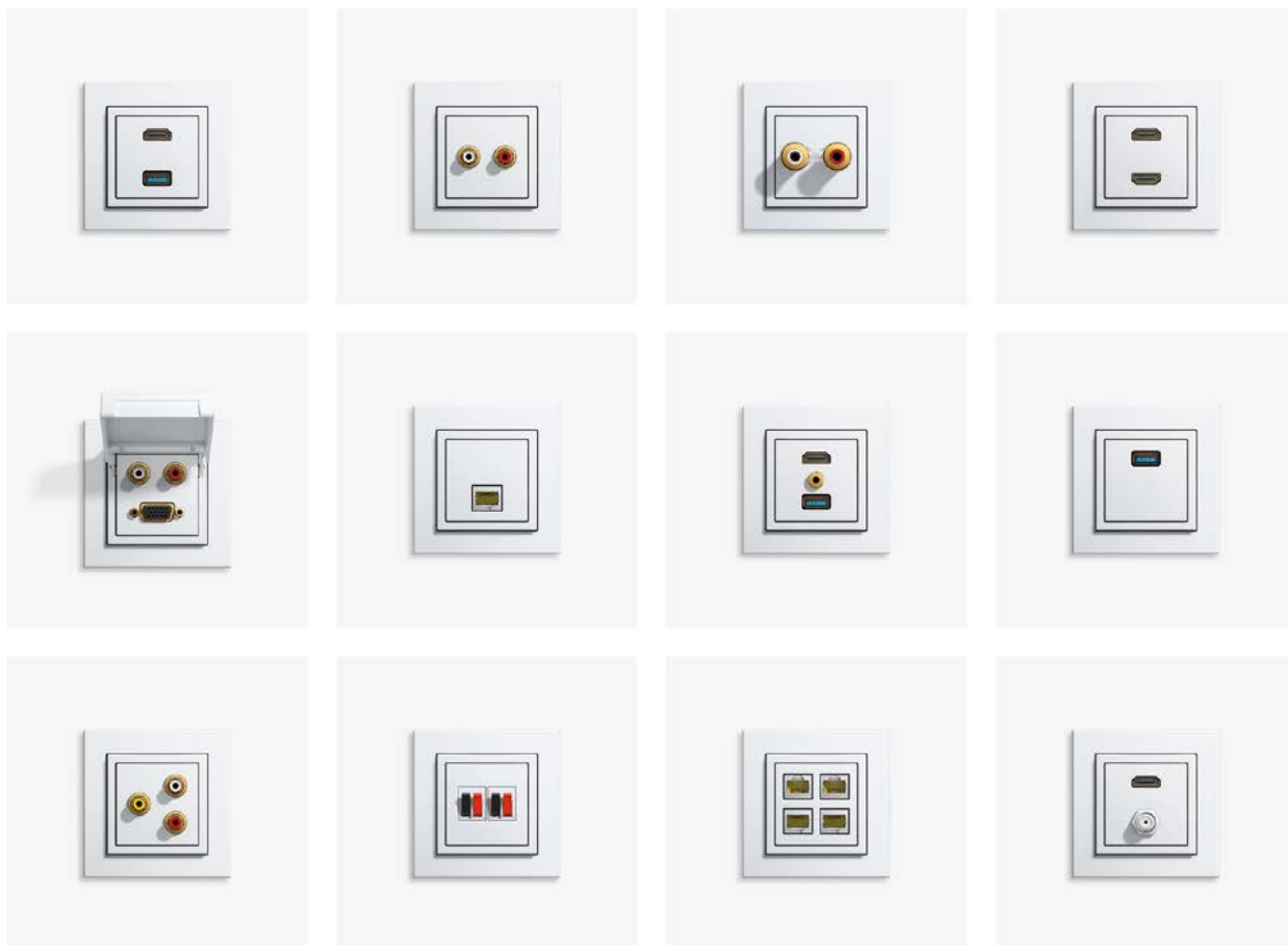
- Детские пальцы могут быть надежно распознаны, как правило, только с 6-летнего возраста.
- Возможна интеграция в Profil 55.

- 345 \_\_\_\_\_ Монтажная рамка
- 345 \_\_\_\_\_ Развлекательная система
- 352 \_\_\_\_\_ Сетевая техника
- 354 \_\_\_\_\_ Телекоммуникация
- 355 \_\_\_\_\_ Принадлежности

# Коммуникационная техника Gira

## Обучение

Бесплатный онлайн-курс „Оборудование для подключения устройств передачи данных и связи Gira“, а также другие курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



## Объединение аудио, видео и передачи данных в единую сеть

Домашние развлекательные системы, мультимедийная презентация или передача данных — Gira предлагает цифровые и аналоговые интерфейсы для любых мультимедийных и сетевых систем. Разъемы совместимы с выключателями Gira, что позволяет провести электрические коммуникации, не нарушая стиль помещения как в частных зданиях, так и на коммерческих объектах.

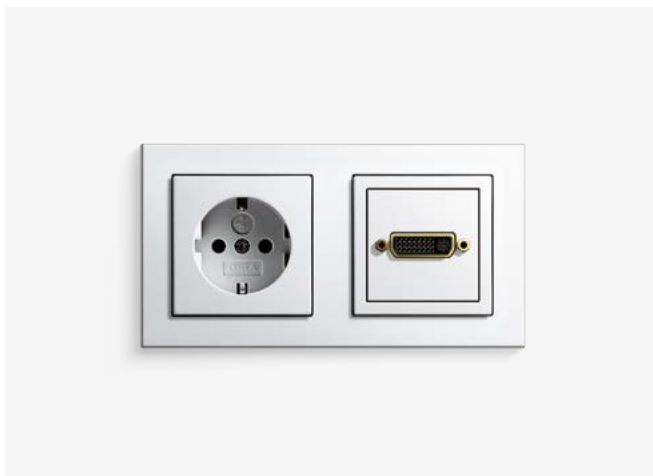


### Более 70 компонентов

Ассортимент коммуникационной техники Gira включает в себя более 70 компонентов для объединения различных систем в единую сеть. В наличии имеются не только вставки с отдельными интерфейсами, но и многочисленные комбинации разъемов, реализованные в одном устройстве. Почти все аудио- и видеокomпоненты имеют высококачественное позолоченное покрытие, что обеспечивает оптимальное качество передачи изображения и звука.

### Три вида разъемов

Некоторые интерфейсы предлагаются для разных видов разъемов с паяным соединением, разветвительным кабелем или переходником. Это позволяет использовать как готовые к подключению, так и самостоятельно оконцованные кабели, что особенно целесообразно в сложных условиях монтажа.



### Простота установки

Монтаж осуществляется по принципу вставки: быстро, просто и безопасно. Функциональная вставка устанавливается отдельно от рамки, поэтому сначала можно установить только вставку скрытого монтажа, а рамку нужного дизайна выбрать позднее.

### Гармоничное сочетание с сериями выключателей

Все интерфейсные разъемы можно установить в выключатели Gira. Это открывает большую свободу выбора при поиске цветов и рамок, подходящих к конкретному интерьеру, и позволяет выполнить все электрические коммуникации в одном стиле.



Монтажная  
рамка  
→ 345



Развлекательная  
система  
→ 345



Сетевая техника  
→ 352



Телекоммуникация  
→ 354



Принадлежности  
→ 355

## Обзор интеграции гнезд Modular Jack RJ 45 в серии выключателей Gira\*

Изготовитель/поставщик	Обозначение	Вставка	№ для заказа
3M-Quante	DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8 Volition Cat. 6 A PL 180 соединительный модуль, тип №: 05-753-21200 Volition K6 соединительный модуль STP, отдельное экранирование, тип №: 43096-746 00	MJ-01	5601 00
AMP/TE Connectivity Ltd	AMP-TWIST Cat. 6AS SL Jack – 1711160-1 with dust cover, rear exit AMP-TWIST Cat. 6AS SL Jack – 1711592-1 with dust cover AMP-TWIST Cat. 6AS SL Jack – 1711716-1 AMP-TWIST Cat. 6AS SL Jack DS12 AMP-TWIST Cat. 6S SL Jack – 1711342-1 rear exit Cat. 6 SL 110 Jack 568 A/B, ALMOND – 1375055-1 Cat. 6 SL Jack 568 A/B shielded – 1375188-1 SL JACK FTP 5E 1375189-1 SL JACK UTP 5E 1375191-2 SL JACK UTP 6 1375055-2 Toolless Cat. 3 RJ11 Jack – 1116603-2 Toolless Cat. 5E RJ45 Jack – 1116604-2 Toolless Cat. 5E RJ45 shielded Jack – 1339015-1	MJ-03	5603 00
AT & T	M11 B/C T568 B	MJ-05	5605 00
AVAYA	MPS100E RJ45 Cat. 5е, модуль	MJ-05	5605 00
Brandrex	Tollfree Cat. 6 <sub>A</sub> Jack, арт. №: AC6JAKS0000DC Toolfree Cat. 6 Jack UTP568 (A/B wired), арт. №: C6CJAKU002	MJ-02	5602 00
CENTROVOX	CENTRONET Cat. 6 A-10G	MJ-04	5604 00
Cobinet	RJ45 гнездо CobiDat KS TPS 500 Cat. 6 A, арт. №: 6920 4050	MJ-03	5603 00
Commscope (Gigaspeed, Powersom)	HGS620 RJ45 Cat. 6 A, модуль, арт. №: 760152801	MJ-04	5604 00
	Commscope FDP-J5E RJ45 Cat. 5E модуль Commscope UNJ500 RJ45 Cat. 5е модуль Commscope UNJ600 RJ45 Cat. 6 модуль MGS500-262 RJ45 Cat. 6 A модуль арт. №: 760023614 MGS600-246 RJ45 Cat. 6 A, модуль, арт. №: 760092411 MGS600-262 RJ45 Cat. 6 A, модуль, арт. №: 760092429	MJ-05	5605 00
Corning	S500 Keystone Cat. 6 A, CAXBSM-00104-C001 с защитой от пыли	MJ-08	5608 00
Dätwyler	unilan® RJ45 Modul KS-T Plus 1/8 Cat. 6 A (IEC) – 418 061 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat. 5е без экрана, toolless – 418 072 / 073 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat. 6 без экрана, toolless – 418 070 / 071 unilan® RJ45 Modul MS-K Plus 1/8 Cat. 6 <sub>A</sub> (IEC) – 440 004	MJ-04	5604 00
	unilan® Modul KS-T 1/8 Toolless Cat. 6/EA с экраном – 418 053 unilan® Modul KS-T 6 A 1/8 Toolless Cat. 6 A/EA с экраном – 418 060 unilan® Modul KS-T5 1/8 Toolless Cat. 5е с экраном – 418 055	MJ-08	5608 00
	unilan® Modul PS-GG45 7 A 1000 МГц 4P Two-in-One, с экраном – 400 102 unilan® Modul PS-GG45 7 A 1000 МГц 4P Two-in-One, с экраном для жил – 400 103	MJ-08**	5608 00
Diamond	DiaLink	MJ-08	5608 00
DIGITUS	Cat. 6 A shielded, re-embedded арт. №: DN-93615 DIGITUS Professional Cat. 6 A shielded – EIA/TIA 568 A + B Keystone Cat. 6 арт. №: DN-93614	MJ-04	5604 00
EasyLan	preLink RJ45 Keystone Cat. 6 A, арт. №: CKPA0100	MJ-04	5604 00
ECOLAN	ECOLAN Cat. 6 A Keystone копыц (Delta), арт. №: 99106036	MJ-04	5604 00
eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG	E-Stone Pro, модуль Cat. 6 A, арт. №: t66850990	MJ-04	5604 00
eLANTIX (Ficonet)	RJ45 Cat. 6 A 10G, модуль, арт. №: EX-MJC6AS	MJ-04	5604 00
Harting	preLink RJ45 Keystone Cat. 6, арт. №: 20825000001	MJ-04	5604 00



## Обзор интеграции гнезд Modular Jack RJ 45 в серии выключателей Gira\*

Изготовитель/поставщик	Обозначение	Вставка	№ для заказа
inLine	RJ45 Bu/LSA, вставка, Snap-In, Cat. 6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 Cat. 6 <sub>A</sub>	MJ-02	5602 00
Legrand	LEGR Cat. 5E UTP KEYSTONE LEGR Cat. 6 UTP KEYSTONE	MJ-09	5609 00
Leoni Kerpen	MegaLine Connect 45	MJ-04	5604 00
	GG 45 106 BVSK и I11 BWSK	MJ-08**	5608 00
LexCom	LexCom 125 STP, Cat. 5E, RJ45 LexCom 125 UTP, Cat. 5E, RJ45 LexCom 250 STP, Cat. 6, RJ45 LexCom 250 UTP, Cat. 6, RJ45 LexCom 500 STP, Cat. 6 A, RJ45	_****	5629 03
Lucent	MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051)	MJ-05	5605 00
METZ CONNECT (BTR)	130 910 KI-E C6 <sub>A</sub> модуль K Jack 180° 130 B22-E C6 <sub>A</sub> модуль K180° 130 B22-E C6 <sub>A</sub> модуль K270°	MJ-02	5602 00
	BTR UAEMODUL 8 (8) AANSL.	MJ-04	5604 00
Nexans	LANmark-5 EVO Snap in, гнездо, с экраном, для AWG 24/1 – 22/1 – N420.555 LANmark-5 EVO Snap-In, гнездо, с экраном, для многожильного провода AWG 26/7 – N420.556 LANmark-5 EVO Snap-In, гнездо, без экрана, для AWG 24/1 – 23/1 – N420.550 LANmark-5 EVO Snap-In, гнездо, без экрана, для AWG 27/7 – 26/7 – N420.551 LANmark-6 10G EVO Snap-In, гнездо, с экраном – N420.666G LANmark-6 10G EVO Snap-In, гнездо, с экраном, для многожильного провода – N420.667G LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In, гнездо, с экраном, для AWG 24/1 – 22/1 – N420.666 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In, гнездо, с экраном, для многожильного провода AWG 26/7 – N420.667 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In, гнездо, без экрана, для AWG 24/1 – 22/1 – N420.660 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In, гнездо, без экрана, для многожильного провода AWG 26/7 – N420.661 LANmark-6 <sub>A</sub> Snap-In, гнездо Cat. 6 A 500 МГц, с экраном – N420.66 A LANmark-6 <sub>A</sub> Snap-In, гнездо Cat. 6 A 500 МГц, с экраном, для многожильного провода – N420.67 A	MJ-03***	5603 00
	LANmark-7 A GG45 12 C Snap-In, гнездо Kat 7 A 1000 МГц, с экраном – N420.735 LANmark-7 A GG45 12 C Snap-In, гнездо Kat 7 A 1000 МГц с экраном для многожильного провода – N420.736 LANmark7 GG45 Snap-In, гнездо (Kat 7) – N420.730 LANmark7 GG45 Snap-In, гнездо для многожильного провода (Kat 7) – N420.731	MJ-08**	5608 00
Panduit	PAN KJ UTP 5 WIT PAN KJ UTP 5 ZWART PAN KJ UTP 5E IVOORWIT PAN KJ UTP 5E WIT PAN KJ UTP 6 WIT PAN KJ UTP 6 ZWART	MJ-02	5602 00
	PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART PAN CJ UTP 5E IWIT PAN CJ UTP 5E TG IWIT PAN CJ UTP 5E TG WT PAN CJ UTP 5E TG ZW PAN CJ UTP 5E WIT PAN CJ UTP 5E WT PAN CJ UTP 5E ZW PAN CJ UTP 6 IWIT PAN CJ UTP 6 TX aWT PAN CJ UTP 6 TX WIT PAN CJ UTP 6 WIT PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP C6A 10G ZWART	MJ-06	5606 00
	PAN CJ STP 6 TX PAN CJ STP 6 A 10G TG	MJ-10	5610 00

Продолжение на следующей странице

\* Состояние на 08/2018. Постоянно актуализируемый обзор находится по адресу [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

\*\* Требуется Keystone Clip (металл) – N429.620

\*\*\* Требуется Keystone Clip (синий) – N429.626

\*\*\*\* Для установки в накладку 5629 ../требуется встраиваемый адаптер Lexcom

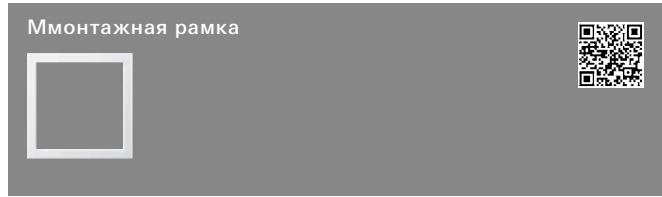
## Обзор интеграции гнезд Modular Jack RJ45 в серии выключателей Gira\*

Изготовитель/поставщик	Обозначение	Вставка	№ для заказа
R&M	RJ45 Cat. 6 A EL соединительный модуль, с экраном, с адаптером Keystone / R-Nr. R813512 RJ45 Cat. 6 A EL соединительный модуль, без экрана, с адаптером Keystone / R-Nr. R813514 RJ45 Cat. 6 A ISO соединительный модуль, с экраном, с адаптером Keystone / R-Nr. R509509 RJ45 Cat. 6 A ISO соединительный модуль, без экрана, с адаптером Keystone / R-Nr. R509508	MJ-08	5608 00
Radiall	RADI MJ STP 6 A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 Toolless Jack Cat. 5e арт. №: R280MOD807 Toolless Jack Cat. 6 арт. №: R280MOD803A Toolless Jack Cat. 6 A арт. №: R280MOD810 shield Toolless Jack Cat. 6 A STP арт. №: R280MOD831 Toolless Jack KJ15 Series Cat. 6 арт. №: R280MOD800 UTP Toolless Jack Cat. 6 A арт. №: R280MOD830 unshielded	MJ-04	5604 00
	Toolless Jack Cat. 6, unshield, арт. №: R280MOD834	MJ-08	5608 00
	Jack Cat. 6 A, переходник, с экраном, арт. №:R280MOD832	MJ-09	5609 00
RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG)	RJ45, модуль, с экраном, Cat. 6 A/EA, арт. №: 90254311500	MJ-04	5604 00
Rutenbeck	UM Cat. 6 A ISO A 13900304 UM-real. Cat. 6 U A 13700300	MJ-04	5604 00
Schrack	Toolless гнездо RJ45 UTP Cat. 5 / HSEMRJ5UWS Toolless Line гнездо RJ45 с экраном Cat. 6 (SFB) / HSEMRJ6GBS Toolless Line гнездо RJ45 с экраном Cat. 6 <sub>A</sub> (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line гнездо RJ45 STP Cat. 6 / класс E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line гнездо RJ45 STP 10 GB / класс E <sub>A</sub> / HSEMRJ6GWT Toolless Line гнездо RJ45 STP Cat. 5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line гнездо RJ45 STP Cat. 6 <sub>A</sub> / HSEMRJ66GWA Toolless Line гнездо RJ45 UTP Cat. 6 re-embedded / HSEMRJ6UWS	MJ-08	5608 00
Setec	UKJ RJ45, Cat. 6, с экраном, арт. №: 501292 XKJ RJ45, Cat. 6 / 6 A, с экраном, арт. №: 501378 и 501379	MJ-04	5604 00
Systimax	Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat. 6 A модуль Systimax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systimax M1BH-H RJ45 Cat. 3 модуль Systimax MGS 400 RJ45 Cat. 6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00
Telegärtner	AMJ модуль K Cat. 6 A T568A AMJ модуль K Cat. 6 A T568A	MJ-02	5602 00
TKM	RJ-MOD – Cat. 6 с экраном RJ-MOD – Cat. 6 A	MJ-04	5604 00

\* Состояние на 08/2018. Постоянно актуализируемый обзор находится по адресу [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

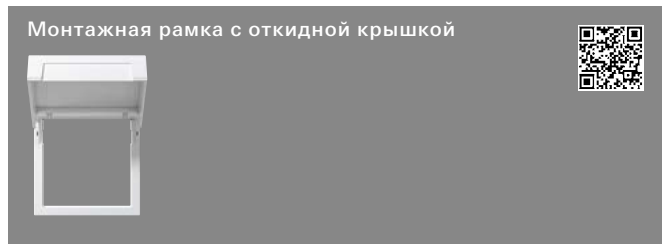
**Ммонтажная рамка**



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	2648 01	5/25	01
Белый глянцевый	2648 03	5/25	01
Черный матовый	2648 10	5/25	01

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	2648 112	5	01

- + Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:
- Вставки Развлекательная система**
  - Развлекательная система → 345
  - Вставки Сетевая техника**
  - Сетевая техника → 352
  - Вставки Принадлежности**
  - Принадлежности → 355



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	2658 01	1/5	01
Белый глянцевый	2658 03	1/5	01
Белый матовый	2658 27	1/5	01
Антрацитовый	2658 28	1/5	11
Цвет "алюминий"	2658 26	1/5	11
Черный матовый	2658 005	1/5	11
Серый матовый	2658 015	1/5	11

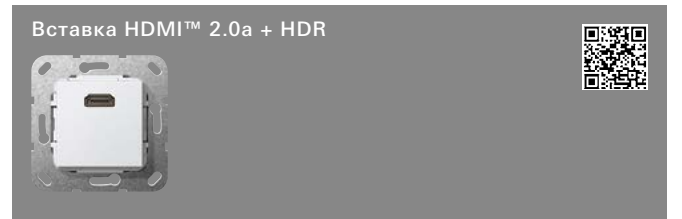
<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	2658 112	1/5	01

- + Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:
- Вставки Развлекательная система**
  - Развлекательная система → 345
  - Вставки Сетевая техника**
  - Сетевая техника → 352
  - Вставки Принадлежности**
  - Принадлежности → 355

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

**Развлекательная система**

- Указания**
- Только для винтового крепления.
  - Внимание! Учитывать пространство для штекеров и радиусов изгиба.
  - При применении с переходниками учитывать следующее:  
 Не подходит для установки в каналы и стандартную приборную коробку.  
 Рекомендуется подключение с угловыми штепсельными вилками.
  - 
  - Рекомендация по установке:  
 Коробки для электроники Kaiser  
 Скрытый монтаж: арт. № Kaiser: **1068-02**  
 Монтаж в полую стену: арт. № Kaiser: **9062-94**  
 Монтаж в бетон: арт. № Kaiser: **1268-40**



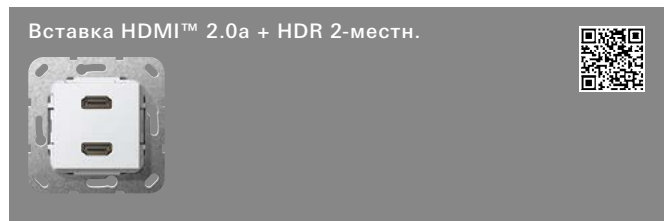
<b>Переходник</b>			
Кремовый глянцевый	5669 01	1/5	01
Белый глянцевый	5669 03	1/5	01
Черный матовый	5669 10	1/5	01

<b>Разветвительный кабель</b>			
Кремовый глянцевый	5670 01	1	01
Белый глянцевый	5670 03	1	01
Черный матовый	5670 10	1	01

- + Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:
- монт.рмк. **2648 ..** → 345
  - монт.рмк. ОК **2658 ..** → 345

<b>Технические характеристики</b>	
Глубина установки	
- Переходник:	мин. 20 мм
- Разветвительный кабель:	мин. 51 мм
Длина разветвительного кабеля:	200 мм

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

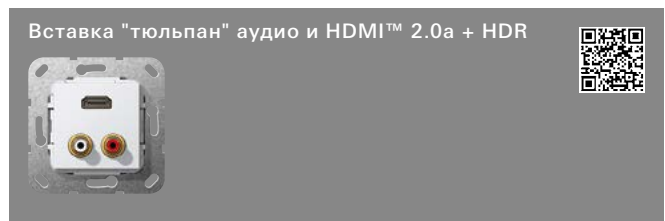


Переходник			
Кремовый глянцевый	5671 01	1/5	01
Белый глянцевый	5671 03	1/5	01
Черный матовый	5671 10	1/5	01

Разветвительный кабель			
Кремовый глянцевый	5672 01	1	01
Белый глянцевый	5672 03	1	01
Черный матовый	5672 10	1	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Технические характеристики**  
 Глубина установки  
 - Переходник: мин. 20 мм  
 - Разветвительный кабель: мин. 51 мм  
 Длина разветвительного кабеля: 200 мм



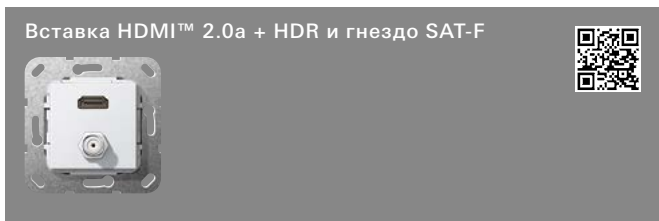
Переходник			
Кремовый глянцевый	5673 01	1/5	01
Белый глянцевый	5673 03	1/5	01
Черный матовый	5673 10	1/5	01

Разветвительный кабель			
Кремовый глянцевый	5674 01	1	01
Белый глянцевый	5674 03	1	01
Черный матовый	5674 10	1	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Технические характеристики**  
 Глубина установки  
 - Переходник: мин. 20 мм  
 - Разветвительный кабель: мин. 51 мм  
 Волновое сопротивление с разветвительным кабелем: 75 Ом  
 Длина разветвительного кабеля: 200 мм

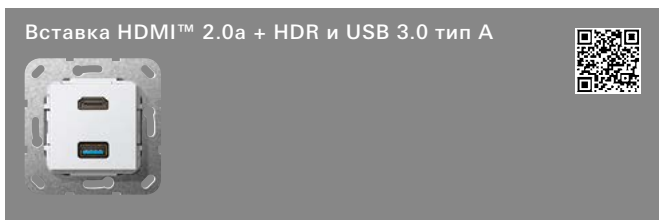
Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Переходник			
Кремовый глянцевый	5675 01	1/5	01
Белый глянцевый	5675 03	1/5	01
Черный матовый	5675 10	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Технические характеристики**  
 Глубина установки  
 - Переходник: мин. 20 мм  
 Волновое сопротивление с SAT: 75 Ом  
 Для внутреннего провода: Ø от 0,6 до 1 мм



Переходник			
Кремовый глянцевый	5678 01	1	01
Белый глянцевый	5678 03	1	01
Черный матовый	5678 10	1	01

Разветвительный кабель			
Кремовый глянцевый	5679 01	1	01
Белый глянцевый	5679 03	1	01
Черный матовый	5679 10	1	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Технические характеристики**  
 Глубина установки  
 - Переходник: мин. 39 мм  
 - Разветвительный кабель: мин. 51 мм  
 Длина разветвительного кабеля: 200 мм

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



**Переходник HDMI+USB, разветвительный кабель, мини-джек**

Кремовый глянцевый	5680 01	1	01
Белый глянцевый	5680 03	1	01
Черный матовый	5680 10	1	01

**Разветвительный кабель**

Кремовый глянцевый	5681 01	1	01
Белый глянцевый	5681 03	1	01
Черный матовый	5681 10	1	01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

монт.рмк. 2648 ..	→	345
монт.рмк. ОК 2658 ..	→	345

**Технические характеристики**

Глубина установки

- Переходник:	мин. 39 мм
- Разветвительный кабель:	мин. 51 мм

Длина разветвительного кабеля: 200 мм



**Переходник**

Кремовый глянцевый	5682 01	1	01
Белый глянцевый	5682 03	1	01
Черный матовый	5682 10	1	01

**Разветвительный кабель**

Кремовый глянцевый	5683 01	1	01
Белый глянцевый	5683 03	1	01
Черный матовый	5683 10	1	01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

монт.рмк. 2648 ..	→	345
монт.рмк. ОК 2658 ..	→	345

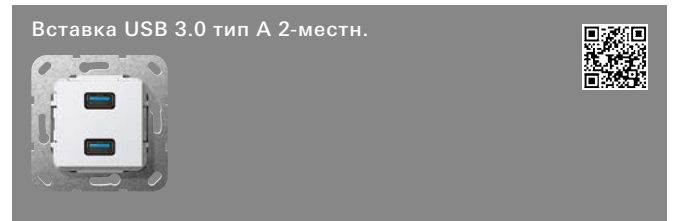
**Технические характеристики**

Глубина установки

- Переходник:	мин. 20 мм
- Разветвительный кабель:	мин. 46 мм

Длина разветвительного кабеля: 200 мм

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



**Переходник**

Кремовый глянцевый	5684 01	1	01
Белый глянцевый	5684 03	1	01
Черный матовый	5684 10	1	01

**Разветвительный кабель**

Кремовый глянцевый	5685 01	1	01
Белый глянцевый	5685 03	1	01
Черный матовый	5685 10	1	01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

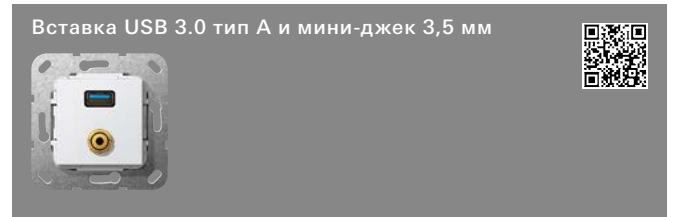
монт.рмк. 2648 ..	→	345
монт.рмк. ОК 2658 ..	→	345

**Технические характеристики**

Глубина установки

- Переходник:	мин. 20 мм
- Разветвительный кабель:	мин. 46 мм

Длина разветвительного кабеля: 200 мм



**Переходник, USB, разветвительный кабель, мини-джек**

Кремовый глянцевый	5686 01	1	01
Белый глянцевый	5686 03	1	01
Черный матовый	5686 10	1	01

**Разветвительный кабель**

Кремовый глянцевый	5687 01	1	01
Белый глянцевый	5687 03	1	01
Черный матовый	5687 10	1	01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

монт.рмк. 2648 ..	→	345
монт.рмк. ОК 2658 ..	→	345

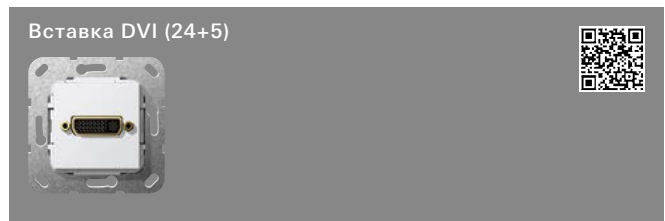
**Технические характеристики**

Глубина установки

- Переходник:	мин. 20 мм
- Разветвительный кабель:	мин. 46 мм

Длина разветвительного кабеля: 200 мм

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Переходник			
Кремовый глянцевый	5644 01	1/5	01
Белый глянцевый	5644 03	1/5	01
Черный матовый	5644 10	1	01

Разветвительный кабель			
Кремовый глянцевый	5645 01	1	01
Белый глянцевый	5645 03	1	01
Черный матовый	5645 10	1	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Технические характеристики**  
 Глубина установки  
 - Переходник: мин. 12 мм  
 - Разветвительный кабель: мин. 58 мм  
 Длина разветвительного кабеля: 200 мм



Кабельный наконечник/паяное соединение			
Кремовый глянцевый	5665 01	1	01
Белый глянцевый	5665 03	1	01
Черный матовый	5665 10	1	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 монт.рмк. 2648 .. → 345

**Указания**  
 - Не подходит для монтажной рамки с откидной крышкой.

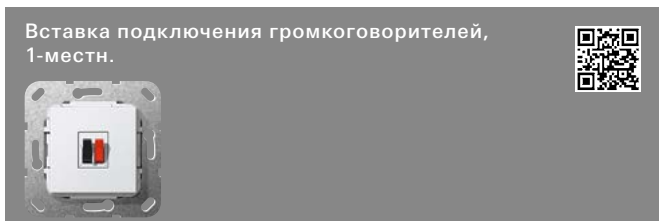


Кабельный наконечник/паяное соединение			
Кремовый глянцевый	5666 01	1	01
Белый глянцевый	5666 03	1	01
Черный матовый	5666 10	1	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 монт.рмк. 2648 .. → 345

**Указания**  
 - Не подходит для монтажной рамки с откидной крышкой.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Вставка подключения громкоговорителей, 1-местн.			
Кремовый глянцевый	5692 01	1/5	01
Белый глянцевый	5692 03	1/5	01
Черный матовый	5692 10	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Характеристики**  
 - Подключение с лицевой стороны: штыревые клеммы, красные/черные.  
 - Подключение с задней стороны: винтовые клеммы.

**Технические характеристики**  
 Глубина установки: 18 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - максимум: 2,5 мм<sup>2</sup>  
 - минимум: 1 мм<sup>2</sup>  
 Подключение: 4 мм<sup>2</sup>



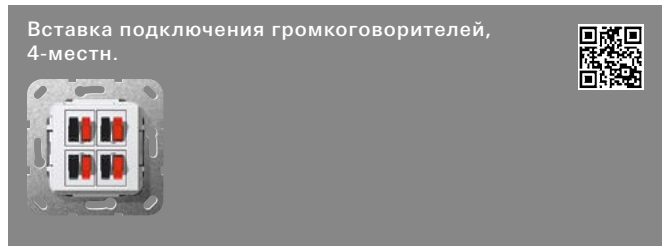
Вставка подключения громкоговорителей, 2-местн.			
Кремовый глянцевый	5693 01	1/5	01
Белый глянцевый	5693 03	1/5	01
Черный матовый	5693 10	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Характеристики**  
 - Подключение с лицевой стороны: штыревые клеммы, красные/черные.  
 - Подключение с задней стороны: винтовые клеммы.

**Технические характеристики**  
 Глубина установки: 18 мм  
 Поперечное сечение соединительных проводов  
 - максимум: 2,5 мм<sup>2</sup>  
 - минимум: 1 мм<sup>2</sup>  
 Подключение: 4 мм<sup>2</sup>

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Кремовый глянцевый	5694 01	1/5	01
Белый глянцевый	5694 03	1/5	01
Черный матовый	5694 10	1/5	01

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

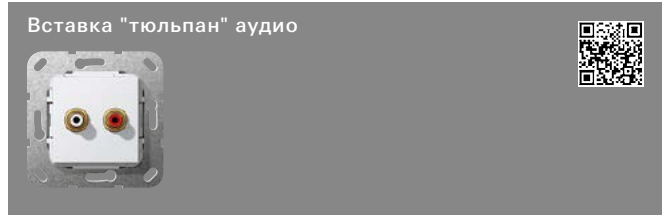
монт.рмк. 2648 ..	→	345
монт.рмк. ОК 2658 ..	→	345

#### Характеристики

- Подключение с лицевой стороны: штыревые клеммы, красные/черные.
- Подключение с задней стороны: винтовые клеммы.

#### Технические характеристики

Глубина установки:	18 мм
Поперечное сечение соединительных проводов	
- максимум:	2,5 мм <sup>2</sup>
- минимум:	1 мм <sup>2</sup>
Подключение:	4 мм <sup>2</sup>



**Переходник**

Кремовый глянцевый	5631 01	1/5	01
Белый глянцевый	5631 03	1/5	01
Черный матовый	5631 10	1/5	01

**Паяное соединение**

Кремовый глянцевый	5632 01	1/5	01
Белый глянцевый	5632 03	1/5	01
Черный матовый	5632 10	1/5	01

**Разветвительный кабель**

Кремовый глянцевый	5633 01	1	01
Белый глянцевый	5633 03	1	01
Черный матовый	5633 10	1	01

#### + Необходимые принадлежности

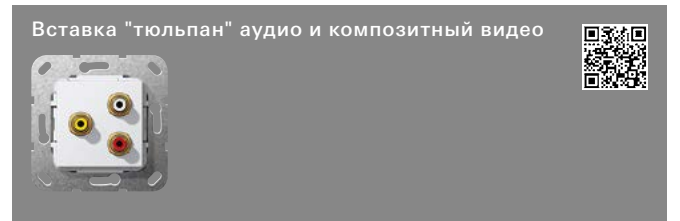
Один из следующих артикулов:

монт.рмк. 2648 ..	→	345
монт.рмк. ОК 2658 ..	→	345

#### Технические характеристики

Глубина установки	20 мм
- 5632 ...	
- Переходник:	мин. 10 мм
- Разветвительный кабель:	мин. 40 мм
Волновое сопротивление с разветвительным кабелем:	75 Ом
Длина разветвительного кабеля:	200 мм

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



**Переходник**

Кремовый глянцевый	5636 01	1/5	01
Белый глянцевый	5636 03	1/5	01
Черный матовый	5636 10	1/5	01

**Паяное соединение**

Кремовый глянцевый	5638 01	1/5	01
Белый глянцевый	5638 03	1/5	01
Черный матовый	5638 10	1/5	01

**Разветвительный кабель**

Кремовый глянцевый	5637 01	1	01
Белый глянцевый	5637 03	1	01
Черный матовый	5637 10	1	01

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

монт.рмк. 2648 ..	→	345
монт.рмк. ОК 2658 ..	→	345

#### Технические характеристики

Глубина установки	20 мм
- 5638 ...	
- Переходник:	мин. 20 мм
- Разветвительный кабель:	мин. 44 мм
Волновое сопротивление с разветвительным кабелем:	75 Ом
Длина разветвительного кабеля:	200 мм



**Паяное соединение**

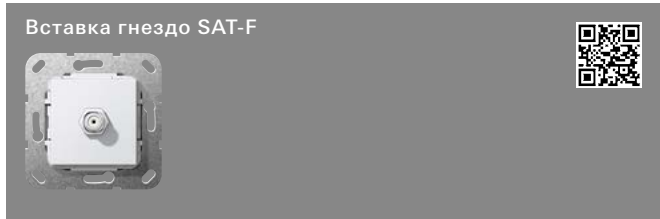
Кремовый глянцевый	5667 01	1/5	01
Белый глянцевый	5667 03	1/5	01
Черный матовый	5667 10	1/5	01

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

монт.рмк. 2648 ..	→	345
монт.рмк. ОК 2658 ..	→	345

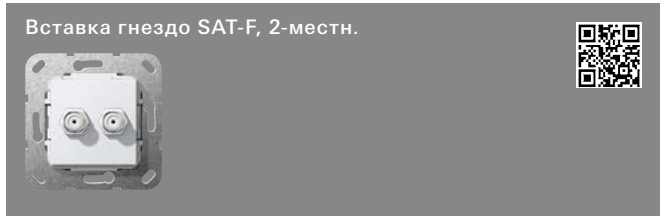
Спецификация Арт. № Упак. Кат.



<b>Переходник</b>			
Кремовый глянцевый	5650 01	1/5	01
Белый глянцевый	5650 03	1/5	01
Черный матовый	5650 10	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Технические характеристики**  
 Глубина установки: 20 мм  
 Волновое сопротивление: 75 Ом  
 Для внутреннего провода: Ø от 0,6 до 1 мм



<b>Переходник</b>			
Кремовый глянцевый	5651 01	1/5	01
Белый глянцевый	5651 03	1/5	01
Черный матовый	5651 10	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Технические характеристики**  
 Глубина установки: 20 мм  
 Волновое сопротивление: 75 Ом  
 Для внутреннего провода: Ø от 0,6 до 1 мм



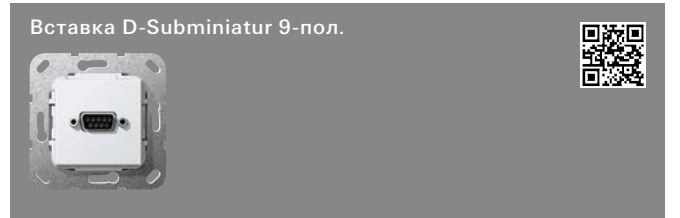
<b>Переходник, SAT F, клемма со смещением изоляции, Modular Jack</b>			
Кремовый глянцевый	5697 01	1/5	01
Белый глянцевый	5697 03	1/5	01
Черный матовый	5697 10	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Технические характеристики**  
 Глубина установки: 35 мм  
 Волновое сопротивление с SAT:  
 Для внутреннего провода: Ø от 0,6 до 1 мм

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

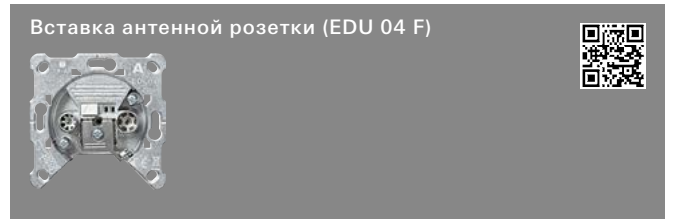
**Указания**  
 - При применении с переходниками учитывать следующее:  
 Не подходит для установки в каналы и стандартную приборную коробку.  
 Рекомендуется подключение с угловыми штепсельными вилками.



<b>Паяное соединение</b>			
Кремовый глянцевый	5642 01	1/5	01
Белый глянцевый	5642 03	1/5	01
Черный матовый	5642 10	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 монт.рмк. 2648 .. → 345  
 монт.рмк. ОК 2658 .. → 345

**Технические характеристики**  
 Глубина установки: 16 мм



0046 00	1/5	01
---------	-----	----

**+ Необходимые принадлежности**  
 накл. коакс.антенная рзтк. 0869 ..  
 - System 55 → 56  
 - Gira F100 → 139  
 - S-Color → 160

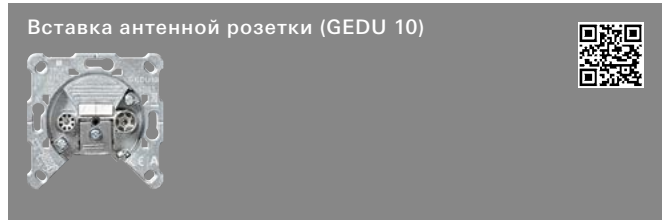
**Характеристики**  
 - Возможность использования в качестве отдельной розетки.  
 - На обоих подключениях в распоряжении имеется полный спектр сигналов от 4 до 2400 МГц.  
 - Через разъем ТВ возможна передача постоянного напряжения (макс. DC 24 В/500 мА) к спутниковой антенне.

**Технические характеристики**  
 Глушение подключения: 5 дБ  
 Глубина установки: 28 мм

**Указания**  
 - Использование для отдельных антенн и общих антенн, широкополосных и спутниковых распределительных систем домов на отсоединенных тупиковых линиях.



Спецификация Арт. № Упаk. Кат.



0041 00 1/5 01

**+ Необходимые принадлежности**

- накл. коакс.антенная рзтк. **0869 ..**
- System 55 → 56
  - Gira F100 → 139
  - S-Color → 160

**+ Опциональные принадлежности**

- антенная рзтк. нагр.резистор R77 **0040 00** → 358

**Характеристики**

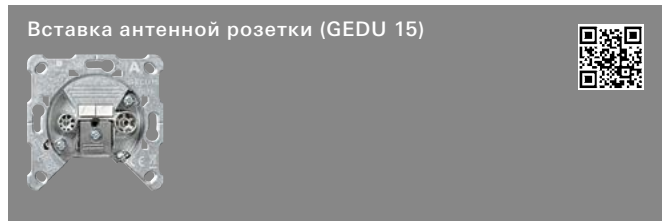
- Возможность использования в качестве проходной и оконечной розетки.
- Для использования в общих антеннах в конце магистрального провода с несколькими приборными коробками.
- На обоих подключениях в распоряжении имеется полный спектр сигналов от 4 до 2400 МГц.
- Возможность использования с нагрузочным резистором R 77 в качестве оконечной розетки.

**Технические характеристики**

Глушение подключения: 10 дБ  
 Глушение прохода: 2,5 дБ  
 Глубина установки: 28 мм

**Указания**

- Для согласованного подключения магистрального провода; устанавливать в последнюю антенную розетку.
- Подходит для наземного приема, широкополосных и спутниковых систем.



0042 00 1/5 01

**+ Необходимые принадлежности**

- накл. коакс.антенная рзтк. **0869 ..**
- System 55 → 56
  - Gira F100 → 139
  - S-Color → 160

**Характеристики**

- Возможность использования в качестве проходной розетки.
- Для использования в общих антеннах с несколькими розетками (древовидная структура).
- На обоих подключениях в распоряжении имеется полный спектр сигналов от 4 до 2400 МГц.

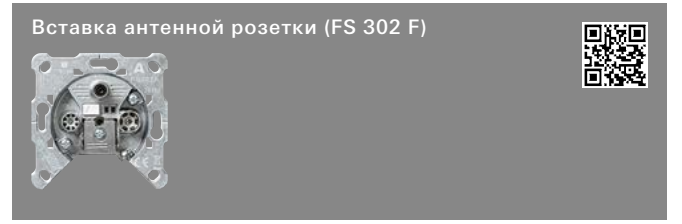
**Технические характеристики**

Глушение подключения: 15 дБ  
 Глушение прохода: 1,0 дБ  
 Глубина установки: 28 мм

**Указания**

- Подходит для наземного приема, широкополосных и спутниковых систем.

Спецификация Арт. № Упаk. Кат.



0937 00 1/5 01

**+ Необходимые принадлежности**

- накл. коакс.антенная рзтк. **0869 ..**
- System 55 → 56
  - Gira F100 → 139
  - S-Color → 160

**Характеристики**

- Возможность использования с тремя разъемами в качестве оконечной розетки.
- Использование для отдельных антенн, за многофункциональным выключателем или на отсоединенной тупиковой линии.
- Разъем для спутникового ресивера выполнен в виде гнезда F. Через него возможна передача постоянного напряжения (макс. DC 24 В/500 мА) к спутниковой антенне.

**Технические характеристики**

Глушение подключения: 1,5 - 2 дБ  
 Глубина установки: 28 мм

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Сетевая техника**

**Указания**

- Только для винтового крепления.
- Внимание! Учитывать пространство для штекеров и радиусов изгиба.
- 
- Рекомендация по установке:  
Коробки для электроники Kaiser  
Скрытый монтаж: арт. № Kaiser: **1068-02**  
Монтаж в полую стену: арт. № Kaiser: **9062-94**  
Монтаж в бетон: арт. № Kaiser: **1268-40**



<b>Переходник</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5695 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>5695 03</b>	1/5	01
Черный матовый	<b>5695 10</b>	1/5	01

<b>Технология обжима со смещением изоляции</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5696 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>5696 03</b>	1/5	01
Черный матовый	<b>5696 10</b>	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:  
монт.рмк. **2648 ..** → 345  
монт.рмк. ОК **2658 ..** → 345

**Технические характеристики**  
Глубина установки  
- Переходник: мин. 24 мм  
- Технология обжима со смещением изоляции: 35 мм

**Указания**  
- При применении с переходниками учитывать следующее:  
Не подходит для установки в каналы и стандартную приборную коробку.  
Рекомендуется подключение с угловыми штепсельными вилками.



<b>Переходник</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5698 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>5698 03</b>	1/5	01
Черный матовый	<b>5698 10</b>	1/5	01

<b>Технология обжима со смещением изоляции</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5699 01</b>	1	01
Белый глянцевый	<b>5699 03</b>	1	01
Черный матовый	<b>5699 10</b>	1	01

**+ Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:  
монт.рмк. **2648 ..** → 345  
монт.рмк. ОК **2658 ..** → 345

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Технические характеристики**

Глубина установки  
- Переходник: мин. 24 мм  
- Технология обжима со смещением изоляции: 35 мм

**Указания**  
- При применении с переходниками учитывать следующее:  
Не подходит для установки в каналы и стандартную приборную коробку.  
Рекомендуется подключение с угловыми штепсельными вилками.

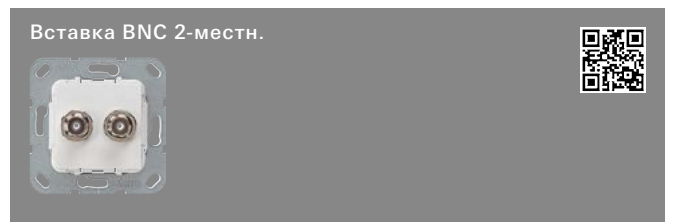


<b>Переходник, SAT F, клемма со смещением изоляции, Modular Jack</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5697 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>5697 03</b>	1/5	01
Черный матовый	<b>5697 10</b>	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:  
монт.рмк. **2648 ..** → 345  
монт.рмк. ОК **2658 ..** → 345

**Технические характеристики**  
Глубина установки: 35 мм  
Волновое сопротивление с: 75 Ом  
SAT:  
Для внутреннего провода: Ø от 0,6 до 1 мм

**Указания**  
- При применении с переходниками учитывать следующее:  
Не подходит для установки в каналы и стандартную приборную коробку.  
Рекомендуется подключение с угловыми штепсельными вилками.



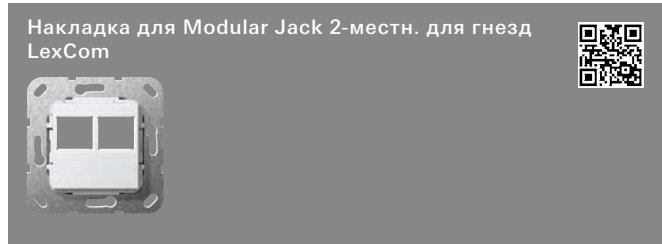
<b>Беспаячный контакт</b>			
Кремовый глянцевый	<b>5630 01</b>	1/5	01
Белый глянцевый	<b>5630 03</b>	1/5	01
Черный матовый	<b>5630 10</b>	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**  
монт.рмк. **2648 ..** → 345

**Технические характеристики**  
Волновое сопротивление: 50 Ом  
Глубина установки: 25 мм

**Указания**  
- Не подходит для монтажной рамки с откидной крышкой.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



Кремевый глянцевый	5629 01	1/5	01
Белый глянцевый	5629 03	1/5	01
Черный	5629 10	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

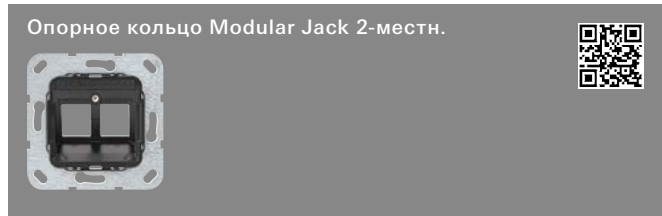
монт.рмк. 2648 ..	→	345
монт.рмк. ОК 2658 ..	→	345

**Указания**

- Подходит для установки в каналы.
- Для установки с этой накладкой требуется встраиваемый адаптер Lexcom.

**Комплект поставки**

- Только накладка.



**Опорное кольцо от MJ-01 до MJ-10**

Опорное кольцо MJ-01	5601 00	10	01
Опорное кольцо MJ-02	5602 00	10	01
Опорное кольцо MJ-03	5603 00	10	01
Опорное кольцо MJ-04	5604 00	10	01
Опорное кольцо MJ-05	5605 00	10	01
Опорное кольцо MJ-06	5606 00	10	01
Опорное кольцо MJ-07	5607 00	10	01
Опорное кольцо MJ-08	5608 00	10	01
Опорное кольцо MJ-09	5609 00	10	01
Опорное кольцо MJ-10	5610 00	10	01

**+ Необходимые принадлежности**

накл. 30° + ПДН д. оп.клц. MJ 2-м 2640 ..

- System 55	→	58
- Gira F100	→	140

**Технические характеристики**

Габариты в мм	Приемное отверстие
- MJ-01, MJ02, MJ-07:	Ш 14,8 В 19,5
- MJ-03:	Ш 14,8 В 20,0
- MJ-04, MJ-09:	Ш 14,8 В 19,3
- MJ-05:	Ш 16,7 В 17,3
- MJ-06:	Ш 15,9 В 18,3
- MJ-08:	Ш 14,8 В 19,0
- MJ-10:	Ш 16,1 В 18,5

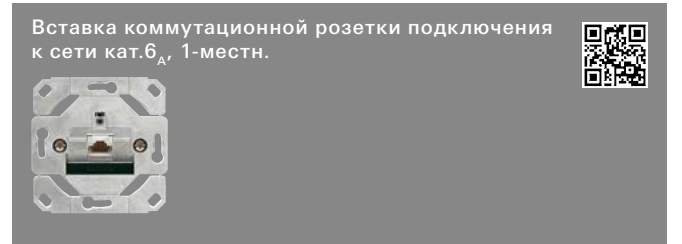
**Указания**

- Только для винтового крепления.
- Подходит для установки в каналы.

**Дополнительная информация**

Матрицу совместимости можно найти в начале главы. → 342  
 Актуальную матрицу совместимости вы найдете на сайте [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



<b>Технология обжима со смещением изоляции</b>	2451 00	1	01
--	---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

накл. UAE/IAE + рзтк.сети 0270 ..

- System 55	→	57
- Gira F100	→	140
- S-Color	→	162

накл. ПДН UAE/IAE + рзтк.сети 0284 ..

- System 55	→	57
- Gira F100	→	140
- S-Color	→	162

**Характеристики**

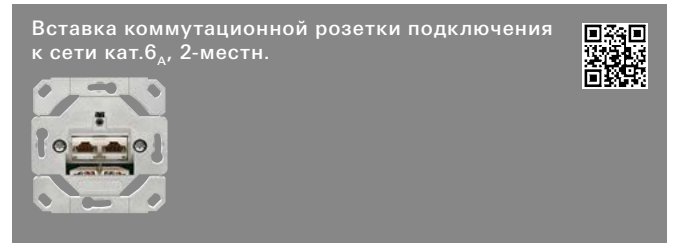
- Экранированная коммутационная розетка подключения к сети кат.6<sub>A</sub> с гнездом RJ45 (8) для скоростей передачи данных до 10 Гбит Ethernet согласно стандарту IEEE 802.3an.
- Наклоненное на 45° выходное отверстие для установки каналов для скрытой проводки, напольных коробок и для скрытого монтажа.
- Возможен ввод кабелей со всех направлений шагами 8 x 45°.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 33 мм

**Указания**

- Только для винтового крепления.



<b>Технология обжима со смещением изоляции</b>	2452 00	1	01
--	---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

накл. UAE/IAE + рзтк.сети 0270 ..

- System 55	→	57
- Gira F100	→	140
- S-Color	→	162

накл. ПДН UAE/IAE + рзтк.сети 0284 ..

- System 55	→	57
- Gira F100	→	140
- S-Color	→	162

**Характеристики**

- Экранированная коммутационная розетка подключения к сети кат.6<sub>A</sub> с двумя соединительными гнездами RJ45 (8/8) для скоростей передачи данных до 10 Гбит Ethernet согласно IEEE 802.3an.
- Наклоненное на 45° выходное отверстие для установки каналов для скрытой проводки, напольных коробок и для скрытого монтажа.
- Возможен ввод кабелей со всех направлений шагами 8 x 45°.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 33 мм

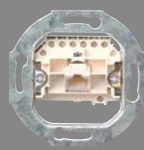
**Указания**

- Только для винтового крепления.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Телекоммуникация

Вставка коммутационной розетки UAE/IAE (ISDN) кат.3, 1-местн., 1 x 8-пол.



**Винтовые клеммы** 0179 00 1/5 01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

- накл. UAE/IAE + рзтк.сети **0270 ..**
- System 55 → 57
- Gira F100 → 140
- S-Color → 162
- накл. ПДН UAE/IAE + рзтк.сети **0284 ..**
- System 55 → 57
- Gira F100 → 140
- S-Color → 162

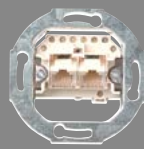
**Характеристики**

- UAE/IAE (совместимость ISDN) RJ11/RJ12 и RJ45 8-пол. для 6- и 8-полюсных штекеров.
- Восемь контактов и один опорный контакт для одного терминала.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 23 мм

Вставка коммутационной розетки UAE/IAE (ISDN) кат.3, 2-местн., 2 x 8-пол.



**Винтовые клеммы** 0187 00 1/5 01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

- накл. UAE/IAE + рзтк.сети **0270 ..**
- System 55 → 57
- Gira F100 → 140
- S-Color → 162
- накл. ПДН UAE/IAE + рзтк.сети **0284 ..**
- System 55 → 57
- Gira F100 → 140
- S-Color → 162

**Характеристики**

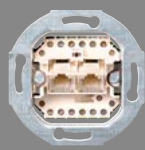
- UAE/IAE (совместимость ISDN) RJ11/RJ12 и RJ45 8-пол. для 6- и 8-полюсных штекеров.
- Восемь контактов и один опорный контакт для двух терминалов.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 22 мм

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Вставка коммутационной розетки UAE/IAE (ISDN) кат.3, 2-местн., 2 x 8-пол. 8/8 (8/8)



**Винтовые клеммы** 0190 00 1/5 01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

- накл. UAE/IAE + рзтк.сети **0270 ..**
- System 55 → 57
- Gira F100 → 140
- S-Color → 162
- накл. ПДН UAE/IAE + рзтк.сети **0284 ..**
- System 55 → 57
- Gira F100 → 140
- S-Color → 162

**Характеристики**

- UAE/IAE (аналоговая, возможны два номера телефона) RJ11/12 и RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-пол. для 6- и 8-полюсных штекеров.
- 2 x 8 контактов и один опорный контакт для двух терминалов.

**Технические характеристики**

Глубина установки: 22 мм

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Принадлежности**

Вставка D-Subminiatur 9-пол.



Паяное соединение	Арт. №	Упак.	Кат.
Кремовый глянцевый	5642 01	1/5	01
Белый глянцевый	5642 03	1/5	01
Черный матовый	5642 10	1/5	01

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

монт.рмк. 2648 ..	→	345
монт.рмк. ОК 2658 ..	→	345

**Технические характеристики**

Глубина установки: 16 мм

Штекер RJ45 кат. 6<sub>A</sub>



Технология обжима со смещением изоляции	5746 00	1/5	01
---	---------	-----	----

Modular Jack RJ45 кат.6<sub>A</sub>



5740 00	5	01
---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

Опорное кольцо для 2640 .. MJ-02 2-м 5602 00	→	353
Опорное кольцо для 0662 .., 0663 .. оп.клц. MJ 2-м MJ AMP/Radiall 0191 00	→	161

**+ Опциональные принадлежности**

накл. 30° + ПДН д. оп.клц. MJ 2-м 2640 ..		
- System 55	→	58
- Gira F100	→	140
накл. закр.зadвижка + ПДН MJ 2-м 0663 ..	→	160
накл. закр.зadвижка MJ 2-м 0662 ..	→	160

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Modular Jack AMP



SL Toolless Jack, RJ45, Cat. 5E, без экрана, б.защит.пыли	0045 00	5/25	01
---	---------	------	----

**+ Необходимые принадлежности**

Опорное кольцо для 2640 .. MJ-03 2-м 5603 00	→	353
Выдвижной элемент накладки для коммутационной розетки 0870 .. выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м MJ AMP 0039 00	→	357

**+ Опциональные принадлежности**

накл. 30° + ПДН д. оп.клц. MJ 2-м 2640 ..		
- System 55	→	58
- Gira F100	→	140
накл.коммут.роз. оп.клц + ПДН 0870 ..		
- System 55	→	59
- Gira F100	→	142
- TX_44 (IP44)	→	176

Корпус REG с Modular Jack кат.6<sub>A</sub>-модуль



Технология обжима со смещением изоляции	5748 00	1	01
---	---------	---	----

Гнездо SAT-F для опорного кольца MJ-02



Переходник	5747 00	1/5	01
------------	---------	-----	----


**+ Необходимые принадлежности**


Опорное кольцо для 2640 .. MJ-02 2-м 5602 00	→	353
---	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

накл. 30° + ПДН д. оп.клц. MJ 2-м 2640 ..		
- System 55	→	58
- Gira F100	→	140

Спецификация Арт. № Упаков. Кат.

**Штекерный разъем XLR, серия D, фланцевое гнездо** 





Фланцевое гнездо  
3-пол, серия D **0036 00** 5/25 01

**+ Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:  
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м 2 XLR **0055 00** → 357

**Технические характеристики**  
Паяные клеммы макс. до: 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**  
- Одинаковая конструкция.

**Штекерный разъем XLR, серия D, фланцевый штекер** 





Фланцевый штекер  
3-пол, серия D **0037 00** 5 01

**+ Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:  
выдв.эл. накл.ком.роз. 2-м 2 XLR **0055 00** → 357

**Технические характеристики**  
Паяные клеммы макс. до: 2,5 мм<sup>2</sup>

**Указания**  
- Одинаковая конструкция.

**Штекерный разъем D-Subminiatur** 




Гнездовая колодка  
9-полюсная **0021 00** 5/25 01


**+ Необходимые принадлежности**  
выдв.эл. накл.ком.роз. D-Sub **0050 00** → 356

**Технические характеристики**  
Разъемы  
- Паяльные гильзы макс.: 0,6 мм<sup>2</sup>  
Контакты: Никель, позолота.

**Комплект поставки**  
- Монтажная пластина и блокировочный болт для резьбовой пробки М 3, например, для **интерфейса V 24 (RS 232)** входят в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упаков. Кат.


**Глухой выдвигной элемент накладки коммутационной розетки** 




**0048 00** 5/25 01

**+ Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:  
накл.коммут.роз. оп.кльц + ПДН **0870 ..**  
- System 55 → 59  
- Gira F100 → 142  
- S-Color → 163  
- TX\_44 (IP44) → 176

**Указания**  
- По запросу поставляется также со специальными отверстиями, например, Dracod/Draconnect фирмы Drahtex, E 2000 Duplex фирмы Diamond, штекерные соединения FDDI FSD/RSD.

**Универсальный выдвигной элемент накладки коммутационной розетки с набором адаптеров** 



**0049 00** 1 01

**+ Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:  
накл.коммут.роз. оп.кльц + ПДН **0870 ..**  
- System 55 → 59  
- Gira F100 → 142  
- S-Color → 163  
- TX\_44 (IP44) → 176

**Указания**  
- Второе отверстие закрывается.

**Выдвигной элемент накладки коммутационной розетки для D-Subminiatur** 



**0050 00** 5/25 01

**+ Необходимые принадлежности**  
Один из следующих артикулов:  
накл.коммут.роз. оп.кльц + ПДН **0870 ..**  
- System 55 → 59  
- Gira F100 → 142  
- S-Color → 163  
- TX\_44 (IP44) → 176



**+ Опциональные принадлежности**  
штекерн.разъем D-Sub 9-п. **0021 00** → 356

**Указания**  
- Второе отверстие закрывается.

Коммуникационная техника

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

Выдвижной элемент накладки коммутационной розетки для двух штекерных разъемов XLR, серия D, серия Speakon NL 4 MP (Neutrik)

2-местн.      **0055 00**      5/25      01

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:  
 накл.коммут.роз. оп.клц + ПДН **0870 ..**  
 - System 55 → 59  
 - Gira F100 → 142  
 - S-Color → 163  
 - TX\_44 (IP44) → 176


**+ Опциональные принадлежности**

- XLR D-серия фланц.гнездо 3-п. **0036 00** → 356  
 XLR D-серия фланц.штекер 3-п. **0037 00** → 356

**Указания**

- Выламываемое второе отверстие.

Выдвижной элемент накладки коммутационной розетки со штекерным разъемом WBT (+/-) для подключения систем класса High-End




**0091 00**      5      01

**+ Необходимые принадлежности**

- накл.коммут.роз. оп.клц + ПДН **0870 ..**  
 - System 55 → 59  
 - Gira F100 → 142  
 - S-Color → 163  
 - TX\_44 (IP44) → 176

**Характеристики**

- Для профессионального подключения кабелей громкоговорителя до макс. 10 мм<sup>2</sup> путем фиксации под крепежными гайками или через штекер типа "банан" (4 мм).

**Технические характеристики**

- Материал:      Бескислородная медь с позолотой 24 карата
- Сопротивление перехода
- Зажимной захват:      {~<=} 0,1 мОм
  - Стандартный банановый штекер:      {~<=} 0,15 мОм

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

Выдвижной элемент накладки коммутационной розетки для Modular Jack AMP/Radiall




1-местн.      **0052 00**      5/25      01  
 2-местн.      **0053 00**      5/25      01

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:  
 накл.коммут.роз. оп.клц + ПДН **0870 ..**  
 - System 55 → 59  
 - Gira F100 → 142  
 - S-Color → 163  
 - TX\_44 (IP44) → 176

**Указания**

- Подходит для:  
 AMP 6-пол. Holland 216 000 кат.3  
 AMP 8-пол. Holland 216 005 кат.3  
 Drahtex RJ45 Jack кат.5, кат.6  
 3M Volition LWL Duplex  
 KERPEN LK 5108 кат.6
- Второе отверстие закрывается.

Выдвижной элемент накладки коммутационной розетки для Modular Jack AMP




2-местн.      **0039 00**      5/25      01

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:  
 накл.коммут.роз. оп.клц + ПДН **0870 ..**  
 - System 55 → 59  
 - Gira F100 → 142  
 - S-Color → 163  
 - TX\_44 (IP44) → 176

**+ Опциональные принадлежности**

- MJ AMP RJ45 **0045 00** → 355

**Указания**

- Подходит для:  
 AMP 6-пол. 1116603-1 toolless Cat.3  
 AMP 8-пол. 1116515-1 Cat.5e с экраном  
 AMP 8-пол. 1116604-1 toolless Cat.5e без экрана  
 AMP 8-пол. 1339015-1 toolless Cat.5e с экраном  
 AMP 8-пол. 1375055-1 SL Cat.6 без экрана  
 AMP 8-пол. 1375188-1 SL Cat.6 с экраном  
 Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45  
 Krone Inline RJ45 с экраном / без экрана  
 AMP SL Series RJ45 Jack Cat.5E  
 AMP TWIST-7AS SL Jack 8-пол. 1711441-1 с экраном Cat.7<sub>A</sub>  
 AMP TWIST-7AS SL Jack 8-пол. 1711437-1 с экраном Cat.7<sub>A</sub>  
 AMP TWIST-6S SL Jack 8-пол. 1711160-1 с экраном Cat.6  
 AMP TWIST-6S SL Jack 8-пол. 1711342-1 с экраном Cat.6  
 AMP TWIST-6AS SL Jack 8-пол. 1711592-1 с экраном Cat.6<sub>A</sub>  
 AMP TWIST-6AS SL Jack 8-пол. 1711716-1 с экраном Cat.6<sub>A</sub>  
 Адаптер AMP LC LWL Duplex  
 AMP MT RJ LWL Duplex.
- Второе отверстие закрывается.



Спецификация Арт. № Упак. Кат.



2-местн. **0058 00** 5/25 01

**+ Необходимые принадлежности**

- накл.коммут.роз. оп.кльц + ПДН **0870 ..**
- System 55 → 59
- Gira F100 → 142
- S-Color → 163
- TX\_44 (IP44) → 176

**Указания**

- Подходит для:  
2 x AT+T M100, 2 x AT+T M11 в/С или  
2 x AT+T T568B
- Второе отверстие закрывается.



2-местн. **0047 00** 5/25 01

**+ Необходимые принадлежности**

- накл.коммут.роз. оп.кльц + ПДН **0870 ..**
- System 55 → 59
- Gira F100 → 142
- S-Color → 163
- TX\_44 (IP44) → 176

**Указания**

- Подходит для двух модулей 1-местн.:  
RJ45, кат.5, кат.6с экраном/без экрана,  
LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,  
SC Kompakt Duplex.
- Подходит только для горизонтального монтажа.



1-местн. **0059 00** 5/25 01

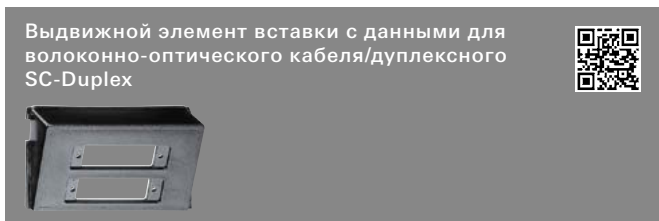
**+ Необходимые принадлежности**

- накл.коммут.роз. оп.кльц + ПДН **0870 ..**
- System 55 → 59
- Gira F100 → 142
- S-Color → 163
- TX\_44 (IP44) → 176

**Указания**

- Подходит только для накладки **0870 ..**
- Подходит только для наклоненного на 30° выходного отверстия. Подходит в сочетании с корпусом наклоненного монтажа AMP/ACO, № детали 1394582-1, также для категории 6, 600 МГц, 622 Мбит/с, класс E -DIN 44312-5.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



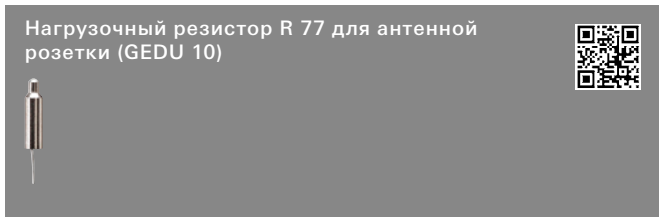
2-местн. **0089 00** 5/25 01

**+ Необходимые принадлежности**

- накл.коммут.роз. оп.кльц + ПДН **0870 ..**
- System 55 → 59
- Gira F100 → 142
- S-Color → 163
- TX\_44 (IP44) → 176

**Указания**

- Подходит для:  
Telegärtner/переходник T-SC-Duplex № дет. J 08081 A 0002,  
Telegärtner/адаптер ST-SC-Duplex № дет. J 08082 A 0003,  
Telegärtner/адаптер ST-SC-Duplex № дет. J 08082 A 0002,  
AMP/проходной переходник SC AMP № дет. Y-5502776-X,  
AMP/проходной переходник SC-ST AMP № дет. Y-5503137-X,  
AMP и т.д.,  
Amphenol.



**0040 00** 5/25 01

**+ Необходимые принадлежности**

- антенная рзтк. GEDU 10 **0041 00** → 351

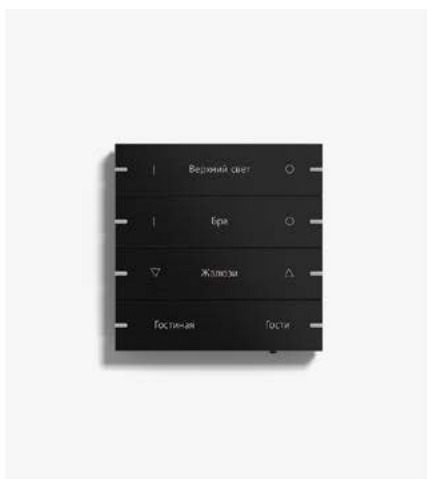


# Система Gira KNX

363	Устройства управления Gira KNX
395	Gira G1
401	Gira X1, Gira L1
407	Gira S1
411	Gira Project Assistant (GPA)
415	Gira HomeServer Gira FacilityServer
427	Распознавание присутствия и движения Gira KNX
441	Системные устройства Gira KNX, исполнительные устройства, датчики, принадлежности

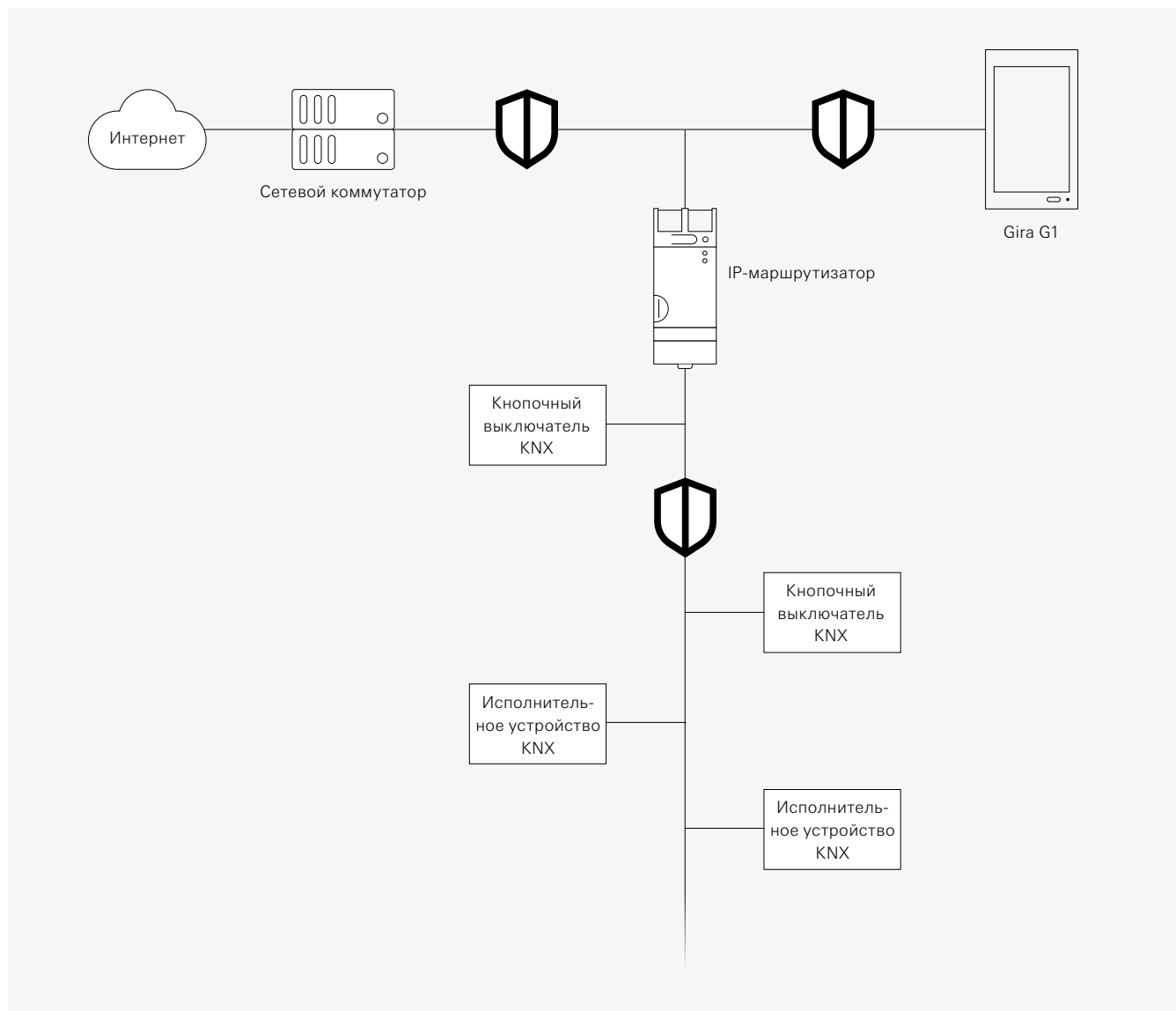
## Обучение

Бесплатные онлайн-курсы „Учебная документация по обучению пользователей KNX“, „Настройка в сети Gira HomeServer“ и „Учебная документация по HomeServer/FacilityServer“, а также другие курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



## KNX Secure — гарант безопасности умного дома

Мир меняется. Gira меняется вместе с ним. Особенно в наши дни граница между работой и домом стала размытой, что требует надежных и простых цифровых решений. Чем больше устройств внедряется в сеть, тем выше запрос на активную защиту от манипуляций и стороннего вмешательства.

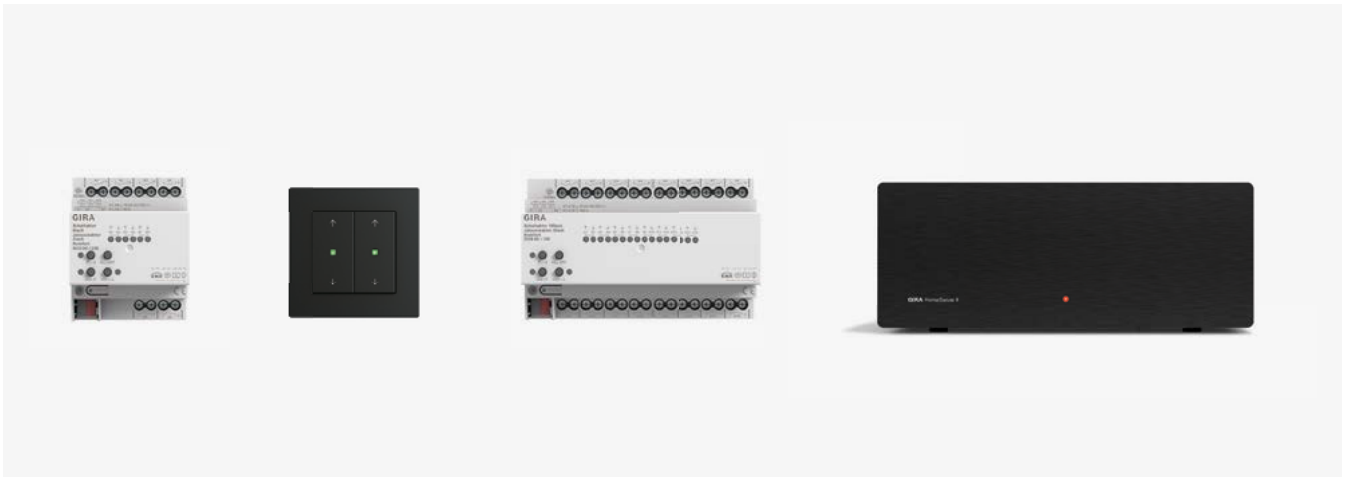


### Главный приоритет — защита

Сегодня важно не только продумать защиту от манипуляций, но и обеспечить безопасность данных. Именно поэтому Gira внедрила стандарт KNX Secure во многие свои продукты. Это первый международный стандарт безопасности для умного дома, независимый от производителей и устройств. Так Gira создает новый эталон в области целостности, аутентификации, шифрования и актуальности данных.

### Когда безопасность воспринимается как данность

В некоторых устройствах Gira KNX уже внедрен стандарт KNX Secure. Он не только не допускает перехват данных во время передачи, но и защищает протокол KNX путем шифрования и аутентификации. Его защитный механизм начинает работать еще при вводе системы KNX в эксплуатацию, во время настройки через ETS. В дальнейшем использование KNX Secure позволяет надежно защитить от несанкционированного доступа и манипуляций.



### Безопасность — это просто и с заделом на будущее.

Для простого проектирования безопасных систем KNX с использованием изделий, поддерживающих KNX Secure и имеющих соответствующие сертификаты, достаточно всего пара кликов в приложении ETS. Все остальные параметры будут настроены автоматически во время ввода в эксплуатацию.

Все устройства Gira KNX Secure обновляются через пакеты обновления ПО. Это создает большой задел на будущее, поскольку можно не только обновлять устройства в соответствии с растущими потребностями безопасности, но и использовать абсолютно новые функции или устранять ошибки на уже установленных устройствах без приобретения нового оборудования.

### Защита, доступная уже сейчас.

Некоторые устройства Gira KNX уже поддерживают KNX Secure:

- Коммутаторы и исполнительные устройства жалюзи Gira KNX
- IP-маршрутизатор Gira KNX
- Кнопочный выключатель Gira KNX
- Исполнительное устройство диммирования KNX, 4-канал.
- Gira HomeServer
- Gira G1
- Вставка USB-интерфейса передачи данных KNX



### Характеристики

- Оптимальная защита системы KNX
- Единый стандарт безопасности для устройств любых производителей
- Функциональная совместимость всех изделий KNX
- Индивидуализация любой системы: электрик, выполняющий установку, сам решает, какой уровень защиты следует использовать
- Полностью обновляемое ПО

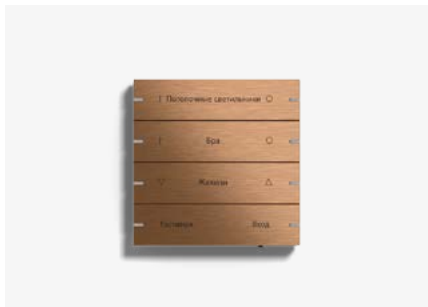


Стандарт безопасности KNX Secure для надежной защиты данных был внедрен в Gira G1, одном из первых устройств управления KNX, летом 2020 года.

**Умные технологии — это еще больше комфорта, безопасности и экономии**  
 Gira предлагает широкий выбор умных решений для системы KNX. Освещение, жалюзи, отопление, мультимедийные системы, домофонная система Gira объединяются в единую безопасную сеть. Управлять устройствами KNX очень легко через приложение Gira Smart Home, при этом пользователю необязательно находиться дома. Чтобы сделать жизнь еще комфортнее, мы предлагаем возможность подключения к IoT-устройствам и таким сервисам, как Amazon Alexa, Google Assistant, Sonos и IFTTT.



**Классическое управление умной техникой**  
 Кнопочные выключатели Gira KNX доступны как 1- или 2-клавишный вариант и могут работать по принципу кнопки и клавиши. Устройства позволяют реализовать множество функций, таких как переключение и диммирование освещения, управление жалюзи и температурой в помещении и многие другие. Встроенный светодиод служит подсветкой для ориентации в ночное время.



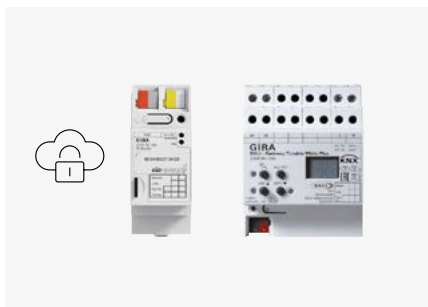
**Управление KNX нажатием кнопки**  
 Сенсорные выключатели Gira позволяют одним нажатием кнопки управлять самыми разными функциями, предлагаемыми умной техникой здания: переключение и диммирование, поднятие и опускание жалюзи, сохранение и вызов световых сцен и многое другое.



**Управление системой KNX через устройства с Gira Interface**  
 Системой KNX можно комфортно управлять из дома или за его пределами через устройства с Gira Interface. Gira G1, интеллектуальный центр управления техникой здания, позволяет отображать различные функции и управлять ими.



**Главный центр управления интеллектуальным домом**  
 Переключать свет, управлять жалюзи, имитировать присутствие, настраивать комфортную температуру из любой точки в доме и дистанционно: сервер Gira X1 позволяет упростить процессы автоматизации и визуализации систем KNX, не требуя серьезных инвестиций в проектирование.



**Системные устройства KNX как основа и расширение системы KNX**  
 Системные устройства Gira KNX служат для создания коммуникационной структуры KNX и электропитания системы KNX. Различные шлюзы из ассортимента Gira KNX позволяют подключаться к другим системам, таким как DALI. Теперь благодаря новому IP-маршрутизатору KNX Secure обмен данными в системе KNX защищен от манипуляций и атак, в том числе через IP-инфраструктуру здания.



**Исполнительные устройства KNX**  
 Исполнительные устройства преобразуют команды устройств управления KNX или приложения Gira Smart Home и переключают электрические потребители в соответствии с ситуацией. Варианты Standard недорогие и подходят для применения в комбинации с серверами Gira. Модели Komfort отличаются расширенным функционалом и гибкими возможностями. К преимуществам обеих версий можно отнести высочайшее качество и надежность в течение всего жизненного цикла как в системе умного дома, так и при строительстве любых объектов.

# Устройства управления Gira KNX

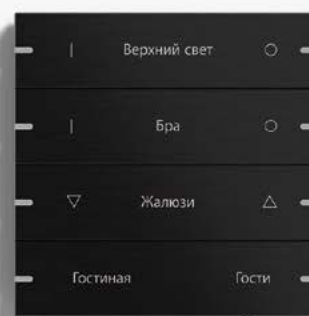
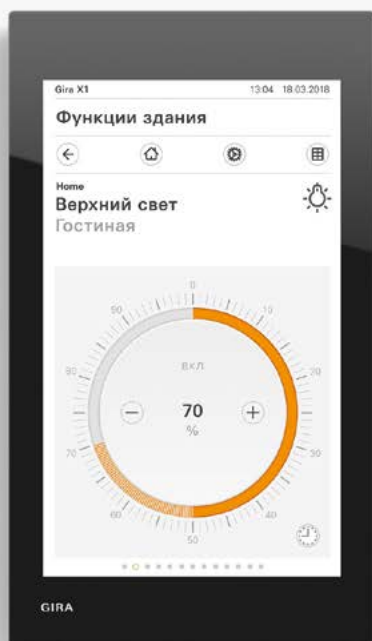
- 366 \_\_\_\_\_ Сенсорный выключатель 4
- 367 \_\_\_\_\_ Сенсорный выключатель 4, 24 В GIRA
- 368 \_\_\_\_\_ Наборы клавиш для сенсорного выключателя 4
- 369 \_\_\_\_\_ Наборы клавиш индивидуально для сенсорного выключателя 4
- 370 \_\_\_\_\_ Шинный соединитель KNX
- 371 \_\_\_\_\_ Сенсорный выключатель 3 Basis System 55
- 372 \_\_\_\_\_ Сенсорный выключатель 3 Komfort System 55
- 374 \_\_\_\_\_ Сенсорный выключатель 3 Plus System 55
- 375 \_\_\_\_\_ Сенсорный выключатель 3 Basis Gira F100
- 376 \_\_\_\_\_ Сенсорный выключатель 3 Komfort Gira F100
- 378 \_\_\_\_\_ Сенсорный выключатель 3 Plus Gira F100
- 379 \_\_\_\_\_ Наборы клавиш для сенсорного выключателя 3
- 386 \_\_\_\_\_ Кнопочный выключатель KNX
- 388 \_\_\_\_\_ Кнопочный шинный соединитель скрытого монтажа
- 389 \_\_\_\_\_ Универсальные интерфейсы кнопочного выключателя
- 390 \_\_\_\_\_ Постоянный регулятор и многофункциональная накладка с кнопочным интерфейсом 4-местн.
- 392 \_\_\_\_\_ Датчик CO<sub>2</sub> с регулятором влажности воздуха и термостатом помещения
- 393 \_\_\_\_\_ Интерфейс передачи данных
- 393 \_\_\_\_\_ Принадлежности

## Награды

Сенсорный выключатель Gira 4: German Design Award, категория Excellent Product Design, Building & Elements 2021

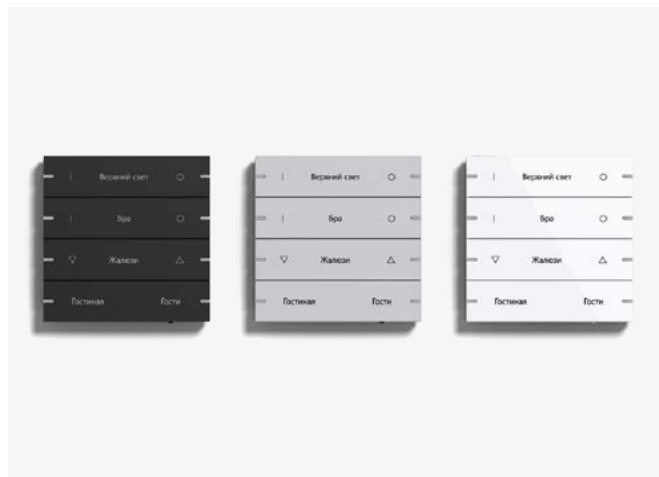
## Обучение

Бесплатный онлайн-курс «Учебная документация по обучению пользователей KNX», а также другие предлагаемые курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



## Удобное управление и расширение интеллектуальных функций

Управление умной техникой дома с помощью наших устройств — олицетворение не только технического совершенства, но и эстетического удовольствия. Вы можете выбрать многофункциональную панель управления Gira G1 с интуитивной навигацией по меню и удобным сенсорным дисплеем или наш новый сенсорный выключатель Gira 4 с превосходным тактильным откликом, натуральным материалом толщиной 3 мм и удостоенным наград дизайном. Сенсорный выключатель Gira 3, совместимый с функциональными вставками System 55, также подкупает разнообразием дизайнерских вариантов и очень удобен, как и наш кнопочный выключатель KNX с традиционным механизмом переключения. А ассортимент изделий KNX RF позволяет установить дополнительные беспроводные устройства управления.



### Сенсорный выключатель Gira 4 — новое поколение

Преимуществами сенсорного выключателя Gira 4 являются превосходный современный дизайн, натуральные материалы и приятный тактильный отклик за счет подложки толщиной 3 мм. Кроме того, выключатель имеет встроенный датчик температуры и влажности, а также дополнительный разъем для внешнего датчика температуры. Изготовить индивидуальное оформление сенсорного выключателя Gira 4 можно через сервис надписей Gira.

→ [marking.gira.com](http://marking.gira.com)

### Сенсорный выключатель Gira 3 — гибкие возможности проектирования электротехнической системы

Сенсорный выключатель 3 Gira состоит из таких компонентов, как шинный соединитель 3, сенсорный выключатель 3 и набор клавиш, которые можно заказать по отдельности и легко установить. Такая модульная система открывает больше гибких возможностей при планировании и установке электротехнического оборудования. Клавиша ввода в эксплуатацию защищает поверхность изделия до окончания монтажных работ, после чего устройство можно индивидуализировать через сервис надписей Gira.

→ [marking.gira.com](http://marking.gira.com)



### Кнопочный выключатель Gira KNX — классическое управление

Новый кнопочный выключатель Gira KNX — устройство управления, которое удачно сочетается с изделиями систем Gira System 55 и Gira F100. Он особенно подходит для проектов с уже имеющейся системой KNX, но требующих применения классических элементов управления. Выключатель оснащен встроенным датчиком температуры.



Сенсорный выключатель 4  
→ 366



Сенсорный выключатель 4,  
24 В GIRA  
→ 367



Наборы клавиш для сенсорного выключателя 4  
→ 368



Наборы клавиш индивидуально для сенсорного выключателя 4  
→ 369



Шинный соединитель KNX  
→ 370



Сенсорный выключатель 3 Basis System 55  
→ 371



Сенсорный выключатель 3 Komfort System 55  
→ 372



Сенсорный выключатель 3 Plus System 55  
→ 374



Сенсорный выключатель 3 Basis Gira F100  
→ 375



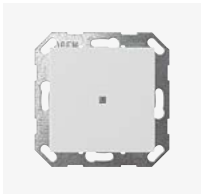
Сенсорный выключатель 3 Komfort Gira F100  
→ 376



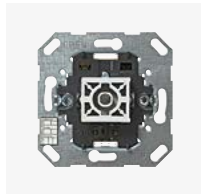
Сенсорный выключатель 3 Plus Gira F100  
→ 378



Наборы клавиш для сенсорного выключателя 3  
→ 379



Кнопочный выключатель KNX  
→ 386



Кнопочный шинный соединитель скрытого монтажа  
→ 388



Универсальные интерфейсы кнопочного выключателя  
→ 389



Постоянный регулятор  
→ 390



Датчик CO<sub>2</sub>  
→ 392



Интерфейс передачи данных  
→ 393



Принадлежности  
→ 393

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Сенсорный выключатель 4

### Характеристики

- Сенсорный выключатель со встроенным шинным соединителем и возможностью подключения проводного дистанционного датчика.
- 
- Возможность настройки функции клавиши или кнопки для каждой панели управления.
- Тактильный отклик при нажатии кнопки.
- Функции: переключение, диммирование, жалюзи, датчик значения, дополнительное устройство сцены, 2-канальное управление и дополнительное устройство регулятора.
- Переключение: отклик при нажатии и/или отпускании, включение, выключение, переключение.
- Диммирование: длительность короткого и длительного нажатия, диммирование с несколькими уровнями, повтор телеграммы при длительном нажатии, отправка телеграммы СТОП в конце нажатия.
- Управление жалюзи: четыре различные концепции управления по длительности короткого и длительного нажатия и для перемещением пластин.
- Функция датчика значения: выбор диапазона значений, значение при нажатии.
- Дополнительное устройство сцены: с или без функции сохранения, вызов внутренней сцены с или без функции сохранения.
- 2-канальное управление: каждой клавише или кнопке можно назначить один из двух управляемых каналов. Нажатием кнопки можно отправить до двух телеграмм через интерфейс шины. Каналы можно настроить независимо друг от друга на функцию переключения, датчика значения или вызов сцены.

### Свойства дополнительного устройства регулятора

- Функция кнопочного выключателя «Дополнительное устройство регулятора» позволяет управлять внешними термостатами помещения.
- Переключение режима работы, принудительное переключение режима работы, функция присутствия и смещение расчетного значения.
- Оценка состояния регулятора по светодиоду состояния.

### Функции светодиода состояния

- Каждый светодиод состояния можно настроить независимо от клавиши управления.
- Для светодиода состояния можно выбрать красный, зеленый, синий, голубой, оранжевый, фиолетовый или белый цвет.
- Функции светодиода состояния: всегда ВЫКЛ, всегда ВКЛ, индикация нажатия, подтверждение телеграммы, индикация состояния, инвертированная индикация состояния, управление через отдельный светодиодный объект, индикация режима работы, индикация состояния регулятора, индикация состояния присутствия и индикация инвертированного состояния присутствия.
- Дополнительно каждому светодиоду состояния можно разрешить наложение функции для настройки другого цвета и вида индикации.

### Общие функции

- Сигнал тревоги с помощью светодиода: при сигнале тревоги все светодиоды сенсорного выключателя одновременно мигают красным.
- Светодиодное освещение для ориентации: все светодиоды могут включаться или отключаться на длительное время, отображать состояние отдельного коммуникационного объекта (ВКЛ, ВЫКЛ, мигание) или включаться при нажатии любой кнопки и автоматически выключаться по истечении времени задержки.
- Ночное уменьшение яркости светодиода: управление яркостью всех светодиодов состояния через коммуникационный объект. Это позволяет, например, уменьшить яркость в ночное время до значения, заданного в ETS.
- Функция блокировки отдельных кнопок и клавиш.
- Функция сцен: внутреннее сохранение от 1 до 8 сцен, 8 выходных каналов.
- **Измерение температуры:** измерение температуры в помещении с помощью внутреннего датчика, внутреннего или проводного дистанционного датчика или внутреннего и внешнего датчика.
- **Измерение влажности в помещении:** измерение влажности в помещении с помощью внутреннего датчика.
- Защита от несанкционированного демонтажа

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

- Возможность индивидуализации клавиш через сервис надписей Gira.
- Наборы клавиш с натуральным материалом толщиной 3 мм приобретаются отдельно.
- Поддержка KNX Data Secure.
- Обновление встроенного ПО через приложение Gira ETS Service (дополнительное ПО).

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Подключение KNX:	Соединительная и ответвительная клемма III
Класс защиты:	III
Глубина установки:	16 мм
Площадь клавиши:	95 x 95 мм
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

### Указания

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.
- Сенсорный выключатель поставляется с программно нейтральной клавишей ввода в эксплуатацию. Соответствующий набор клавиш к серии выключателей заказывается отдельно.

### Сенсорный выключатель 4 KNX Komfort, 1-клавишн.



Белый	<b>5001 003</b>	1	06
Антрацитовый	<b>5001 028</b>	1	06

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

наб.клав. 1x сенс.выкл.4 <b>5021 ..</b>	→	368
наб.клав. 1x инди. сенс.выкл.4 <b>5031 ..</b>	→	369

### + Опциональные принадлежности

дистанц.дтчк. <b>1493 00</b>	→	393
------------------------------	---	-----

### Сенсорный выключатель 4 KNX Komfort, 2-клавишн.



Белый	<b>5002 003</b>	1	06
Антрацитовый	<b>5002 028</b>	1	06

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

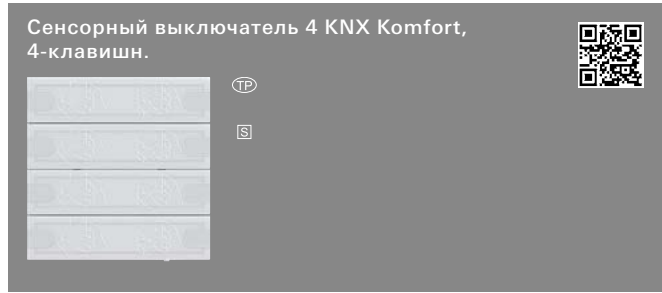
наб.клав. 2x сенс.выкл.4 <b>5022 ..</b>	→	368
наб.клав. 2x инди. сенс.выкл.4 <b>5032 ..</b>	→	369

### + Опциональные принадлежности

дистанц.дтчк. <b>1493 00</b>	→	393
------------------------------	---	-----



Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



Белый	5004 003	1	06
Антрацитовый	5004 028	1	06

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:  
 наб.клав. 4х сенс.выкл.4 **5024 ..** → 368  
 наб.клав. 4х инди. сенс.выкл.4 **5034 ..** → 369

+ Опциональные принадлежности  
 дистанц.дтчк. **1493 00** → 393

**Сенсорный выключатель 4, 24 В GIRA**

**Характеристики**

- Сенсорный выключатель GIRA 4 для подключения к системам управления 24 В.
- Два белых светодиода состояния на каждой клавише.
- Измерение температуры в помещении с помощью интегрированного датчика температуры (PT1000).

**Технические характеристики**

Кнопочный выключатель

- Номинальное напряжение: AC/DC 24 В SELV
- Токовая нагрузка: 20 мА на каждый кнопочный выключатель
- Выходное сопротивление: 880 Ом

Светодиод

- Номинальное напряжение: DC 24 В SELV
- Потребляемый ток: около 1 мА на каждый светодиод

Датчик температуры: PT1000, класс B  
 Класс защиты: III  
 Глубина установки: 16 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

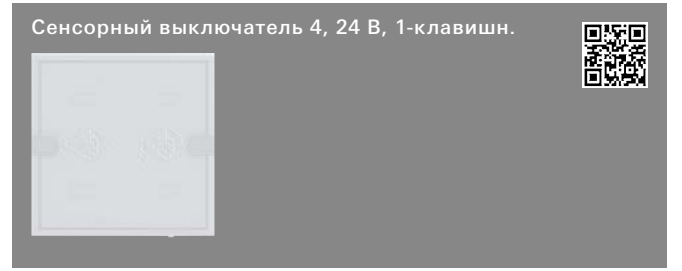
**Указания**

- **Подходит только для электрических цепей SELV.**
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

**Комплект поставки**

- Сенсорный выключатель поставляется с программно нейтральной клавишей ввода в эксплуатацию. Соответствующий набор клавиш к серии выключателей заказывается отдельно.

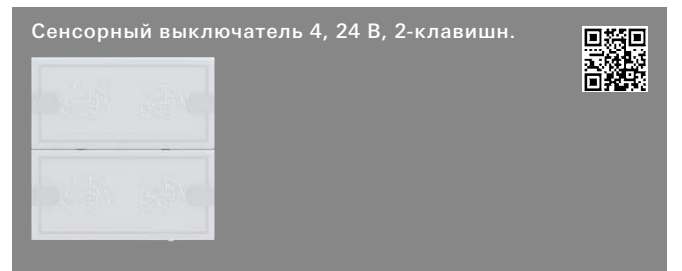
Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



Белый	5051 003	1	02
Антрацитовый	5051 028	1	02

**+ Необходимые принадлежности**

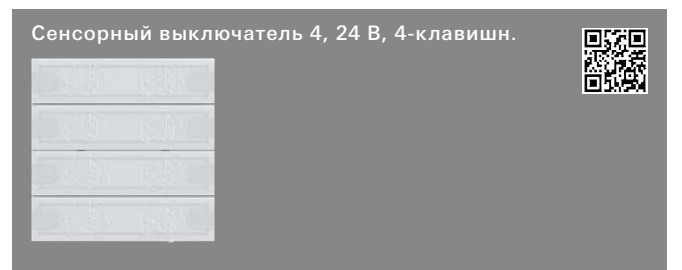
Один из следующих артикулов:  
 наб.клав. 1х сенс.выкл.4 **5021 ..** → 368  
 наб.клав. 1х инди. сенс.выкл.4 **5031 ..** → 369



Белый	5052 003	1	02
Антрацитовый	5052 028	1	02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:  
 наб.клав. 2х сенс.выкл.4 **5022 ..** → 368  
 наб.клав. 2х инди. сенс.выкл.4 **5032 ..** → 369



Белый	5054 003	1	02
Антрацитовый	5054 028	1	02

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:  
 наб.клав. 4х сенс.выкл.4 **5024 ..** → 368  
 наб.клав. 4х инди. сенс.выкл.4 **5034 ..** → 369

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Наборы клавиш для сенсорного выключателя 4

### Характеристики

-  
-

### Указания

-

## Набор клавиш одинарн. для сенсорного выключателя 4



Белый гляцевый (лакированный)	5021 903	1	06
Белый матовый (лакированный)	5021 927	1	06
Антрацитовый (лакированный)	5021 928	1	06
Алюминий	5021 17	1	06
Черный матовый (лакированный)	5021 905	1	06
Серый матовый (лакированный)	5021 915	1	06
Алюминий, черный	5021 126	1	06
Бронза	5021 38	1	06
Белое стекло	5021 12	1	06
Черное стекло	5021 05	1	06
Нержавеющая сталь	5021 219	1	06

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

сенс.выкл.4 KNX Komfort 1-кл. 5001 ..	→	366
сенс.выкл.4 24 В 1-кл. 5051 ..	→	367

## Набор клавиш двойн. для сенсорного выключателя 4



Белый гляцевый (лакированный)	5022 903	1	06
Белый матовый (лакированный)	5022 927	1	06
Антрацитовый (лакированный)	5022 928	1	06
Алюминий	5022 17	1	06
Черный матовый (лакированный)	5022 905	1	06
Серый матовый (лакированный)	5022 915	1	06
Алюминий, черный	5022 126	1	06
Бронза	5022 38	1	06
Белое стекло	5022 12	1	06
Черное стекло	5022 05	1	06
Нержавеющая сталь	5022 219	1	06

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

сенс.выкл.4 KNX Komfort 2-м 5002 ..	→	366
сенс.выкл.4 24 В 1-кл. 5052 ..	→	367

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Набор клавиш четверн. для сенсорного выключателя 4



Белый гляцевый (лакированный)	5024 903	1	06
Белый матовый (лакированный)	5024 927	1	06
Антрацитовый (лакированный)	5024 928	1	06
Алюминий	5024 17	1	06
Черный матовый (лакированный)	5024 905	1	06
Серый матовый (лакированный)	5024 915	1	06
Алюминий, черный	5024 126	1	06
Бронза	5024 38	1	06
Белое стекло	5024 12	1	06
Черное стекло	5024 05	1	06
Нержавеющая сталь	5024 219	1	06

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

сенс.выкл.4 KNX Komfort 4-кл. 5004 ..	→	367
сенс.выкл.4 24 В 1-кл. 5054 ..	→	367

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Наборы клавиш индивидуально для сенсорного выключателя 4

#### Характеристики

-

-

#### Указания

- Надписи, созданные через специальный сервис надписей Gira, затем с предельной точностью наносятся лазером на клавиши. После бесплатной регистрации можно выбрать различные шрифты и символы, чтобы создать свой индивидуальный дизайн, например, логотипы компаний или отелей. Заказ осуществляется через организации оптовой торговли, которые указываются при заказе клавиш.
- Учтите, что по техническим причинам на клавишах из белого стекла для сенсорного выключателя Gira 4 невозможно сделать лазерную гравировку надписи.
- Это изделие может быть заказано **исключительно** через службы для создания маркировочных элементов Gira.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Набор клавиш одинарн. индивидуально для сенсорного выключателя 4



Белый глянцевый (лакированный)	5031 903	1	06
Белый матовый (лакированный)	5031 927	1	06
Антрацитовый (лакированный)	5031 928	1	06
Алюминий	5031 17	1	06
Черный матовый (лакированный)	5031 905	1	06
Серый матовый (лакированный)	5031 915	1	06
Алюминий, черный	5031 126	1	06
Бронза	5031 38	1	06
Черное стекло	5031 05	1	06
Нержавеющая сталь	5031 219	1	06

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

сенс.выкл.4 KNX Komfort 1-кл. 5001 ..	→	366
сенс.выкл.4 24 В 1-кл. 5051 ..	→	367

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Набор клавиш двойн. индивидуально для сенсорного выключателя 4



Белый глянцевый (лакированный)	5032 903	1	06
Белый матовый (лакированный)	5032 927	1	06
Антрацитовый (лакированный)	5032 928	1	06
Алюминий	5032 17	1	06
Черный матовый (лакированный)	5032 905	1	06
Серый матовый (лакированный)	5032 915	1	06
Алюминий, черный	5032 126	1	06
Бронза	5032 38	1	06
Черное стекло	5032 05	1	06
Нержавеющая сталь	5032 219	1	06

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

сенс.выкл.4 KNX Komfort 2-м 5002 ..	→	366
сенс.выкл.4 24 В 1-кл. 5052 ..	→	367

### Набор клавиш четверн. индивидуально для сенсорного выключателя 4



Белый глянцевый (лакированный)	5034 903	1	06
Белый матовый (лакированный)	5034 927	1	06
Антрацитовый (лакированный)	5034 928	1	06
Алюминий	5034 17	1	06
Черный матовый (лакированный)	5034 905	1	06
Серый матовый (лакированный)	5034 915	1	06
Алюминий, черный	5034 126	1	06
Бронза	5034 38	1	06
Черное стекло	5034 05	1	06
Нержавеющая сталь	5034 219	1	06

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

сенс.выкл.4 KNX Komfort 4-кл. 5004 ..	→	367
сенс.выкл.4 24 В 1-кл. 5054 ..	→	367

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Шинный соединитель KNX



2008 00      1/5      46

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Сенсорный выключатель 3 System 55</b>	
сенс.выкл.3 KNX Basis 1-кл. <b>5111 00</b>	→ 371
сенс.выкл.3 KNX Basis 2-кл. (1+1) <b>5112 00</b>	→ 371
сенс.выкл.3 KNX Basis 3-кл. <b>5113 00</b>	→ 371
сенс.выкл.3 KNX Komfort 1-кл. <b>5131 00</b>	→ 372
сенс.выкл.3 KNX Komfort 2-кл. (1+1) <b>5132 00</b>	→ 372
сенс.выкл.3 KNX Komfort 3-кл. <b>5133 00</b>	→ 373
сенс.выкл.3 KNX Komfort 4-кл. (1+3) <b>5134 00</b>	→ 373
сенс.выкл.3 KNX Komfort 6-кл. (3+3) <b>5136 00</b>	→ 373
<b>Сенсорный выключатель 3 Gira F100</b>	
сенс.выкл.3 KNX Basis 1-кл. <b>2021 112</b>	→ 375
сенс.выкл.3 KNX Basis 2-кл. <b>2022 112</b>	→ 375
сенс.выкл.3 KNX Basis 3-кл. <b>2023 112</b>	→ 376
сенс.выкл.3 KNX Komfort 1-кл. <b>2031 112</b>	→ 377
сенс.выкл.3 KNX Komfort 2-кл. <b>2032 112</b>	→ 377
сенс.выкл.3 KNX Komfort 3-кл. <b>2033 112</b>	→ 377
сенс.выкл.3 KNX Komfort 4-кл. <b>2034 112</b>	→ 377
сенс.выкл.3 KNX Komfort 4-кл. (2+2) <b>2035 112</b>	→ 377
<b>Накладка датчика движения KNX</b>	
накл.дтчк.движ 1,10 м KNX Standard <b>2040 ..</b>	→ 434
накл.дтчк.движ 1,10 м KNX Komfort <b>2050 ..</b>	→ 435
дтчк.движ KNX Standard 2,20 м <b>2041 ..</b>	→ 436
дтчк.движ KNX Komfort 2,20 м <b>2051 ..</b>	→ 437

### + Опциональные принадлежности

Защ.кршк. шин.соед. **0015 01** → 394

### Сенсорный выключатель 3 Plus System 55 при работе без внешнего датчика

сенс.выкл.3 KNX Plus 2-кл. **5142 00** → 374

сенс.выкл.3 KNX Plus 5-кл. (2+3) **5145 00** → 375

### Сенсорный выключатель 3 Plus Gira F100 при работе без внешнего датчика

сенс.выкл.3 KNX Plus 2-кл. **2042 112** → 378

сенс.выкл.3 KNX Plus 3-кл. (1+2) **2043 112** → 378

сенс.выкл.3 KNX Plus 6-кл. (2+4) **2046 112** → 379

### Характеристики

- Шинный соединитель 3 устанавливает соединение между системой KNX и прикладным модулем KNX.
- Из комбинации шинного соединителя 3 и прикладного модуля получается функциональное устройство.
- В проекте ETS это устройство проектируется в виде прикладной программы прикладного модуля.

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Подключение KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
Класс защиты:	III
Глубина установки:	22 мм
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +55°C

### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Вставка шинного соединителя 3 KNX с внешним датчиком



2009 00      1/5      06

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

<b>Сенсорный выключатель 3 Plus System 55</b>	
сенс.выкл.3 KNX Plus 2-кл. <b>5142 00</b>	→ 374
сенс.выкл.3 KNX Plus 5-кл. (2+3) <b>5145 00</b>	→ 375
<b>Сенсорный выключатель 3 Plus Gira F100</b>	
сенс.выкл.3 KNX Plus 2-кл. <b>2042 112</b>	→ 378
сенс.выкл.3 KNX Plus 3-кл. (1+2) <b>2043 112</b>	→ 378
сенс.выкл.3 KNX Plus 6-кл. (2+4) <b>2046 112</b>	→ 379

### + Опциональные принадлежности

дистанц.дтчк. <b>1493 00</b>	→ 393
Защ.кршк. шин.соед. <b>0015 01</b>	→ 394

### Характеристики

- Шинный соединитель 3 устанавливает соединение между системой KNX и прикладным модулем KNX.
- Из комбинации шинного соединителя 3 и прикладного модуля получается функциональное устройство.
- В проекте ETS это устройство проектируется в виде прикладной программы прикладного модуля.
- Дополнительно к шинному соединителю 3 с внешним датчиком можно подключить дистанционный датчик температуры. Благодаря этому термостат может регистрировать температуру в дополнительном месте измерения.

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Подключение KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
Класс защиты:	III
Глубина установки:	25 мм
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +55°C

### Указания

- Дистанционный датчик функционирует **только** в комбинации с сенсорным выключателем 3 Plus.

### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Сенсорный выключатель 3 Basis System 55**

**Характеристики**

- Монтаж на шинный соединитель 3.
- Защита от несанкционированного демонтажа благодаря резьбовому соединению.
- Функция клавиши: переключение, диммирование, жалюзи, датчик значения (1 байт) и дополнительное устройство сцены.
- Белый светодиод работы.
- Два красных светодиода состояния на каждой поверхности управления.
- Подсветка поля для надписи в случае набора клавиш с полем для надписи.
- Возможность параметрирования функции подсветки поля для надписи и светодиода состояния.

**Технические характеристики**

Среда KNX: TP256  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: III

**Указания**

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).
- Сенсорный выключатель поставляется с программно нейтральной клавишей ввода в эксплуатацию. Соответствующий набор клавиш к серии выключателей заказывается отдельно.

**Комплект поставки**

- Прилагаются таблички для надписи с чистым полем.



**System 55**

Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию **5111 00** 1/5 06

**+ Необходимые принадлежности**

шинн.соед. 3 **2008 00** → 370  
 Один из следующих артикулов:  
 наб.клав. 1x ПДН **2131 ..** → 379  
 наб.клав. 1x **2181 ..** → 381  
 наб.клав. 1x с/пдн **2201 ..** → 383

+ Опциональные принадлежности  
 листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Сенсорный выключатель 3 KNX Basis, 2-клавишн. (1+1)**



**System 55**

Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию **5112 00** 1 06

**+ Необходимые принадлежности**

шинн.соед. 3 **2008 00** → 370  
 Один из следующих артикулов:  
 наб.клав. 2x (1+1) ПДН **2132 ..** → 380  
 наб.клав. 2x (1+1) **2182 ..** → 381  
 наб.клав. 2x (1+1) с/пдн **2202 ..** → 383  
 Один из следующих артикулов:  
 уст.рмк. 2-м б.пер. запод. **1002 ..**  
 - Standard 55 → 68  
 - E2 → 77  
 - Event → 94  
 - Esprit → 104  
 - ClassIX → 116

**+ Опциональные принадлежности**

оп.клц. сенс.выкл. наст.перед. **1127 00** → 394  
 листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190



**System 55**

Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию **5113 00** 1/5 06

**+ Необходимые принадлежности**

шинн.соед. 3 **2008 00** → 370  
 Один из следующих артикулов:  
 наб.клав. 3x ПДН **2133 ..** → 380  
 наб.клав. 3x **2183 ..** → 382  
 наб.клав. 3x с/пдн **2203 ..** → 384

+ Опциональные принадлежности  
 листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Сенсорный выключатель 3 Komfort System 55

### Характеристики

- Монтаж на шинный соединитель 3.
- Защита от несанкционированного демонтажа благодаря резьбовому соединению.
- Два многоцветных светодиода состояния на каждой панели управления.
- Интегрированный датчик температуры для измерения и передачи локальной температуры в помещении.
- Возможность настройки функции клавиши или кнопки для каждой панели управления.
- Функция клавиши: переключение, диммирование, управление жалюзи, датчик значения (1 байт), датчик значения (2 байта), дополнительное устройство сцены и дополнительное устройство термостата.
- Функция кнопки: переключение, диммирование, управление жалюзи, датчик значения (1 байт), датчик значения (2 байта), дополнительное устройство сцены и дополнительное устройство термостата.
- Дополнительное устройство регулятора: переключение рабочего режима с нормальным и высоким приоритетом, заданный выбор рабочего режима, смена различных рабочих режимов, смена состояния присутствия, смещение заданного значения.
- Объект блокировки для блокирования отдельных функций клавиш и кнопок.
- Показ сообщения тревоги путем мигания всех светодиодов.
- Возможность конфигурации светодиода состояния (красный, зеленый, синий) глобально или отдельно. С помощью шины можно активировать перекрываемую функцию, в результате чего с учетом приоритета можно изменять цвет и показываемую информацию отдельных светодиодов состояния.
- Коммуникационный объект для управления яркостью светодиода состояния и подсветки поля для надписи (например, для ночного уменьшения яркости в спальнях помещений).
- Подсветка поля для надписи в случае набора клавиш с полем для надписи.
- Возможность ВКЛ, ВЫКЛ подсветки поля для надписи, автоматического отключения или с помощью объекта.

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
Класс защиты:	III

### Указания

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).
- Сенсорный выключатель поставляется с программно нейтральной клавишей ввода в эксплуатацию. Соответствующий набор клавиш к серии выключателей заказывается отдельно.

### Комплект поставки

- Прилагаются таблички для надписи с чистым полем.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 1-клавишн.



TP

SI



### System 55

Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию	<b>5131 00</b>	1/5	46
--	----------------	-----	----

#### + Необходимые принадлежности

шинн.соед. 3 <b>2008 00</b>	→	370
<b>Один из следующих артикулов:</b>		
наб.клав. 1x ПДН <b>2131 ..</b>	→	379
наб.клав. 1x <b>2181 ..</b>	→	380
наб.клав. 1x с/пдн <b>2201 ..</b>	→	383

#### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 38x54 мм <b>1090 00</b>	→	190
--	---	-----

## Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 2-клавишн. (1+1)



TP

SI



### System 55

Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию	<b>5132 00</b>	1	46
--	----------------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

шинн.соед. 3 <b>2008 00</b>	→	370
<b>Один из следующих артикулов:</b>		
наб.клав. 2x (1+1) ПДН <b>2132 ..</b>	→	380
наб.клав. 2x (1+1) <b>2182 ..</b>	→	381
наб.клав. 2x (1+1) с/пдн <b>2202 ..</b>	→	383

#### Один из следующих артикулов:

уст.рмк. 2-м б.пер. запод. <b>1002 ..</b>		
- Standard 55	→	68
- E2	→	77
- Event	→	94
- Esprit	→	104
- ClassiX	→	116

#### + Опциональные принадлежности

оп.клц. сенс.выкл. наст.перед. <b>1127 00</b>	→	394
листы для надписей 38x54 мм <b>1090 00</b>	→	190

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



**System 55**  
Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию **5133 00** 1/5 46

- + Необходимые принадлежности**
- шинн.соед. 3 **2008 00** → 370
  - Один из следующих артикулов:
  - наб.клав. 3х ПДН **2133 ..** → 380
  - наб.клав. 3х **2183 ..** → 382
  - наб.клав. 3х с/пдн **2203 ..** → 384
- + Опциональные принадлежности**
- листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190



**System 55**  
Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию **5134 00** 1 46

- + Необходимые принадлежности**
- шинн.соед. 3 **2008 00** → 370
  - Один из следующих артикулов:
  - наб.клав. 4х (1+3) ПДН **2134 ..** → 380
  - наб.клав. 4х (1+3) **2184 ..** → 382
  - наб.клав. 4х (1+3) с/пдн **2204 ..** → 384
  - Один из следующих артикулов:
  - уст.рмк. 2-м б.пер. запод. **1002 ..**
  - Standard 55 → 68
  - E2 → 77
  - Event → 94
  - Esprit → 104
  - ClassiX → 116
- + Опциональные принадлежности**
- оп.клц. сенс.выкл. наст.перед. **1127 00** → 394
  - листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



**System 55**  
Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию **5136 00** 1 46

- + Необходимые принадлежности**
- шинн.соед. 3 **2008 00** → 370
  - Один из следующих артикулов:
  - наб.клав. 6х (3+3) ПДН **2136 ..** → 380
  - наб.клав. 6х (3+3) **2186 ..** → 382
  - наб.клав. 6х (3+3) с/пдн **2206 ..** → 384
  - Один из следующих артикулов:
  - уст.рмк. 2-м б.пер. запод. **1002 ..**
  - Standard 55 → 68
  - E2 → 77
  - Event → 94
  - Esprit → 104
  - ClassiX → 116
- + Опциональные принадлежности**
- оп.клц. сенс.выкл. наст.перед. **1127 00** → 394
  - листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190



Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Сенсорный выключатель 3 Plus System 55

### Характеристики

- Монтаж на шинный соединитель 3 или шинный соединитель 3, внешний датчик.
- Защита от несанкционированного демонтажа благодаря резьбовому соединению.
- Графический дисплей с фоновой подсветкой и многочисленными возможностями показа, например, температуры, времени, даты, текстов сигнализации и указаний.
- Два многоцветных светодиода состояния на каждой панели управления.
- Возможность параметрирования многоцветного светодиода состояния (красный, зеленый, синий) с помощью ETS.
- Подсветка поля для надписи в случае набора клавиш с полем для надписи.
- Внутренний датчик температуры для измерения локальной температуры в помещении.

### Свойства сенсорного выключателя:

- Возможность настройки функции клавиши или кнопки для каждой панели управления.
- Функция клавиши: переключение, диммирование, управление жалюзи, датчик значения (1 байт), датчик значения (2 байта), дополнительное устройство сцены, 2-канальное управление и ручное управление вентилятором.
- Функция кнопки: переключение, диммирование, управление жалюзи, датчик значения 1 байт, датчик значения 2 байта, дополнительное устройство регулятора, управление регулятором, управление таймером отопления и ручное управление вентилятором.
- Дополнительное устройство регулятора или управление регулятором: переключение рабочего режима, (заданный выбор рабочего режима или смена различных рабочих режимов в случае дополнительного устройства регулятора), смена состояния присутствия, смещение заданного значения.
- Объект блокировки для блокирования отдельных функций клавиш и кнопок.
- Показ сообщения тревоги путем мигания всех светодиодов.
- Возможность конфигурации светодиода состояния (красный, зеленый, синий) глобально или отдельно. С помощью шины можно активировать перекрываемую функцию, в результате чего с учетом приоритета можно изменять цвет и показываемую информацию отдельных светодиодов состояния.
- Возможность ВКЛ, ВЫКЛ подсветки поля для надписи, автоматического отключения или с помощью объекта.
- Коммуникационный объект для управления яркостью светодиода состояния, подсветки поля для надписи и фоновой подсветки дисплея.

### Свойства термостата:

- Режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от замерзания или жары с собственными заданными значениями температуры (для отопления и/или охлаждения).
- Продление комфорта с помощью кнопки присутствия.
- Переключение защиты от замерзания или жары с помощью состояния окон или автоматической защиты от замерзания.
- Индикация информации термостата помещения на дисплее устройства.
- По выбору один или два контура регулирования.
- Для каждой ступени отопления и охлаждения можно конфигурировать различные виды регулирования: PI-регулирование (постоянная или переключающая ШИМ) или 2-точечное регулирование (переключающее).
- Возможность настройки параметров регулирования для PI-регулятора и 2-точечного регулятора.
- Возможны также внутренний датчик температуры и до двух внешних термодатчиков (1 для объекта, 1 для подключения) для измерения температуры в помещении.
- Опциональный подключенный дистанционный датчик в системе подогрева пола.
- Таймер отопления с 28 значениями времени переключения.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

### Свойства ЖК-дисплея:

- Графический дисплей с переключаемой светодиодной фоновой подсветкой.
- 1-зонное или 2-зонное представление.
- Показ текста на дисплее на следующих языках: немецкий, английский, нидерландский, норвежский, русский и польский. Другие языки имеются в Интернете.

### Технические характеристики

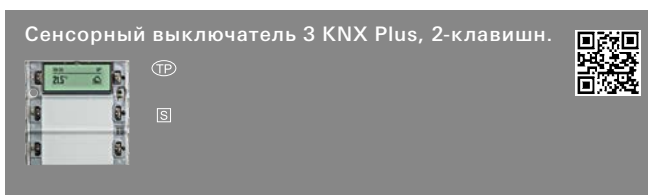
Среда KNX: TP256  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: III

### Указания

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).
- Сенсорный выключатель поставляется с программно нейтральной клавишей ввода в эксплуатацию. Соответствующий набор клавиш к серии выключателей заказывается отдельно.

### Комплект поставки

- Прилагаются таблички для надписи с чистым полем.



### System 55

Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию      5142 00      1      06

### + Необходимые принадлежности

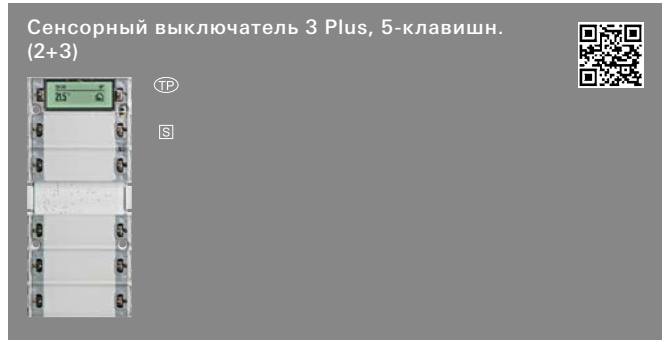
Один из следующих артикулов:  
 шинн.соед. 3 **2008 00** → 370  
 шинн.соед. 3 внеш.дтчк. **2009 00** → 370  
 Один из следующих артикулов:  
 наб.клав. 2x Plus ПДН **2142 ..** → 381  
 наб.клав. 2x Plus **2192 ..** → 382  
 наб.клав. 2x Plus с/пдн **2212 ..** → 385

### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 38x36 мм **1089 00** → 190



Спецификация Арт. № Упак. Кат.



**System 55**  
 Присутствует кнопка ввода в эксплуатацию **5145 00** 1 06

- + Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:
- шинн.соед. 3 **2008 00** → 370
  - шинн.соед. 3 внеш.дтчк. **2009 00** → 370
  - Один из следующих артикулов:
  - наб.клав. 5x Plus (2+3) ПДН **2145 ..** → 381
  - наб.клав. 5x Plus (2+3) **2195 ..** → 383
  - наб.клав. 5x Plus (2+3) с/пдн **2215 ..** → 385
  - Один из следующих артикулов:
  - уст.рмк. 2-м б.пер. запод. **1002 ..**
  - Standard 55 → 68
  - E2 → 77
  - Event → 94
  - Esprit → 104
  - ClassiX → 116

- + Опциональные принадлежности**
- оп.клц. сенс.выкл. наст.перед. **1127 00** → 394
  - листы для надписей 38x36 мм **1089 00** → 190
  - листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Сенсорный выключатель 3 Basis Gira F100**

- Характеристики**
- Монтаж на шинный соединитель 3.
  - Защита от несанкционированного демонтажа благодаря резьбовому соединению.
  - Функция клавиши: переключение, диммирование, жалюзи, датчик значения (1 байт) и дополнительное устройство сцены.
  - Два синих светодиода состояния на каждой клавише управления.
  - Белый светодиод работы.
  - Возможность параметрирования функции светодиода работы и светодиода состояния.

**Технические характеристики**  
 Среда KNX: TP256  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: III

- Указания**
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

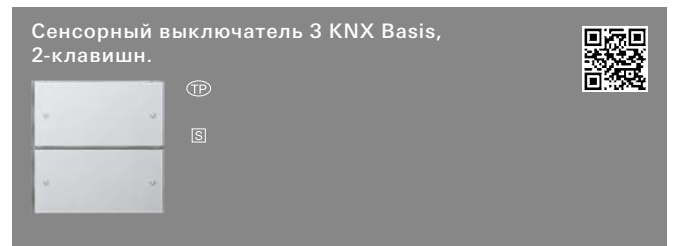
**Комплект поставки**  
 - Прилагаются таблички для надписи с чистым полем.



**Gira F100**  
 Белый глянцевый **2021 112** 1/5 06

- + Необходимые принадлежности**  
 шинн.соед. 3 **2008 00** → 370

**+ Опциональные принадлежности**  
 листы для надписей 69x67 мм **2871 112** → 190

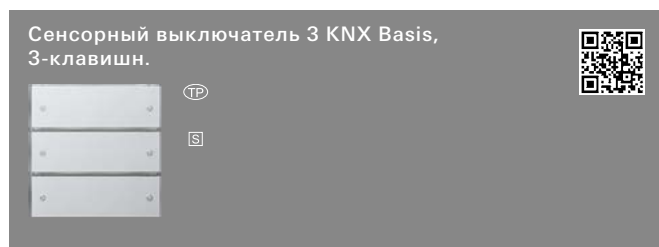


**Gira F100**  
 Белый глянцевый **2022 112** 1/5 06

- + Необходимые принадлежности**  
 шинн.соед. 3 **2008 00** → 370

**+ Опциональные принадлежности**  
 листы для надписей 33,5x67 мм **2872 112** → 190

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



**Gira F100**  
Белый глянцевый      **2023 112**      1/5      06

**+ Необходимые принадлежности**  
шинн.соед. 3 **2008 00**      →      370

**+ Опциональные принадлежности**  
листы для надписей 21,8x67 мм **2873 112**      →      190

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Сенсорный выключатель 3 Komfort Gira F100

### Характеристики

- Монтаж на шинный соединитель 3.
- Защита от несанкционированного демонтажа благодаря резьбовому соединению.
- Два многоцветных светодиода состояния на каждой панели управления.
- Интегрированный датчик температуры для измерения и передачи локальной температуры в помещении.
- Возможность настройки функции клавиши или кнопки для каждой панели управления.
- Функция клавиши: переключение, диммирование, управление жалюзи, датчик значения (1 байт), датчик значения (2 байта) и дополнительное устройство сцены.
- Функция кнопки: переключение, диммирование, управление жалюзи, датчик значения (1 байт), датчик значения (2 байта), дополнительное устройство сцены и дополнительное устройство термостата.
- Дополнительное устройство регулятора: переключение рабочего режима с нормальным и высоким приоритетом, заданный выбор рабочего режима, смена различных рабочих режимов, смена состояния присутствия, смещение заданного значения.
- Объект блокировки для блокирования отдельных функций клавиш и кнопок.
- Показ сообщения тревоги путем мигания всех светодиодов.
- Возможность конфигурации светодиода состояния (красный, зеленый, синий) глобально или отдельно. С помощью шины можно активировать перекрываемую функцию, в результате чего с учетом приоритета можно изменять цвет и показываемую информацию отдельных светодиодов состояния.
- Белый светодиод работы.
- Возможность ВКЛ, ВЫКЛ светодиода работы, автоматического отключения или с помощью объекта.
- Коммуникационный объект для управления яркостью светодиода состояния и светодиода работы (например, для ночного уменьшения яркости в спальнях помещениях).

### Технические характеристики











Среда KNX: TP256  
Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C  
Класс защиты: III

### Указания

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Комплект поставки

- Прилагаются таблички для надписи с чистым полем.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
<p>Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 1-клавишн.</p>  				<p>Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 4-клавишн. (2+2)</p>  			
<p><b>Gira F100</b> Белый глянцевый</p>	<b>2031 112</b>	1/5	06	<p><b>Gira F100</b> Белый глянцевый</p>	<b>2035 112</b>	1	06
<p><b>+ Необходимые принадлежности</b> шинн.соед. 3 <b>2008 00</b></p>			→ 370	<p><b>+ Необходимые принадлежности</b> шинн.соед. 3 <b>2008 00</b></p>			→ 370
<p><b>+ Опциональные принадлежности</b> листы для надписей 69x67 мм <b>2871 112</b></p>			→ 190	<p><b>+ Опциональные принадлежности</b> оп.клц. сенс.выкл. наст.перед. <b>1127 00</b></p>			→ 394
				<p>листы для надписей 33,5x67 мм <b>2872 112</b></p>			→ 190
<p>Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 2-клавишн.</p>  							
<p><b>Gira F100</b> Белый глянцевый</p>	<b>2032 112</b>	1/5	06				
<p><b>+ Необходимые принадлежности</b> шинн.соед. 3 <b>2008 00</b></p>			→ 370				
<p><b>+ Опциональные принадлежности</b> листы для надписей 33,5x67 мм <b>2872 112</b></p>			→ 190				
<p>Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 3-клавишн.</p>  							
<p><b>Gira F100</b> Белый глянцевый</p>	<b>2033 112</b>	1/5	06				
<p><b>+ Необходимые принадлежности</b> шинн.соед. 3 <b>2008 00</b></p>			→ 370				
<p><b>+ Опциональные принадлежности</b> листы для надписей 21,8x67 мм <b>2873 112</b></p>			→ 190				
<p>Сенсорный выключатель 3 KNX Komfort, 4-клавишн.</p>  							
<p><b>Gira F100</b> Белый глянцевый</p>	<b>2034 112</b>	1	06				
<p><b>+ Необходимые принадлежности</b> шинн.соед. 3 <b>2008 00</b></p>			→ 370				
<p><b>+ Опциональные принадлежности</b> листы для надписей 15,8x67 мм <b>2874 112</b></p>			→ 190				

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Сенсорный выключатель 3 Plus Gira F100

### Характеристики

- Монтаж на шинный соединитель 3 или шинный соединитель 3, внешний датчик.
- Защита от несанкционированного демонтажа благодаря резьбовому соединению.
- Графический дисплей с фоновой подсветкой и многочисленными возможностями показа, например, температуры, времени, даты, текстов сигнализации и указаний.
- Белый светодиод работы.
- Возможность параметрирования многоцветного светодиода состояния (красный, зеленый, синий) с помощью ETS.
- Внутренний датчик температуры для измерения локальной температуры в помещении.

### Свойства сенсорного выключателя:

- Возможность настройки функции клавиши или кнопки для каждой панели управления.
- Функция клавиши: переключение, диммирование, управление жалюзи, датчик значения (1 байт), датчик значения (2 байта), дополнительное устройство сцены, 2-канальное управление и ручное управление вентилятором.
- Функция кнопки: переключение, диммирование, управление жалюзи, датчик значения 1 байт, датчик значения 2 байта, дополнительное устройство сцены, 2-канальное управление, дополнительное устройство регулятора, управление регулятором, управление таймером отопления и ручное управление вентилятором.
- Дополнительное устройство регулятора или управление регулятором: переключение рабочего режима, (заданный выбор рабочего режима или смена различных рабочих режимов в случае дополнительного устройства регулятора), смена состояния присутствия, смещение заданного значения.
- Объект блокировки для блокирования отдельных функций клавиш и кнопок.
- Показ сообщения тревоги путем мигания всех светодиодов.
- Возможность конфигурации светодиода состояния (красный, зеленый, синий) глобально или отдельно. С помощью шины можно активировать перекрываемую функцию, в результате чего с учетом приоритета можно изменять цвет и показываемую информацию отдельных светодиодов состояния.
- Возможность ВКЛ, ВЫКЛ светодиода работы, автоматического отключения или с помощью объекта.
- Коммуникационный объект для управления яркостью светодиода состояния, подсветки поля для надписи и фоновой подсветки дисплея.

### Свойства термостата:

- Режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от замерзания или жары с собственными заданными значениями температуры (для отопления и/или охлаждения).
- Продление комфорта с помощью кнопки присутствия.
- Переключение защиты от замерзания или жары с помощью состояния окон или автоматической защиты от замерзания.
- Индикация информации термостата помещения на дисплее устройства.
- По выбору один или два контура регулирования.
- Для каждой ступени отопления и охлаждения можно конфигурировать различные виды регулирования: PI-регулирование (постоянная или переключающая ШИМ) или 2-точечное регулирование (переключающее).
- Возможность настройки параметров регулирования для PI-регулятора и 2-точечного регулятора.
- Возможны также внутренний датчик температуры и до двух внешних термодатчиков (1 для объекта, 1 для подключения) для измерения температуры в помещении.
- Опциональный подключенный внешний датчик, например, в качестве датчика бесшовного пола в системе подогрева пола.
- Таймер отопления с 28 значениями времени переключения.

### Свойства ЖК-дисплея:

- Графический дисплей с переключаемой светодиодной фоновой подсветкой.
- 1-зонное или 2-зонное представление.
- Показ текста на дисплее на следующих языках: немецкий, английский, нидерландский, норвежский, русский и польский. Другие языки имеются в Интернете.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

### Технические характеристики

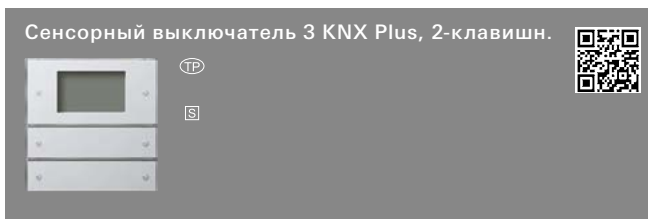
Среда KNX: TP256  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: III

### Указания

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Комплект поставки

- Прилагаются таблички для надписи с чистым полем.



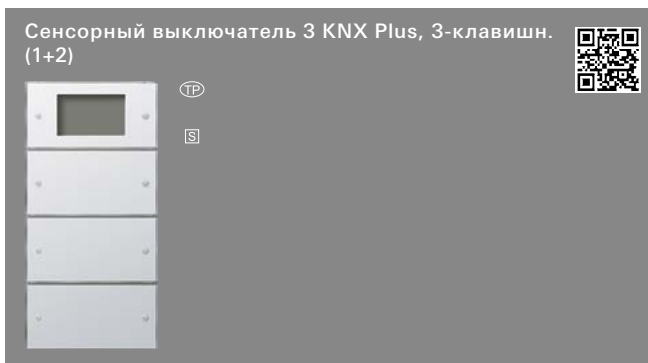
**Gira F100**  
 Белый гляцевый **2042 112** 1/5 06

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
 шинн.соед. 3 **2008 00** → 370  
 шинн.соед. 3 внеш.дтчк. **2009 00** → 370

### + Опциональные принадлежности

листы для надписей 15,8x67 мм **2874 112** → 190



**Gira F100**  
 Белый гляцевый **2043 112** 1 06

### + Необходимые принадлежности

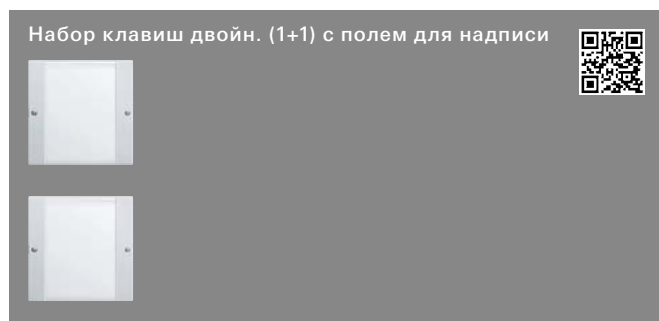
Один из следующих артикулов:  
 шинн.соед. 3 **2008 00** → 370  
 шинн.соед. 3 внеш.дтчк. **2009 00** → 370

### + Опциональные принадлежности

оп.ккл. сенс.выкл. наст.перед. **1127 00** → 394  
 листы для надписей 33,5x67 мм **2872 112** → 190



Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

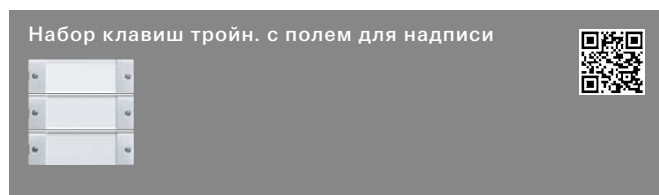


System 55			
Прозрачный / кремовый глянцевый	2132 01	1	06
Прозрачный / белый глянцевый	2132 03	1	46
Прозрачный / антрацитовый глянцевый	2132 28	1	06
Прозрачный / цвет "алюминий"	2132 26	1	06
Прозрачный / черный матовый	2132 005	1	06
Прозрачный / нержавеющая сталь	2132 600	1	06
Прозрачный / серый матовый	2132 015	1	06

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 сенс.выкл.3 KNX Basis 2-кл. (1+1) **5112 00** → 371  
 сенс.выкл.3 KNX Komfort 2-кл. (1+1) **5132 00** → 372

**+ Опциональные принадлежности**  
 листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

**Указания**  
 - Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).



System 55			
Прозрачный / кремовый глянцевый	2133 01	1	06
Прозрачный / белый глянцевый	2133 03	1	46
Прозрачный / антрацитовый глянцевый	2133 28	1	06
Прозрачный / цвет "алюминий"	2133 26	1	06
Прозрачный / черный матовый	2133 005	1	06
Прозрачный / нержавеющая сталь	2133 600	1	06
Прозрачный / серый матовый	2133 015	1	06

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 сенс.выкл.3 KNX Basis 3-кл. **5113 00** → 371  
 сенс.выкл.3 KNX Komfort 3-кл. **5133 00** → 373

**+ Опциональные принадлежности**  
 листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

**Указания**  
 - Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



System 55			
Прозрачный / кремовый глянцевый	2134 01	1	06
Прозрачный / белый глянцевый	2134 03	1	46
Прозрачный / антрацитовый глянцевый	2134 28	1	06
Прозрачный / цвет "алюминий"	2134 26	1	06
Прозрачный / черный матовый	2134 005	1	06
Прозрачный / нержавеющая сталь	2134 600	1	06
Прозрачный / серый матовый	2134 015	1	06

**+ Опциональные принадлежности**  
 листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

**Указания**  
 - Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

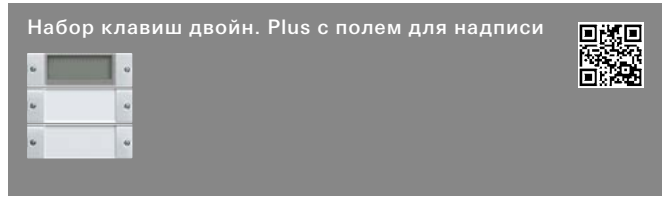


System 55			
Прозрачный / кремовый глянцевый	2136 01	1	06
Прозрачный / белый глянцевый	2136 03	1	46
Прозрачный / антрацитовый глянцевый	2136 28	1	06
Прозрачный / цвет "алюминий"	2136 26	1	06
Прозрачный / черный матовый	2136 005	1	06
Прозрачный / нержавеющая сталь	2136 600	1	06
Прозрачный / серый матовый	2136 015	1	06

**+ Опциональные принадлежности**  
 листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

**Указания**  
 - Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

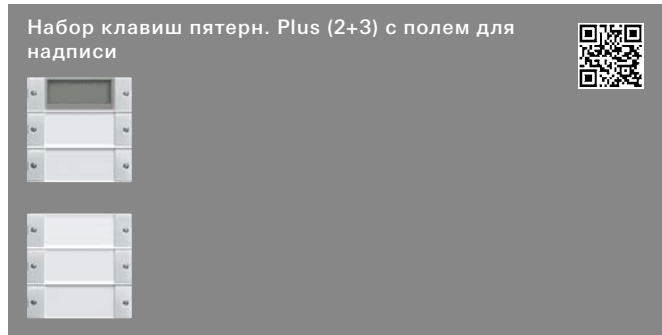
**System 55**

Прозрачный / кремовый глянцевый	2142 01	1	06
Прозрачный / белый глянцевый	2142 03	1	06
Прозрачный / антрацитовый	2142 28	1	06
Прозрачный / цвет "алюминий"	2142 26	1	06
Прозрачный / черный матовый	2142 005	1	06
Прозрачный / нержавеющая сталь	2142 600	1	06
Прозрачный / серый матовый	2142 015	1	06

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 38x36 мм **1089 00** → 190

**Указания**

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

**System 55**

Прозрачный / кремовый глянцевый	2145 01	1	06
Прозрачный / белый глянцевый	2145 03	1	06
Прозрачный / антрацитовый	2145 28	1	06
Прозрачный / цвет "алюминий"	2145 26	1	06
Прозрачный / черный матовый	2145 005	1	06
Прозрачный / нержавеющая сталь	2145 600	1	06
Прозрачный / серый матовый	2145 015	1	06

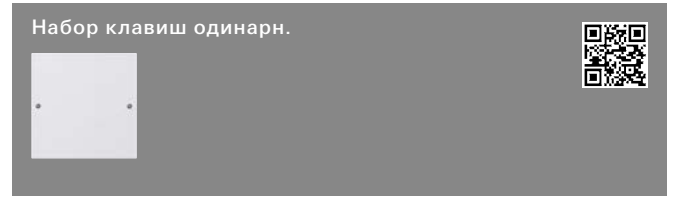
+ **Необходимые принадлежности**  
сенс.выкл.3 KNX Plus 5-кл. (2+3) **5145 00** → 375

+ Опциональные принадлежности  
листы для надписей 38x36 мм **1089 00** → 190  
листы для надписей 38x54 мм **1090 00** → 190

**Указания**

- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**System 55**

Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2181 01	1	06
Белый глянцевый (лакированный)	2181 03	1	06
Белый матовый (лакированный)	2181 27	1	06
Антрацитовый (лакированный)	2181 28	1	06
Цвет "алюминий" (лакированный)	2181 26	1	06
Черный матовый (лакированный)	2181 005	1	06
Серый матовый (лакированный)	2181 015	1	06
Нержавеющая сталь	2131 601	1	06
Бронза	2131 605	1	06
В Латунь	2131 606	1	06

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:  
сенс.выкл.3 KNX Basis 1-кл. **5111 00** → 371  
сенс.выкл.3 KNX Komfort 1-кл. **5131 00** → 372

**System 55**

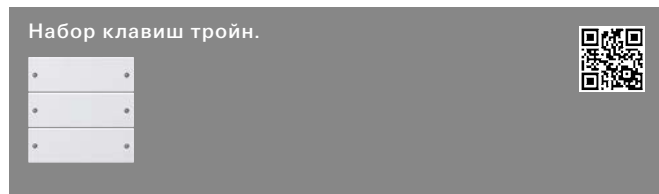
Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2182 01	1	06
Белый глянцевый (лакированный)	2182 03	1	06
Белый матовый (лакированный)	2182 27	1	06
Антрацитовый (лакированный)	2182 28	1	06
Цвет "алюминий" (лакированный)	2182 26	1	06
Черный матовый (лакированный)	2182 005	1	06
Серый матовый (лакированный)	2182 015	1	06
Нержавеющая сталь	2132 601	1	06
Бронза	2132 605	1	06
В Латунь	2132 606	1	06

В Латунь. Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:  
сенс.выкл.3 KNX Basis 2-кл. (1+1) **5112 00** → 371  
сенс.выкл.3 KNX Komfort 2-кл. (1+1) **5132 00** → 372

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



System 55			
Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2183 01	1	06
Белый глянцевый (лакированный)	2183 03	1	06
Белый матовый (лакированный)	2183 27	1	06
Антрацитовый (лакированный)	2183 28	1	06
Цвет "алюминий" (лакированный)	2183 26	1	06
Черный матовый (лакированный)	2183 005	1	06
Серый матовый (лакированный)	2183 015	1	06
Нержавеющая сталь	2133 601	1	06
Бронза	2133 605	1	06
<b>В Латунь</b>	<b>2133 606</b>	1	06

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:			
сенс.выкл.3 KNX Basis 3-кл. <b>5113 00</b>	→	371	
сенс.выкл.3 KNX Komfort 3-кл. <b>5133 00</b>	→	373	



System 55			
Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2184 01	1	06
Белый глянцевый (лакированный)	2184 03	1	06
Белый матовый (лакированный)	2184 27	1	06
Антрацитовый (лакированный)	2184 28	1	06
Цвет "алюминий" (лакированный)	2184 26	1	06
Черный матовый (лакированный)	2184 005	1	06
Серый матовый (лакированный)	2184 015	1	06
Нержавеющая сталь	2134 601	1	06
Бронза	2134 605	1	06
<b>В Латунь</b>	<b>2134 606</b>	1	06

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



System 55			
Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2186 01	1	06
Белый глянцевый (лакированный)	2186 03	1	06
Белый матовый (лакированный)	2186 27	1	06
Антрацитовый (лакированный)	2186 28	1	06
Цвет "алюминий" (лакированный)	2186 26	1	06
Черный матовый (лакированный)	2186 005	1	06
Серый матовый (лакированный)	2186 015	1	06
Нержавеющая сталь	2136 601	1	06
Бронза	2136 605	1	06
<b>В Латунь</b>	<b>2136 606</b>	1	06

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

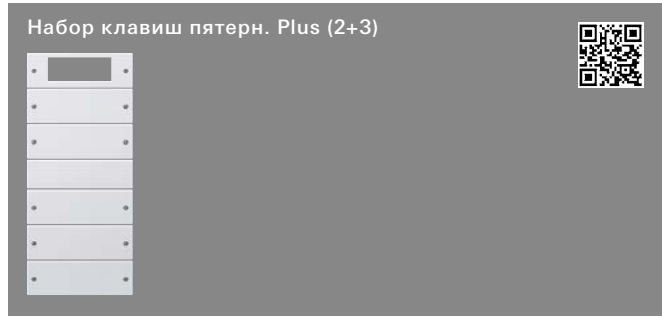


System 55			
Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2192 01	1	06
Белый глянцевый (лакированный)	2192 03	1	06
Белый матовый (лакированный)	2192 27	1	06
Антрацитовый (лакированный)	2192 28	1	06
Цвет "алюминий" (лакированный)	2192 26	1	06
Черный матовый (лакированный)	2192 005	1	06
Серый матовый (лакированный)	2192 015	1	06
Нержавеющая сталь	2142 601	1	06
Бронза	2142 605	1	06
<b>В Латунь</b>	<b>2142 606</b>	1	06

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.



Спецификация Арт. № Упак. Кат.



**Набор клавиш пятерн. Plus (2+3)**

Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2195 01	1	06
Белый глянцевый (лакированный)	2195 03	1	06
Белый матовый (лакированный)	2195 27	1	06
Антрацитовый (лакированный)	2195 28	1	06
Цвет "алюминий" (лакированный)	2195 26	1	06
Черный матовый (лакированный)	2195 005	1	06
Серый матовый (лакированный)	2195 015	1	06
Нержавеющая сталь	2145 601	1	06
Бронза	2145 605	1	06
В Латунь	2145 606	1	06

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.



**Набор клавиш одинарн. с возможностью нанесения надписи**

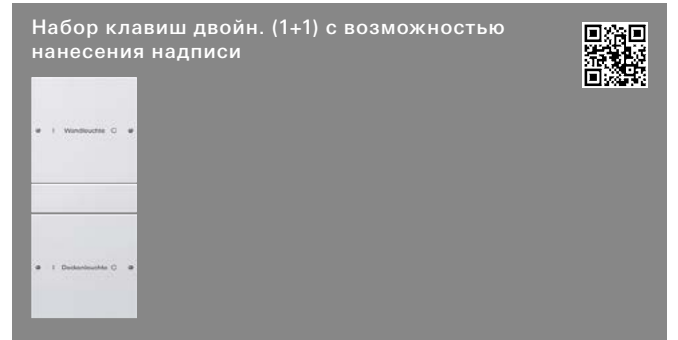
Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2201 01	1	07
Белый глянцевый (лакированный)	2201 03	1	07
Белый матовый (лакированный)	2201 27	1	07
Антрацитовый (лакированный)	2201 28	1	07
Цвет "алюминий" (лакированный)	2201 26	1	07
Черный матовый (лакированный)	2201 005	1	07
Серый матовый (лакированный)	2201 015	1	07
Нержавеющая сталь	2131 602	1	07
Бронза	2131 607	1	07
В Латунь	2131 608	1	07

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 сенс.выкл.3 KNX Basis 1-кл. **5111 00** → 371  
 сенс.выкл.3 KNX Komfort 1-кл. **5131 00** → 372

**Указания**  
 - Это изделие может быть заказано **исключительно** через службы для создания маркировочных элементов Gira.  
 - Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira **www.marking.gira.com**.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



**Набор клавиш двойн. (1+1) с возможностью нанесения надписи**

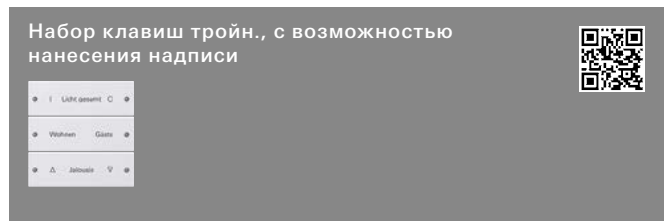
Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2202 01	1	07
Белый глянцевый (лакированный)	2202 03	1	07
Белый матовый (лакированный)	2202 27	1	07
Антрацитовый (лакированный)	2202 28	1	07
Цвет "алюминий" (лакированный)	2202 26	1	07
Черный матовый (лакированный)	2202 005	1	07
Серый матовый (лакированный)	2202 015	1	07
Нержавеющая сталь	2132 602	1	07
Бронза	2132 607	1	07
В Латунь	2132 608	1	07

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**+ Необходимые принадлежности**  
 Один из следующих артикулов:  
 сенс.выкл.3 KNX Basis 2-кл. (1+1) **5112 00** → 371  
 сенс.выкл.3 KNX Komfort 2-кл. (1+1) **5132 00** → 372

**Указания**  
 - Это изделие может быть заказано **исключительно** через службы для создания маркировочных элементов Gira.  
 - Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira **www.marking.gira.com**.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



### System 55

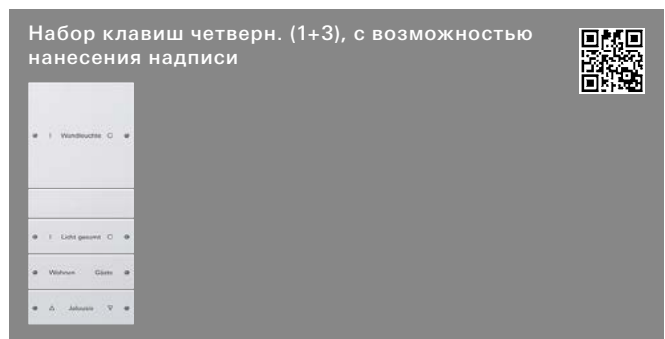
Кремовый белый глянец (лакированный)	2203 01	1	07
Белый глянец (лакированный)	2203 03	1	07
Белый матовый (лакированный)	2203 27	1	07
Антрацитовый (лакированный)	2203 28	1	07
Цвет "алюминий" (лакированный)	2203 26	1	07
Черный матовый (лакированный)	2203 005	1	07
Серый матовый (лакированный)	2203 015	1	07
Нержавеющая сталь	2133 602	1	07
Бронза	2133 607	1	07

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:			
сенс.выкл.3 KNX Basis 3-кл.	5113 00	→	371
сенс.выкл.3 KNX Komfort 3-кл.	5133 00	→	373

### Указания

- Это изделие может быть заказано **исключительно** через службы для создания маркировочных элементов Gira.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).



### System 55

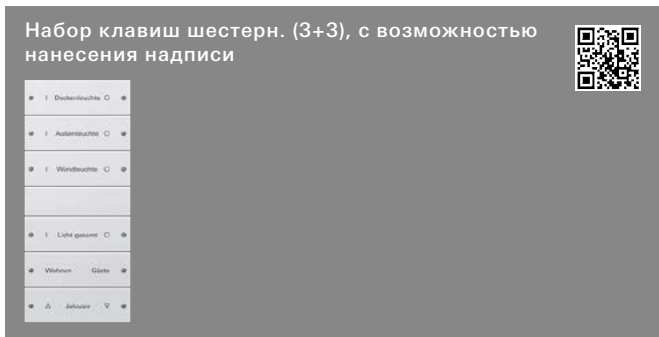
Кремовый белый глянец (лакированный)	2204 01	1	07
Белый глянец (лакированный)	2204 03	1	07
Белый матовый (лакированный)	2204 27	1	07
Антрацитовый (лакированный)	2204 28	1	07
Цвет "алюминий" (лакированный)	2204 26	1	07
Черный матовый (лакированный)	2204 005	1	07
Серый матовый (лакированный)	2204 015	1	07
Нержавеющая сталь	2134 602	1	07
Бронза	2134 607	1	07
В Латунь	2133 608	1	07

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

### Указания

- Это изделие может быть заказано **исключительно** через службы для создания маркировочных элементов Gira.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).



### System 55

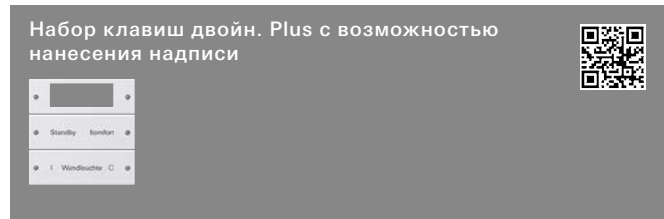
Кремовый белый глянец (лакированный)	2206 01	1	07
Белый глянец (лакированный)	2206 03	1	07
Белый матовый (лакированный)	2206 27	1	07
Антрацитовый (лакированный)	2206 28	1	07
Цвет "алюминий" (лакированный)	2206 26	1	07
Черный матовый (лакированный)	2206 005	1	07
Серый матовый (лакированный)	2206 015	1	07
Нержавеющая сталь	2136 602	1	07
Бронза	2136 607	1	07
В Латунь	2136 608	1	07

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

### Указания

- Это изделие может быть заказано **исключительно** через службы для создания маркировочных элементов Gira.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**System 55**

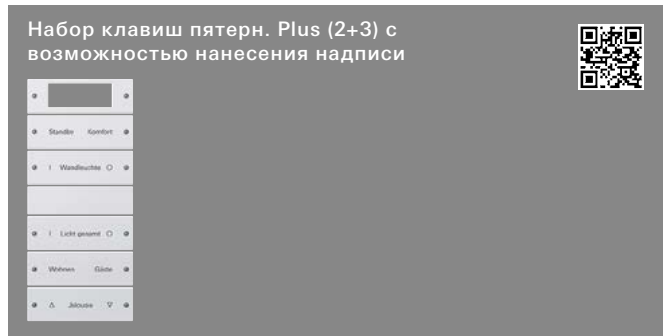
Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2212 01	1	07
Белый глянцевый (лакированный)	2212 03	1	07
Белый матовый (лакированный)	2212 27	1	07
Антрацитовый (лакированный)	2212 28	1	07
Цвет "алюминий" (лакированный)	2212 26	1	07
Черный матовый (лакированный)	2212 005	1	07
Серый матовый (лакированный)	2212 015	1	07
Нержавеющая сталь	2142 602	1	07
Бронза	2142 607	1	07
<b>В Латунь</b>	<b>2142 608</b>	1	07

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**Указания**

- Это изделие может быть заказано **исключительно** через службы для создания маркировочных элементов Gira.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**System 55**

Кремовый белый глянцевый (лакированный)	2215 01	1	07
Белый глянцевый (лакированный)	2215 03	1	07
Белый матовый (лакированный)	2215 27	1	07
Антрацитовый (лакированный)	2215 28	1	07
Цвет "алюминий" (лакированный)	2215 26	1	07
Черный матовый (лакированный)	2215 005	1	07
Серый матовый (лакированный)	2215 015	1	07
Нержавеющая сталь	2145 602	1	07
Бронза	2145 607	1	07
<b>В Латунь</b>	<b>2145 608</b>	1	07

**В Латунь.** Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года. Для получения подробной информации обращайтесь к вашему импортеру Gira.

**Указания**

- Это изделие может быть заказано **исключительно** через службы для создания маркировочных элементов Gira.
- Профессиональное нанесение надписей службой для создания маркировочных элементов Gira [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Кнопочный выключатель KNX

### Характеристики

- Кнопочный выключатель KNX со интегрированным шинным соединителем.
- Интегрированный датчик температуры.
- Возможность настройки функции клавиши или кнопки для каждой панели управления.
- Управление максимум 4 функциями с помощью кнопочного выключателя KNX.

### Функции

- Переключение, диммирование, жалюзи, датчик значения, дополнительное устройство сцен, 2-канальное управление и дополнительное устройство регулятора.
- Переключение: возможность настройки команды при нажатии и/или отпускании кнопки (без реакции, включение, выключение, переключение).
- Диммирование: возможность настройки команды при нажатии, времени между переключением и диммированием, диммирования с несколькими уровнями, повтора сообщения при длительном нажатии, отправки команды СТОП в конце нажатия.
- Жалюзи: возможность настройки команды при нажатии и выбора способа управления. Способ управления можно настроить по продолжительности короткого и длительного нажатия и для перемещения ламелей.
- Измерение температуры: измерение температуры в помещении с помощью внутреннего датчика, внутреннего и проводного дистанционного датчика или внутреннего и внешнего датчика.
- Датчик значения: возможность настройки функциональности и значения (датчик значения на 1 и 2 байта).
- Дополнительное устройство сцены: возможность настройки функциональности (без или с функцией сохранения) и номера сцены.
- 2-канальное управление: нажатием кнопки можно отправить по KNX до двух сообщений. Можно настроить концепцию управления и изменить длительность короткого и длительного нажатия. Функциональность каналов настраивается по отдельности.
- Функция блокировки отдельных кнопок и клавиш.

### Функции светодиода состояния

- Каждый светодиод состояния можно настроить независимо от клавиши управления.
- Светодиодное освещение для ориентации: все светодиоды могут включаться или отключаться на длительное время, отображать состояние отдельного коммуникационного объекта (ВКЛ, ВЫКЛ, мигание) или включаться при нажатии любой кнопки и автоматически выключаться по истечении времени задержки.
- Функции светодиода состояния: всегда ВЫКЛ, всегда ВКЛ, индикация нажатия, подтверждение сообщения, индикация состояния, управление через отдельный светодиодный объект, индикатор рабочего состояния, индикация состояния регулятора, индикация состояния присутствия и индикация смещения расчетного значения.
- Цвет можно настроить. Цвет выбирается либо одинаковый для всех светодиодов состояния, либо отдельно для каждого светодиода состояния устройства. Для светодиодов состояния можно выбрать красный, зеленый или синий цвет.
- Яркость светодиодов состояния имеет 5 ступеней регулировки. В ночное время яркость светодиодов состояния уменьшается при помощи коммуникационного объекта.
- Дополнительно для каждого светодиода состояния можно разрешить наложение функции для настройки другого цвета и вида индикации.

### Свойства дополнительного устройства регулятора

- Функция кнопочного выключателя «Дополнительное устройство регулятора» позволяет управлять внешними термостатами помещения.
- Переключение режима работы, принудительный режим работы, функция присутствия и смещение расчетного значения.
- Оценка состояния регулятора по светодиоду состояния.
- Измерение температуры в помещении с помощью внутреннего датчика или опционально путем определения значения внутренней температуры на основе внешней температуры.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

-  
-  
-  
-

### Технические характеристики

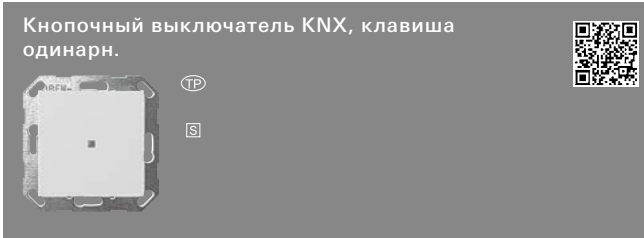
Среда KNX:	TP256
Подключение KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
Класс защиты:	III
Глубина установки:	15 мм
Температура окружающего воздуха:	от -5 °C до +50 °C

### Указания

- Совместимость с KNX Data Secure.
- Обновление встроенного ПО через приложение Gira ETS Service (дополнительное ПО).

### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входит в комплект поставки.
- Опорное кольцо с винтами входит в комплект поставки.



### System 55

Кремовый глянцевый	5171 01	1/5	06
Белый глянцевый	5171 03	1/5	06
Белый матовый	5171 27	1/5	06
Антрацитовый	5171 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	5171 26	1/5	06
Черный матовый	5171 005	1/5	06
Серый матовый	5171 015	1/5	06
Нержавеющая сталь	5171 600	1/5	06

### Gira F100

Белый глянцевый	5171 112	1/5	06
-----------------	----------	-----	----

### + Опциональные принадлежности

клав.1-м б.надписи 5372 ..	→	224
клав.1-м б.надписи конт.ок. 5371 ..	→	225

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

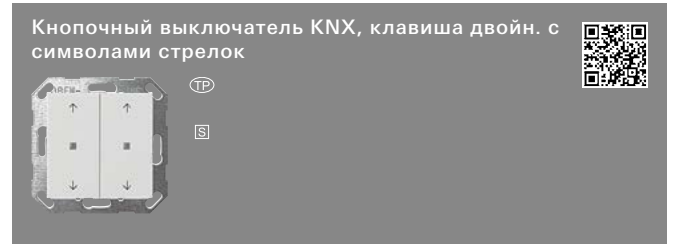


<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5172 01	1/5	06
Белый глянцевый	5172 03	1/5	06
Белый матовый	5172 27	1/5	06
Антрацитовый	5172 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	5172 26	1/5	06
Черный матовый	5172 005	1/5	06
Серый матовый	5172 015	1/5	06
Нержавеющая сталь	5172 600	1/5	06

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5172 112	1/5	06

+ Опциональные принадлежности  
 клав.1-м б.надписи **5372 ..** → 224  
 клав.1-м б.надписи конт.ок. **5371 ..** → 225

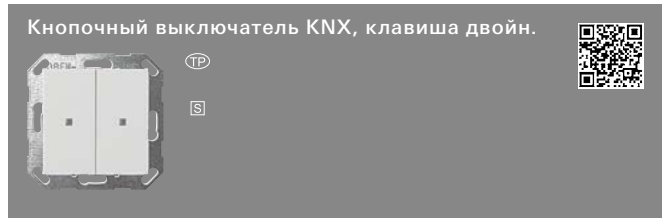
Спецификация Арт. № Упак. Кат.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5174 01	1/5	06
Белый глянцевый	5174 03	1/5	06
Белый матовый	5174 27	1/5	06
Антрацитовый	5174 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	5174 26	1/5	06
Черный матовый	5174 005	1/5	06
Серый матовый	5174 015	1/5	06
Нержавеющая сталь	5174 600	1/5	06

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5174 112	1/5	06

+ Опциональные принадлежности  
 клав.2-м б.надписи **5370 ..** → 225  
 клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5173 01	1/5	06
Белый глянцевый	5173 03	1/5	06
Белый матовый	5173 27	1/5	06
Антрацитовый	5173 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	5173 26	1/5	06
Черный матовый	5173 005	1/5	06
Серый матовый	5173 015	1/5	06
Нержавеющая сталь	5173 600	1/5	06

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5173 112	1/5	06

+ Опциональные принадлежности  
 клав.2-м б.надписи **5370 ..** → 225  
 клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	5175 01	1/5	06
Белый глянцевый	5175 03	1/5	06
Белый матовый	5175 27	1/5	06
Антрацитовый	5175 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	5175 26	1/5	06
Черный матовый	5175 005	1/5	06
Серый матовый	5175 015	1/5	06
Нержавеющая сталь	5175 600	1/5	06

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	5175 112	1/5	06

+ Опциональные принадлежности  
 клав.2-м б.надписи **5370 ..** → 225  
 клав.2-м б.надписи конт.ок. **5369 ..** → 225

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Кнопочный шинный соединитель скрытого монтажа

Кнопочный шинный соединитель представляет собой интерфейс между системой KNX и пользователем.

### Технические характеристики

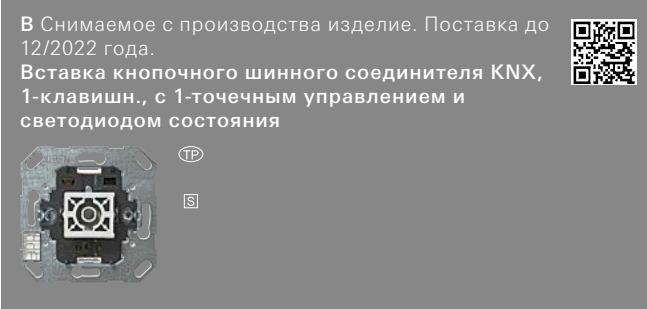
Среда KNX: TP1-64  
 Подключение KNX: Соединительная и ответвительная клемма  
 Глубина установки: 31 мм  
 Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

### Указания

- Подходит для крепления лапками.
- В случае серии выключателей TX\_44, IP20 используйте адаптерную рамку и накладку System 55.
- Интеграция в серию выключателей Gira F100 **невозможна**.

В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года.

Вставка кнопочного шинного соединителя KNX, 1-клавишн., с 1-точечным управлением и светодиодом состояния



0181 00 1/5 06

### + Необходимые принадлежности

Клавиши можно найти в следующих сериях выключателей, начиная с

- клав. 0296 ..
- System 55 → 27
  - S-Color → 151

### Характеристики

- На 1-клавишн. кнопочный шинный соединитель с 1-точечным управлением (расположенная под углом клавиша) можно устанавливать 1-местные клавиши серий выключателей скрытого монтажа.
- При использовании светодиода состояния предусмотреть клавиши с контрольным окошком.
- С помощью 1-клавишн. кнопочного шинного соединителя с 1-точечным управлением можно реализовать функцию переключения (кнопки).
- Светодиодный индикатор для: постоянно вкл. или постоянно выкл. или актуальное состояние.

### Указания

- Интеграция в Gira F100 **невозможна**.

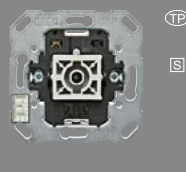
### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года.

Вставка кнопочного шинного соединителя KNX, 1-клавишн., с 2-точечным управлением и светодиодом состояния



0184 00 1/5 46

### + Необходимые принадлежности

Клавиши можно найти в следующих сериях выключателей, начиная с

- клав. 0296 ..
- System 55 → 27
  - S-Color → 151

### Характеристики

- На 1-клавишн. кнопочный шинный соединитель с 2-точечным управлением (вертикально расположенная клавиша) можно устанавливать 1-местные клавиши серий выключателей скрытого монтажа.
- При использовании светодиода состояния предусмотреть клавиши с контрольным окошком.
- С помощью 1-клавишн. кнопочного шинного соединителя с 2-точечным управлением можно реализовать функции переключения (кнопки), жалюзи, диммирование с телеграммой СТОП и диммирование с циклической отправкой.
- Светодиодный индикатор для: постоянно вкл. или постоянно выкл. или актуальное состояние, клавиша вверх или актуальное состояние, клавиша вниз или светодиод инвертируемого состояния (подсветка для ориентации).

### Указания

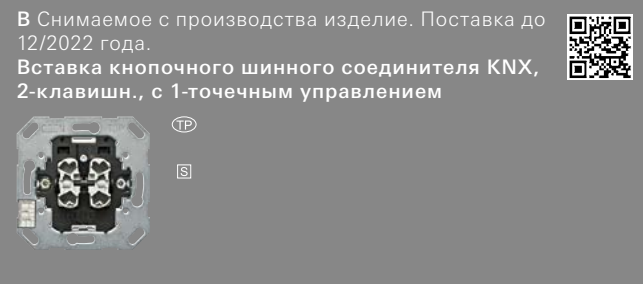
- Интеграция в Gira F100 **невозможна**.

### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 12/2022 года.

Вставка кнопочного шинного соединителя KNX, 2-клавишн., с 1-точечным управлением



0182 00 1/5 06

### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

- клав. 2-м 0295 ..
- System 55 → 30
  - S-Color → 152
- клав. 2-м сим.стрелки 0294 ..
- System 55 → 30
  - S-Color → 152

### Характеристики

- На 2-клавишн. кнопочный шинный соединитель с 1-точечным управлением (расположенная под углом клавиша) можно устанавливать двойн. клавиши серий выключателей скрытого монтажа.
- С помощью 2-клавишн. кнопочного шинного соединителя с 1-точечным управлением можно реализовать функции переключения (кнопки), жалюзи, диммирование с телеграммой СТОП и диммирование с циклическ. отправкой.

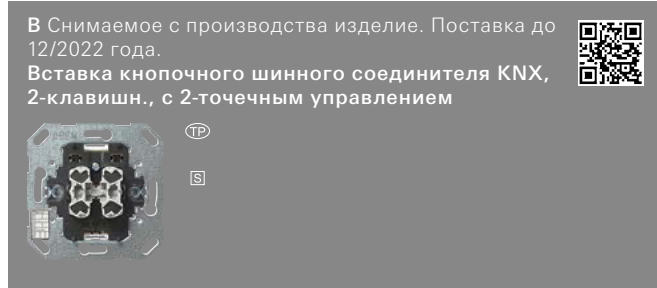
Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

**Указания**

- Интеграция в Gira F100 **невозможна**.

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.



0185 00 1/5 46

**+ Необходимые принадлежности**

Один из следующих артикулов:

- |                              |   |     |
|------------------------------|---|-----|
| клав. 2-м 0295 ..            |   |     |
| - System 55                  | → | 30  |
| - S-Color                    | → | 152 |
| клав. 2-м 2х стрелка 1150 .. | → | 30  |

**Характеристики**

- На 2-клавишн. кнопочный шинный соединитель с 2-точечным управлением (вертикально расположенная клавиша) можно устанавливать 2-местные клавиши серий выключателей скрытого монтажа.
- С помощью 2-клавишн. кнопочного шинного соединителя с 2-точечным управлением можно реализовать функции переключения (кнопки), жалюзи, диммирование с телеграммой СТОП и диммирование с циклическ. отправкой.

**Указания**

- Интеграция в Gira F100 **невозможна**.

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

**Универсальные интерфейсы кнопочного выключателя**

Двоичные входы скрытого монтажа могут устанавливаться в глубокую приборную коробку (глубиной 60 мм) за традиционным выключателем/кнопочным выключателем для подключения беспотенциальных контактов. Переключения беспотенциальных контактов преобразуются в телеграммы KNX. При этом входы могут быть независимо друг от друга назначены различным функциям или быть заблокированы. Входы можно параметризовать как выходы (макс. 2 мА).

**Характеристики**

- Объект блокировки для блокирования отдельных входов.
- Возможность отдельного параметрирования реакции каждого входа в случае восстановления напряжения шины.
- Ограничение количества телеграмм.
- Наличие и возможность отдельной активации двух независимых объектов переключения для каждого входа, возможность независимой настройки команды при восходящем и нисходящем фронте (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, без реакции), возможность выбора циклической отправки объектов переключения в зависимости от фронта или в зависимости от значения объекта.
- Управление с помощью одной и двух поверхностей, время между регулированием яркости и переключением и значения шагов регулирования яркости могут быть настроены, возможно повторение телеграммы и отправка телеграммы СТОП.
- Возможность настройки команды при восходящем фронте (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ), возможность параметрирования концепции управления (ШАГ – ДВИЖЕНИЕ – ШАГ или ДВИЖЕНИЕ – ШАГ), возможность настройки времени между кратковременным и долговременным режимом работы, возможность настройки времени перемещения пластин.

**Функция датчика значения и дополнительного устройства световой сцены:**

- возможность параметрирования фронта (кнопочный выключатель в качестве замыкающего контакта, кнопочный выключатель в качестве размыкающего контакта, выключатель) и значения фронта, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопочного выключателя путем длительного нажатия кнопки, возможно дополнительное устройство световой сцены с функцией сохранения, в том числе сохранение сцены без предварительного вызова.

**Функция датчика значения температуры и датчика значения освещенности:**

- возможность параметрирования фронта и значения, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопочного выключателя путем длительного нажатия кнопки.

**Функция счетчика импульсов:**

- возможность параметрирования фронта для подсчета импульсов и интервала времени для передачи показания счетчика, возможность настройки фронта синхронного сигнала для сброса показания счетчика и телеграммы переключения при поступлении синхронного сигнала.

**Функция счетчика переключений:**

- возможность выбора фронта для подсчета сигналов на входе и максимального показания счетчика, возможность параметрирования величины шага для выдачи показания счетчика и телеграммы при достижении максимального показания счетчика.

**Функция в качестве коммутационного выхода:**

- реакция в случае исчезновения и восстановления напряжения шины, задержка включения и/или выключения или функция переключения времени, выход тактирования (мигание светодиода).

**Технические характеристики**

Среда KNX: TP256  
Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C  
Габариты в мм

Ш 43 В 28 Т 15



Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



1118 00      1/5      06

**+ Опциональные принадлежности**

корот.ход. 42 В зам.ко. **0138 ..** → 33  
 клав.-кн.выкл. 4-кл. зам.ко. 1-п. **0147 00** → 184  
 дтчк.конденсата **5069 00**  
 дтчк.протечки **5068 00**

**Характеристики**

- Двоичный вход скрытого монтажа 2-канал. Два входа могут быть независимо друг от друга назначены различным функциям или быть заблокированы. Оба входа можно параметризовать как выходы (макс. 2 мА).
- Произвольное назначение обоим входам функций переключения, регулировки света, жалюзи и датчика значения или счетчик импульсов и счетчик переключений.

**Технические характеристики**

Число входов: 2  
 Разъемы  
 - KNX: Соединительная и ответвительная клемма  
 - Входная линия: 3-жильный набор проводов

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.



1119 00      1/5      06

**+ Опциональные принадлежности**

корот.ход. 42 В зам.ко. **0138 ..** → 33  
 клав.-кн.выкл. 4-кл. зам.ко. 1-п. **0147 00** → 184  
 дтчк.конденсата **5069 00**  
 дтчк.протечки **5068 00**

**Характеристики**

- Двоичный вход скрытого монтажа 4-канал. При этом четыре входа могут быть независимо друг от друга назначены различным функциям или быть заблокированы. Два входа из четырех можно параметризовать как выходы (макс. 2 мА).
- Произвольное назначение входам 1 - 4 функций переключения, регулировки света, жалюзи и датчика значения или входам 1 и 2 функций счетчика импульсов и счетчика переключений.

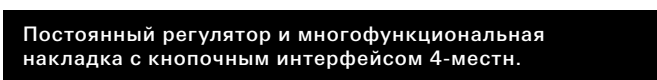
**Технические характеристики**

Число входов: 4  
 Разъемы  
 - KNX: Соединительная и ответвительная клемма  
 - Входная линия: 5-жильный набор проводов

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



Постоянные регуляторы скрытого монтажа и многофункциональные накладки объединяют в себе функции шинного соединителя KNX, регулятора температуры в отдельных помещениях с указанием заданных значений и двоичного входа.

**Характеристики**

- К двоичному входу можно подключить четыре беспотенциальных контакта.
- Вход 1 можно использовать для подключения внешнего датчика для измерения температуры в полу.
- Два входа можно параметризовать как выходы (макс. 0,8 мА).
- Функция регулятора предназначена для регулирования температуры в отдельном помещении. С помощью внутреннего и внешнего датчика температуры регулятор регистрирует актуальную температуру в помещении и с использованием настраиваемого заданного значения температуры преобразует ее в управляемую величину. С ее помощью можно активировать сервоприводы с постоянным и с переключающим сигналом регулирующего воздействия.

**Регулятор**

- 5 режимов работы: комфорт, ожидание, ночь, защита от замерзания или жары и блокировка регулятора (например, режим точки росы).
- Функции отопления/охлаждения: отопление, охлаждение, отопление и охлаждение, основное и дополнительное отопление, основное и дополнительное охлаждение.
- Предварительно настроенные параметры регулирования для распространенных обогревателей и охладителей.
- Возможность отключения регулятора (режим точки росы) или блокировки регулятора или управления регулятором.
- Функция защиты клапана (клапан открывается через каждые 24 часа).
- Виды регулирования: постоянное PI-регулирование, переключающее PI-регулирование (ШИМ) и переключающее 2-точечное регулирование (вкл./выкл.)
- Регистрация температуры с помощью внутреннего и/или внешнего датчика (создание среднего значения для больших помещений).

**Входы**

- Произвольное назначение входам функций переключения, регулировки света, жалюзи и датчика значения.
- Объект блокировки для блокирования отдельных входов.
- Возможность отдельного параметрирования реакции каждого входа в случае восстановления напряжения шины.
- Ограничение количества телеграмм.
- Функция переключения: для каждого входа имеется два независимых объекта переключения, которые могут активироваться отдельно, команда при восходящем и нисходящем фронте может устанавливаться независимо (ВКЛ., ВЫКЛ., ПЕРЕКЛ., отсутствие реакции).
- Функция регулировки света: управление с помощью одной и двух поверхностей, возможность настройки времени между регулировкой света и переключением и величины шага регулировки света, возможность повтора телеграммы и отправки телеграммы СТОП.
- Функция жалюзи: возможность настройки команды при восходящем фронте (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ), возможность параметрирования концепции управления (ШАГ – ДВИЖЕНИЕ – ШАГ или ДВИЖЕНИЕ – ШАГ), возможность настройки времени между кратковременным и долговременным режимом работы, возможность настройки времени перемещения пластин.
- Функция датчика значения и дополнительного устройства световой сцены: возможность параметрирования фронта (кнопочный выключатель в качестве замыкающего контакта, кнопочный выключатель в качестве размыкающего контакта, выключатель) и значения фронта, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопочного выключателя путем длительного нажатия кнопки, дополнительное устройство световой сцены с функцией сохранения или без нее.
- Функция датчика температуры: возможность использования одного канала в качестве внешнего датчика температуры для термостата.

**Выходы**

- Независимое переключение макс. 2 выходов.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Среда KNX:	TP256
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
Длина провода:	
- Входы и выходы:	Макс. 5 м
- Термодатчик:	Макс. 50 м

**Указания**

- Не требуется отдельный шинный соединитель.
- При подключении внешних входов рекомендуется использовать распределительную коробку выключателя.

Постоянный регулятор KNX с интерфейсом кнопочного выключателя, 4-канал.



**System 55**

Кремовый глянцевый	2100 01	1	06
Белый глянцевый	2100 03	1	06
Белый матовый	2100 27	1	06
Антрацитовый	2100 28	1	06
Цвет "алюминий"	2100 26	1	06
Черный матовый	2100 005	1	06
Серый матовый	2100 015	1	06
Нержавеющая сталь	2100 600	1	06

**Gira F100**

Белый глянцевый	2100 112	1	06
-----------------	----------	---	----

**+ Опциональные принадлежности**

дистанц.дтчк.	1493 00	→	393
дтчк.конденсата	5069 00		
дтчк.протечки	5068 00		

**Характеристики**

- С помощью колесика настройки можно изменять заданное значение температуры.
- Кнопка присутствия предназначена для переключения между комфортным режимом и режимом ожидания.
- Актуальные состояния показываются на постоянном регуляторе с помощью светодиодов.

**Технические характеристики**

Глубина установки:	23 мм
--------------------	-------

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Многофункциональная накладка KNX с интерфейсом кнопочного выключателя, 4-канал.



**System 55**

Кремовый глянцевый	2101 01	1	06
Белый глянцевый	2101 03	1	06
Белый матовый	2101 27	1	06
Антрацитовый	2101 28	1	06
Цвет "алюминий"	2101 26	1	06
Черный матовый	2101 005	1	06
Серый матовый	2101 015	1	06
Нержавеющая сталь	2101 600	1	06

**Gira F100**

Белый глянцевый	2101 112	1	06
-----------------	----------	---	----

**+ Опциональные принадлежности**

дистанц.дтчк.	1493 00	→	393
дтчк.конденсата	5069 00		
дтчк.протечки	5068 00		

**Технические характеристики**

Глубина установки:	23 мм
--------------------	-------

**Указания**

- Многофункциональная накладка не имеет элементов управления и индикации.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Датчик CO<sub>2</sub> с регулятором влажности воздуха и термостатом помещения

Датчик CO<sub>2</sub> с интегрированным шинным соединителем KNX и двумя двоичными входами для измерения концентрации диоксида углерода, относительной влажности воздуха и температуры в помещении.

### Датчик CO<sub>2</sub> KNX<sub>2</sub> с регулятором влажности воздуха и термостатом помещения



#### System 55

Кремовый глянцевый	2104 01	1	06
Белый глянцевый	2104 03	1	06
Белый матовый	2104 27	1	06
Антрацитовый	2104 28	1	06
Цвет "алюминий"	2104 26	1	06
Черный матовый	2104 005	1	06
Серый матовый	2104 015	1	06
Нержавеющая сталь	2104 600	1	06

#### Gira F100

Белый глянцевый	2104 112	1	06
-----------------	----------	---	----

#### Характеристики

- Контроль предельных значений концентрации CO<sub>2</sub> и влажности воздуха.
- Тревожная сигнализация точки росы, например, для охлаждающих потолков и зимних садов, для предотвращения возможного появления плесени.
- Два двоичных входа для подключения беспотенциальных контактов.
- Логические элементы для простых функций связи.

#### Датчик

- У датчика CO<sub>2</sub> можно настроить макс. четыре различных предельных значения.
- Адаптация к актуальной высоте над нормальным нулем.
- У датчика влажности можно настроить макс. два различных предельных значения.

#### Регулятор

- 5 режимов работы: комфорт, ожидание, ночь, защита от замерзания или жары и блокировка регулятора (например, режим точки росы).
- Функции отопления/охлаждения: отопление, охлаждение, отопление и охлаждение, основное и дополнительное отопление, основное и дополнительное охлаждение.
- Предварительно настроенные параметры регулирования для распространенных обогревателей и охладителей.
- Возможность отключения регулятора (режим точки росы) или блокировки регулятора или управления регулятором.
- Функция защиты клапана (клапан открывается через каждые 24 часа).
- Виды регулирования: постоянное PI-регулирование, переключающее PI-регулирование (ШИМ) и переключающее 2-точечное регулирование (вкл./выкл.)

#### Входы

- Произвольное назначение входам функций переключения, регулировки света, жалюзи и датчика значения.
- Объект блокировки для блокирования отдельных входов.
- Возможность параметрирования реакции в случае восстановления напряжения шины.
- Ограничение количества телеграмм.
- Функция переключения: для каждого входа имеется два независимых объекта переключения, которые могут активироваться отдельно, команда при восходящем и нисходящем фронте может устанавливаться независимо (ВКЛ., ВЫКЛ., ПЕРЕКЛ., отсутствие реакции).
- Функция регулировки света: управление с помощью одной и двух поверхностей, возможность настройки времени между регулировкой света и переключением и величины шага регулировки света, возможность повтора телеграммы и отправки телеграммы СТОП.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

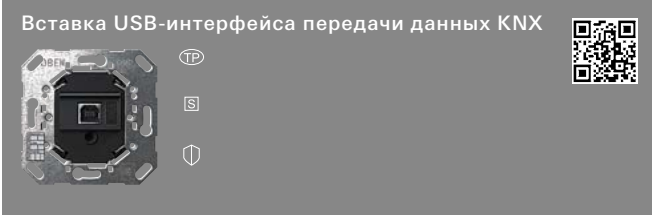
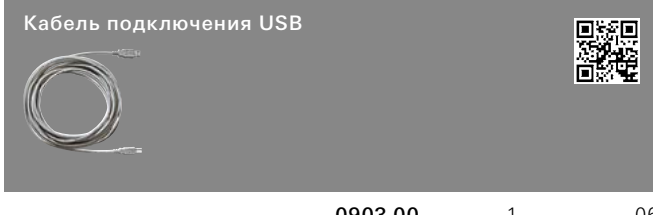
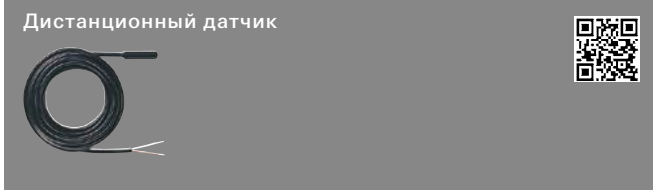
- Функция жалюзи: возможность настройки команды при восходящем фронте (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ.), возможность параметрирования концепции управления, возможность настройки времени между кратковременным и долговременным режимом работы, возможность настройки времени перемещения пластин.
- Функция датчика значения и дополнительного устройства световой сцены: возможность параметрирования фронта (кнопочный выключатель в качестве замыкающего контакта, кнопочный выключатель в качестве размыкающего контакта, выключатель) и значения фронта, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопочного выключателя путем длительного нажатия кнопки, дополнительное устройство световой сцены с функцией сохранения или без нее.

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP1-64
Диапазон измерения	
- концентрации CO <sub>2</sub> :	от 0 до 2000 мд
- Влажность воздуха:	от 10% до 95% отн. влажности
Длина провода, входы:	Макс. 5 м
Класс защиты:	III
Глубина установки:	23 мм
Температура окружающего воздуха:	от 0°C до +45°C

#### Указания

- Датчик CO<sub>2</sub> не имеет элементов управления и индикации.
- При подключении внешних входов рекомендуется использовать распределительную коробку выключателя.
- Для работы датчика CO<sub>2</sub> требуется отдельный шинный соединитель.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
<b>Интерфейс передачи данных</b>				<b>Принадлежности</b>			
 <p>Вставка USB-интерфейса передачи данных KNX</p>				 <p>Кабель подключения USB</p>			
	2024 00	1	06		0903 00	1	06
<p><b>+ Необходимые принадлежности</b></p> <p>накл. TAE USB <b>0276 ..</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- System 55 → 58</li> <li>- Gira F100 → 141</li> <li>- S-Color → 162</li> </ul> <p>накл. ПДН TAE USB <b>0876 ..</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- System 55 → 58</li> <li>- Gira F100 → 141</li> </ul> <p><b>Кабель подключения</b></p> <p>Каб.подкл.USB <b>0903 00</b> → 481</p>				<p><b>Характеристики</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Соединительный кабель USB для соединения интерфейса передачи данных USB скрытого монтажа или типа REG с компьютером.</li> <li>- Тип штекера А-В.</li> </ul> <p><b>Технические характеристики</b></p> <p>Соединительный провод</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Длина: 3 м</li> </ul>			
<p><b>Характеристики</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подключение к системам KNX с компьютера.</li> <li>- Адресация, программирование и диагностика устройств KNX.</li> <li>- Совместимость с продуктами KNX Data Secure.</li> <li>- Более быстрая загрузка приложений (поддержка Long Frame с ETS5).</li> <li>- Совместимость с ETS4, ETS5 (и более актуальными версиями).</li> </ul> <p><b>Технические характеристики</b></p> <p>Среда KNX: TP256</p> <p>Разъемы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KNX: Соединительная и ответвительная клемма</li> <li>- Разъем USB: Тип В, версия 2.0</li> </ul> <p>Протокол передачи данных: USB 2.0 (также совместимость с USB 1.1 и USB 3.0)</p> <p>монтаж: в прибору коробку согласно DIN 49073</p> <p>Глубина установки: 33 мм</p> <p>Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C</p>				 <p>Дистанционный датчик</p>			
				Черный	1493 00	1	02
<p><b>Указания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Совместимость с Gira HomeServer, начиная с версии 4.9.</li> </ul> <p><b>Комплект поставки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.</li> </ul>				<p><b>+ Необходимые принадлежности</b></p> <p>Один из следующих артикулов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>вст.ТМП S3000 + раз.дтчк. <b>5395 00</b> → 213</li> <li>шинн.соед. 3 внеш.дтчк. <b>2009 00</b> → 370</li> <li>пост.рглтр. KNX интерф.кн.выкл. 4-ка <b>2100 ..</b> → 391</li> <li>многофункц.накл.KNX интерф.кн.выкл. 4-ка <b>2101 ..</b> → 391</li> <li>сенс.выкл.4 KNX Komfort 1-кл. <b>5001 ..</b> → 366</li> <li>сенс.выкл.4 KNX Komfort 2-м <b>5002 ..</b> → 366</li> <li>сенс.выкл.4 KNX Komfort 4-кл. <b>5004 ..</b> → 367</li> <li>кнт-тор 1-ка. 16 А скр.м. <b>5061 00</b> → 445</li> <li>кнт-тор/ис.ус.жал. 2-м/1-м 16 А скр.м. <b>5062 00</b> → 446</li> <li>ис.ус.диммир. 1-ка. 200 Вт скр.м. <b>5065 00</b> → 447</li> </ul> <p><b>Характеристики</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дистанционный датчик с подводящим проводом 4 м (2 x 0,5 мм<sup>2</sup>), возможность удлинения до 50 м.</li> <li>- Датчик в пластмассовом колпачке диаметром 7,8 мм и длиной 20 мм.</li> </ul> <p><b>Указания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Внешний датчик прокладывается в полу в пустой трубе.</li> </ul>			

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



второе опорное кольцо      **1127 00**      5/25      06

**+ Опциональные принадлежности**

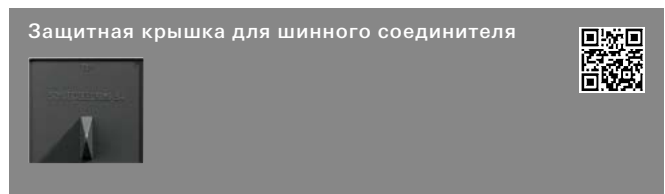
- сенс.выкл.3 KNX Basis 2-кл. (1+1) **5112 00**      →      371
- сенс.выкл.3 KNX Komfort 2-кл. (1+1) **5132 00**      →      372
- сенс.выкл.3 KNX Komfort 4-кл. (1+3) **5134 00**      →      373
- сенс.выкл.3 KNX Komfort 6-кл. (3+3) **5136 00**      →      373
- сенс.выкл.3 KNX Plus 5-кл. (2+3) **5145 00**      →      375
- сенс.выкл.3 KNX Komfort 4-кл. (2+2) **2035 112**      →      377
- сенс.выкл.3 KNX Plus 3-кл. (1+2) **2043 112**      →      378
- сенс.выкл.3 KNX Plus 6-кл. (2+4) **2046 112**      →      379

**Характеристики**

- Для крепления сенсорного выключателя 3 на приборных коробках.

**Комплект поставки**

- С крепежными винтами.



Черный      **0015 01**      5      06

**+ Опциональные принадлежности**

- шинн.соед. 3 **2008 00**      →      370
- шинн.соед. 3 внеш.дтчк. **2009 00**      →      370

**Характеристики**

- Крышка для защиты шинного соединителя и от загрязнений.
- Защитная крышка используется, например, в том случае, если устройства уже установлены до клейки обоев или покраски стен.
- Защитная крышка просто надевается на вставку.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.



Запчасть      **0570 00**      1/5      06

**+ Опциональные принадлежности**

- Защ.кршк. шин.соед. **0015 01**      →      394

**Характеристики**

- Шинный соединитель – это интерфейс между шиной и прикладным модулем KNX, например, информационным дисплеем, интерфейсом передачи данных RS232, детектором движения.
- Шинный соединитель может принимать, отправлять и анализировать телеграммы.
- Шинный соединитель имеет адреса, системную программу, а также специфичные прикладные программы.
- Разрешение на программирование физического адреса путем нажатия кнопки программирования.
- Показ состояния с помощью красного светодиода программирования.

**Технические характеристики**

Среда KNX:	TP256
Подключение KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
Глубина установки:	23 мм
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

**Указания**

- Подходит только для приборных коробок с винтовым креплением.

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

# Gira G1

398 \_\_\_\_\_ Gira G1

400 \_\_\_\_\_ Принадлежности

## Награды за дизайн

German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, Изделия года, победитель в категории "Техника здания", elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.

Интерфейс Gira: Конкурс ADC 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

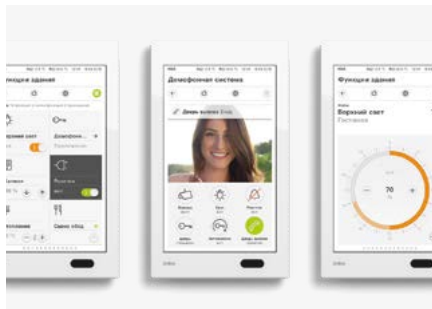
## Дизайн продукции, дизайн интерфейса

schmitz Visuelle Kommunikation



## Многофункциональное решение для управления техникой здания

Устройство Gira G1 представляет собой интеллектуальную систему управления техникой здания и позволяет управлять освещением и жалюзи, регулировать температуру в помещении, получать прогноз погоды через онлайн-службы и выполнять функции домофона. Благодаря высококачественному мультисенсорному дисплею целый ряд функций доступен по касанию или жесту, то есть достаточно просто приложить ладонь или смахнуть. При наличии IP-шлюза для домофонной системы устройство Gira G1 можно также использовать в качестве квартирной станции в домофонных системах Gira. Оно устанавливается как обычный выключатель в отдельную приборную коробку и подходит не только для новостроек, но и для модернизации и дооснащения старых зданий.



### Функциональные устройства размером всего 9 x 16 см

Освещение и жалюзи, регулирование температуры в помещении, онлайн-прогноз погоды, домофонная система и управление аудио — через интуитивный интерфейс Gira G1 можно управлять многими функциями здания. Чтобы вызвать и включить нужную функцию, достаточно одного касания или жеста — например, можно приложить руку или смахнуть.



### Интерфейс между рукой и системой

Кристально-четкий цветной TFT-дисплей 15,25 см [6"] с разрешением 480 x 800 пикселей и 155 ppi служит для высококачественной передачи изображений, графики и текста. Цветной дисплей удобно читается под любым углом, так что рост пользователя не играет роли.



### Высококачественные материалы

Элегантность Gira G1 выгодно подчеркнута за счет высококачественных материалов. Сплошная передняя панель изготовлена из устойчивого к царапинам специального стекла толщиной 1 мм. Благодаря прецизионному клеевому соединению лицевая панель образует единое целое с корпусом устройства. Высококачественная металлическая рамка придает Gira G1 привлекательность и при взгляде сбоку.



### Чуткая реакция

Датчик приближения распознает приближение людей к Gira G1 и автоматически включает дисплей. Если Gira G1 не используется, дисплей выключен.



### Подключение по кабелю или беспроводной сети

Все функции реализуются через IP. Центр управления Gira G1 подключается к оборудованию здания через соответствующий интерфейс (IP-маршрутизатор KNX и/или IP-шлюз домофонной системы Gira). Подключение зависит от ситуации и может осуществляться через кабель или по беспроводной сети.



### Простота установки, простота эксплуатации

Монтаж Gira G1 очень прост, ведь устройство устанавливается в обычную приборную коробку.



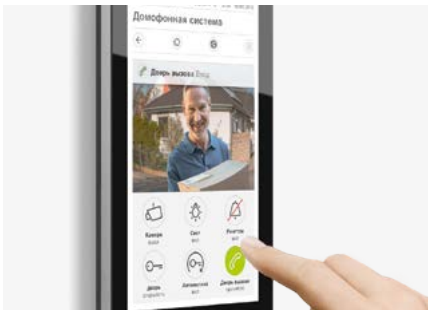
#### **Gira G1 как X1-клиент**

Gira G1 можно использовать в качестве X1-клиента при подключении к Gira X1. Освещение и затенение, отопление и охлаждение, управление сценами и музыкой, подключение сетевых камер — Gira Project Assistant (GPA) позволяет быстро ввести все устройства в эксплуатацию. Доступна возможность подключения домофонной системы Gira и онлайн-метеослужбы.



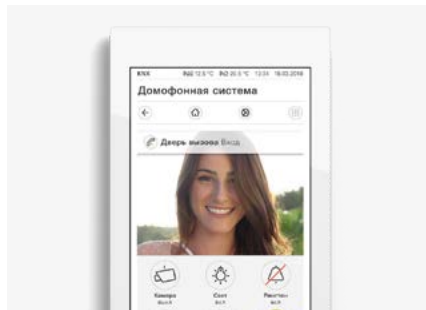
#### **Gira G1 как клиент HomeServer**

Главным центром управления всеми компонентами техники здания по стандарту KNX является Gira HomeServer, а Gira G1 выступает в роли клиентского интерфейса. При этом поддерживаются почти все стандартные функции Gira HomeServer.



#### **Gira G1 как квартирная станция**

Gira G1 — это интеллектуальный центр управления техникой здания. Высококачественный мультисенсорный дисплей позволяет с удобством управлять всеми функциями с помощью пальца или жестов. При наличии IP-шлюза домофонной системы Gira устройство Gira G1 может выполнять роль квартирной станции.



#### **Gira G1 как квартирная станция с поддержкой SIP**

Gira G1 может брать на себя задачи квартирной станции с поддержкой SIP в масштабных системах сторонних поставщиков. Устройство также поддерживает функции интерфейса KNX и метеостанции. Таким образом, пользователю достаточно установить всего лишь одно настенное устройство, выполняющее разные функции.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Gira G1

Gira G1 – это многофункциональное, устанавливаемое в помещении устройство управления для визуализации и управления разнообразными функциями здания. Для применения в системе KNX и домофонной системе Gira или в качестве клиента. Соответствующий объем функций зависит от используемого микропрограммного обеспечения.

Точный объем функций указан в онлайн-каталоге Gira, а также в технической документации устройства.

#### Характеристики

- Управление производится с помощью реагирующего на жесты многофункционального сенсорного дисплея.
- Подключение и связь осуществляются в зависимости от варианта исполнения с помощью ЛВС или БЛВС.
- Интегрированный громкоговоритель.
- Интегрированный микрофон с компенсацией эха.

#### Возможности применения и комбинации

- Gira G1 в качестве многофункционального устройства управления помещением предоставляет следующие функции или комбинации функций:
- Устройство управления помещением KNX
- Квартирная видеостанция
- Клиент для следующих систем/серверов – HomeServer – X1
- Интеграция служб Интернета

#### Характеристики в качестве устройства управления помещением KNX

- Интуитивно обслуживаемый и настраиваемый конечным пользователем пользовательский интерфейс.
- Переключение, нажатие, диммирование (относ. и абсолют.), регулировка освещения (вкл. регулировка освещения RGB, RGBW и Tunable White), управление жалюзи и рольставнями, датчик значения, дополнительное устройство сцены.
- Показ состояния, показ даты и времени, показ внутренней и наружной температуры.
- До 150 функций (шесть папок функций или помещений, каждая с 25 функциями).
- До 125 недельных таймеров с 10 значениями времени переключения каждый.
- Термостат помещения в комбинации с опциональным модулем термодатчика или устройствами KNX для измерения температуры в помещении, например, сенсорный выключатель 3 Komfort.
- Режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от замерзания или жары с собственными заданными значениями температуры (для отопления и/или охлаждения).
- Возможность индивидуальной настройки режимов работы.
- Таймер отопления в качестве недельного таймера с 28 временами переключения.
- Дополнительное устройство термостата помещения для управления системами кондиционирования (Fancoil) в комбинации со шлюзом KNX для систем кондиционирования.
- Поддержка KNX Data Secure и KNX IP Secure.

#### Свойства в качестве квартирной видеостанции

- Переключение между камерами: целенаправленный выбор подключенных цветных камер.
- Активация открывателя двери.
- Включение и выключение сигнала вызова.
- Сигнал вызова можно выбрать из 10 мелодий.

#### Свойства в качестве квартирной станции с SIP-клиент

- Функция клиент для SIP-систем других производителей, таких как Comelit, TCS, SCHÜCO, 2N.
- Возможны прямые вызовы SIP или вызовы через регистратор
- Возможны 64 внутренних вызова, например вызовы консьержа
- Поддержка Early Media для видеоизображения

#### Интеграция служб Интернета

- Метеопортал Gira: показ прогноза погоды для макс. 5 населенных пунктов (требуется соединение с Интернетом).

#### С помощью обновления микропрограммного обеспечения

Gira G1 можно использовать в качестве клиента для следующих систем/серверов:

- HomeServer клиент

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

- X1 клиент
- В качестве клиент функции устройства управления помещением KNX недоступны. Точный объем функций указан в онлайн-каталоге Gira, а также в технической документации устройства.

#### Технические характеристики

Потребляемая мощность			
- Максимум:	7 Вт		
- Типично:	4 Вт		
- Минимум:	2 Вт		
Источник электропитания			
- Класс мощности Power over Ethernet 0:	DC 48 В Power over Ethernet		
Стандарт ЛВС:	IEEE 802.3af		
Соединительный провод			
- Спецификация Ethernet:	Кат.5 <sub>e</sub> , Кат.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Кат.7		
Дисплей			
- Тип:	TFT		
- Размер:	15,3 см (6")		
- Количество цветов:	16,7 М		
- Разрешение:	480 x 800 пикс. (WVGA), 155 ppi		
- Яркость:	350 кд/м <sup>2</sup>		
- Соотношение контрастности:	1:500		
- Угол обзора:	> 80° по всем направлениям		
Датчик приближения			
- Дальность действия:	макс. 50 см		
- Зона обзора:	30° горизонтально, 30° вертикально		
Среда KNX:	KNXnet/IP		
Стандарты KNX			
- Датчик значений DPT:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Степень защиты:	IP21		
Глубина установки:	32 мм		
Температура окружающего воздуха:	от 0°C до +45°C		
Габариты в мм			
- Gira G1 (вкл. блок питания скрытого монтажа):	Ш 97	В 168	Т 47
- Gira G1 (без блока питания скрытого монтажа):	Ш 97	В 168	Т 15
- Высота установки:	Ш -	В 1500	Т -



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Указания**

- Подходит только для использования внутри здания.
- Рекомендуемая высота установки: 150 см от пола.
- Установка осуществляется в глубокую приборную коробку (при подключении ЛВС рекомендуется коробка для электроники).
- Коммуникация с системой KNX осуществляется исключительно по стандарту KNXnet/IP.
- Для подключения Gira G1 PoE к системе KNX необходимо использовать IP-маршрутизатор KNX. Можно использовать несколько Gira G1 на одном IP-маршрутизаторе KNX.
- Для подключения Gira G1 230 В или G1 24 В к системе KNX необходим IP-маршрутизатор KNX Gira (от версии фирменного ПО 3), чтобы обеспечить надежный обмен данными в сети БЛВС. Для этого IP-маршрутизатор KNX Gira (от версии фирменного ПО 3) специально оснащен дополнительной функцией "Надежный обмен данными". Можно использовать несколько устройств Gira G1 на одном IP-маршрутизаторе KNX Gira (начиная с версии микропрограммного обеспечения 3).
- Ввод в эксплуатацию в системе KNX с версии ETS 5.5 или выше.
- Можно использовать в качестве квартирной станции в сочетании со IP-шлюзом домофонной системы.
- При планировании системы учитывайте техническую информацию по планированию сети в документации по оборудованию.
- Для обновлений микропрограммного обеспечения необходим Gira Project Assistant (GPA). GPA можно бесплатно скачать в разделе загрузок Gira.
- Для использования таймеров требуется либо Интернет-соединение с сервером времени NTP, либо соответствующий таймер KNX (например, метеостанция Gira Plus **2074 00**).
- Для установки соединительного модуля скрытого монтажа Power over Ethernet рекомендуется использовать коробку для электроники.
- Требуется совместимый с Power over Ethernet коммутатор/маршрутизатор или инжектор Power over Ethernet.



Черное стекло	<b>2069 05</b>	1	36
Белое стекло	<b>2069 12</b>	1	36

**+ Необходимые принадлежности**

- Для интеграции в домофонную систему Gira**  
IP-шлюз ДС 5 лицензий **2620 97** → 323
- Для интегрирования в качестве устройство управления помещением KNX**  
IP-мршрт. KNX **2167 00** → 452

**+ Опциональные принадлежности**

- Модуль термодатчика для Gira G1**  
мод.термодтчк. Gira G1 **2091 00** → 400

**Характеристики**

- Gira G1 с соединительным модулем скрытого монтажа PoE LAN. Питание осуществляется по сетевому проводу (Power-over-Ethernet).
- Передача данных по ЛВС.

**Технические характеристики**

Источник электропитания	
- Класс мощности PoE 0:	DC 48 В PoE
Стандарт ЛВС:	IEEE 802.3af
Соединительный провод	
- Спецификация Ethernet:	Кат.5 <sub>e</sub> , Кат.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Кат.7
Глубина установки:	32 мм

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Указания**

- Для установки соединительного модуля скрытого монтажа PoE мы рекомендуем использовать коробку для электроники.
- Требуется совместимый с PoE коммутатор/маршрутизатор или PoE-инжектор.

**Комплект поставки**

- Дисплейный модуль, крепежная рамка, соединительный модуль скрытого монтажа PoE для ЛВС



Черное стекло	<b>2067 05</b>	1	36
Белое стекло	<b>2067 12</b>	1	36

**+ Необходимые принадлежности**

- Для интеграции в домофонную систему Gira**  
IP-шлюз ДС 5 лицензий **2620 97** → 323
- Для интегрирования в качестве устройство управления помещением KNX**  
IP-мршрт. KNX **2167 00** → 452

**+ Опциональные принадлежности**

- Модуль термодатчика для Gira G1**  
мод.термодтчк. Gira G1 **2091 00** → 400

**Характеристики**

- Gira G1 с соединительным модулем скрытого монтажа 230 В для БЛВС.
- Передача данных по БЛВС.

**Технические характеристики**

Источник электропитания:	AC 230 В, 50/60 Гц
Стандарт БЛВС:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 ГГц
Глубина установки:	32 мм

**Комплект поставки**

- Дисплейный модуль, крепежная рамка, соединительный модуль скрытого монтажа 230 В БЛВС

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Черное стекло	2077 05	1	36
Белое стекло	2077 12	1	36

#### + Необходимые принадлежности

Для интеграции в домофонную систему Gira  
IP-шлюз DC 5 лицензий **2620 97** → 323

Для интегрирования в качестве устройство управления помещением KNX  
IP-мршрт. KNX **2167 00** → 452

#### + Опциональные принадлежности

Модуль термодатчика для Gira G1  
мод.термодтч. Gira G1 **2091 00** → 400

Источники питания 24 В

электропитание DC 24 В 300 мА REG **1296 00** → 327

электропитание DC 24 В 700 мА REG **2570 00** → 327

электропитание AC 24 В 1 А REG **1024 00** → 481

#### Характеристики

- Gira G1 с соединительным модулем скрытого монтажа 24 В для беспроводной ЛВС для подключения к подходящему проводу (например, ко второй паре жил шинного провода KNX).
- Передача данных по БЛВС.

#### Технические характеристики

Источник электропитания:	AC/DC 10 - 31 В
Стандарт БЛВС:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 ГГц
Соединительный провод	
- Диаметр жил:	0,6 - 0,8 мм
Глубина установки:	32 мм

#### Указания

- При расчете параметров источника электропитания обязательно необходимо учитывать общую потребляемую мощность всех подключенных потребителей, а также падение напряжения через электрическую сеть.

#### Комплект поставки

- Дисплейный модуль, крепежная рамка, соединительный модуль скрытого монтажа 24 В БЛВС

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Принадлежности



Черный	2091 00	1	36
--------	---------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

Gira G1 PoE **2069 05** → 399

Gira G1 230В **2067 05** → 399

Gira G1 24В **2077 05** → 400

#### Характеристики

- Модуль термодатчика для Gira G1 в качестве нативного устройства управления помещением KNX.

#### Технические характеристики

Точность измерения:	±0,5 К
Класс защиты:	IP 20
Габариты в мм	
	Ш 44 В 11 Т 6

#### Указания

- Вставляется в крепежную рамку Gira G1.
- Подходит только для Gira G1 начиная с индекса 09.

# Gira X1, Gira L1

404 — Gira X1  
405 — Gira L1



## Визуализация и логическая функция всего в двух модульных единицах

Посмотреть, кто сейчас дома, включить и выключить освещение, настроить комфортную температуру или имитировать присутствие — и все это из дома или дистанционно. Gira X1 позволяет упростить процессы визуализации и автоматизации индивидуального жилого дома, не требуя серьезных инвестиций в проектирование. Благодаря своей компактной конструкции для монтажа на DIN-рейку устройство установить очень просто, при этом оно не занимает много места. Gira X1 объединяет функциональность двух устройств в одном корпусе: сервера визуализации и логического модуля. Если нужна только логика, можно использовать Gira L1. Оба изделия проектируются в Gira Project Assistant.



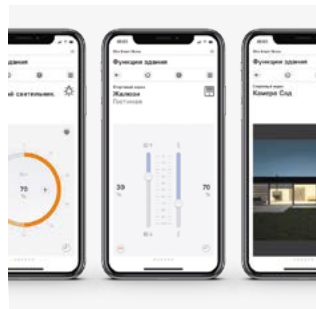
### Приложение Gira Smart Home для мобильных устройств

Gira X1 превращает мобильные устройства в удобные пульта управления интеллектуальной техникой здания. Доступ к Gira X1 возможен со смартфона или планшета, а также из клиентского приложения Gira Smart Home для ноутбука с Windows. Соответствующее приложение доступно в магазинах приложений Apple и Android.



### Высокая безопасность системы

Безопасность решает все, когда речь заходит об управлении умной техникой дома с мобильных устройств. Для гарантии безопасности Gira X1 оснащен встроенным VPN-сервером. Применение в комбинации с Gira S1 позволяет еще больше расширить функциональность и сделать работу безопасной и удобной.



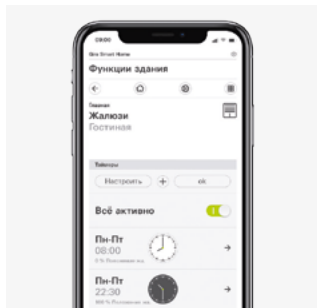
### Простое управление умным домом

Приложение Gira Smart Home имеет удобный интерфейс, служащий для визуализации системы KNX жилого дома и предоставления доступа к таким функциям, как диммирование, переключение, управление рольставнями, жалюзи и отоплением, ввод значений, сцены, таймеры, изображения с камер, имитация присутствия и многие другие.



### Индивидуальная настройка интерфейса

Простой и интуитивный интерфейс приложения Gira Smart Home позволяет управлять установленной в доме системой KNX с мобильных устройств. При этом параметры можно задавать индивидуально. Так, некоторые функции можно сделать недоступными для детей, а другим пользователям разрешить выбор функций.



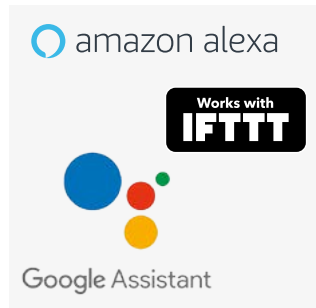
### Задачи автоматизации для дома

Помимо функции визуализации, Gira X1 берет на себя и целый ряд задач по автоматизации. Так, автоматизировать процессы в доме можно с помощью настройки сцен и таймеров с астрономической функцией или случайным временем срабатывания, а также через интегрированный логический блок с многочисленными логическими модулями.



### Все на виду

Теперь Gira G1 может использоваться в качестве X1-клиента при подключении к Gira X1. Освещение и затенение, отопление и охлаждение, управление сценами и музыкой, подключение сетевых камер — Gira Project Assistant (GPA) позволяет быстро ввести все устройства в эксплуатацию. Имеется возможность подключения домофонной системы Gira и онлайн-метеослужбы. Доступные обновления микропрограммного обеспечения позволяют расширить и обновить функциональные возможности.



### IoT-сервисы от Gira

Gira X1 и Gira S1 открывают широкие возможности сетевого взаимодействия. Воспользоваться многими функциями, настроенными в Gira X1, можно с помощью Google Assistant, Amazon Alexa и IFTTT. Освещение и жалюзи умеют реагировать на слова. Чтобы запустить настроенный сценарий, достаточно просто произнести пару слов вслух. Путем определения простых правил «если — то» можно связать вместе несколько устройств любых производителей.

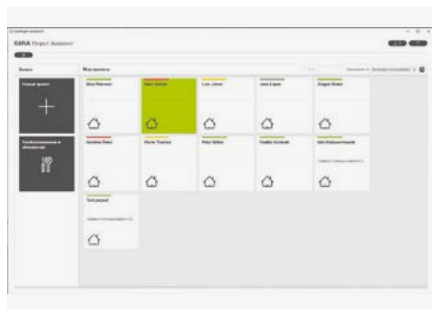


### Gira L1

Модуль Gira L1 с таким же конструктивным исполнением, как и Gira X1, предлагает широкий выбор логических функций для проектирования в GPA. Для простой и удобной автоматизации здесь доступны не только логические модули, но и таймеры и сцены.

## Быстрое и интуитивное проектирование с функцией перетаскивания

Gira Project Assistant (GPA) — простое средство для быстрого проектирования Gira X1 и Gira L1. Многие функции, такие как переключение, диммирование, управление жалюзи, просто переносятся мышью в помещение, после чего создается визуализация для мобильных устройств. Для автоматизации домашних коммуникаций в GPA есть удобный логический редактор, где пользователь быстро настраивает необходимые функции. Симуляция логики служит для проверки индивидуальных проектов автоматизации. Gira Project Assistant — базовый инструмент, не требующий серьезных инвестиций в проектирование.



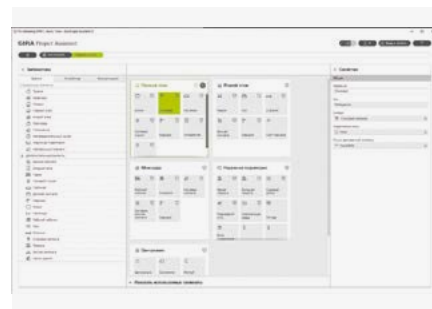
### Управление проектами

В GPA наглядно отображается несколько проектов. Процесс создания проекта может иметь цветовую кодировку.



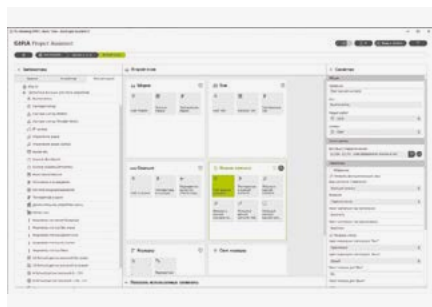
### Параметрирование функций

Простые редакторы GPA с наглядным представлением помогают проектировать различные функции здания с соблюдением четкой структуры.



### Создание здания

Создать здание очень легко благодаря быстрому перетаскиванию элементов. Аналогичным же образом в здании размещаются устройства и функции.



### Оформление интерфейса

Возможность перетаскивания в GPA позволяет разместить функции интеллектуальной автоматизации здания так, как они затем будут отображаться на мобильных устройствах. Для индивидуального обозначения помещений и функций доступно более 400 пиктограмм Gira.



### Редактирование логических листов

В GPA имеется графический редактор для создания логических листов. Пользователь может создать множество логических листов, активировать или деактивировать их, а также структурировать и быстро находить по тегам.



### Проверка логики

Функция симуляции в GPA позволяет заранее проверить созданную логику, что существенно ускоряет ввод в эксплуатацию.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Gira X1



REG	2096 00	1	25
-----	---------	---	----

## + Опциональные принадлежности

Gira S1 <b>2089 00</b>	→	410
Gira G1 PoE <b>2069 ..</b>	→	399
Gira G1 230В <b>2067 ..</b>	→	399
Gira G1 24В <b>2077 ..</b>	→	400

## Источники питания 24 В

электропитание DC 24 В 300 мА REG <b>1296 00</b>	→	327
электропитание DC 24 В 700 мА REG <b>2570 00</b>	→	327

## Характеристики

- Сервер визуализации для мобильных оконечных устройств (iOS и Android) и логический модуль в одном устройстве.
- Приложение Gira Smart Home доступно также для ПК с операционной системой Windows®.
- Функции визуализации: Диммер (RGB, RGBW, Tunable White), выключатель, кнопка, жалюзи и рольставни с и без позиционирования, отопление, кондиционер, дополнительное устройство сцены, набор сцен, IP-камера, индикатор состояния, датчик значений, датчик процентных значений, температурный датчик, регулирование настроек сауны, управление аудио и система кондиционирования
- В каждом проекте возможно управление макс. 250 функциями через приложение.
- До 250 функциональных часов, которые пользователь может настроить в приложении.
- В разделе управления пользователями можно создать максимум 62 пользователя.
- Имитация присутствия
- Голосовое управление (Amazon Alexa и Google Assistant) в комбинации с Gira S1.
- 
- Прямое соединение с Gira L1 для обмена информацией и значениями по Ethernet.
- Одновременный доступ к Gira X1 с 10 мобильных оконечных устройств.
- Интуитивно обслуживаемое приложение с настраиваемым пользователем интерфейсом.
- Логические функции: Многообразие функций благодаря библиотеке модулей с 36 логическими модулями (например, основные математические функции, управление рольставнями и жалюзи в зависимости от положения солнца, регулирование температуры, управление перегородкой, освещение лестничной клетки, генератор случайных чисел).
- Конфигурируемые логические модули (например, произвольно выбираемое число входов).
- Простое параметрирование таймеров и сцен: до 50 таймеров с 10 вариантами переключений каждый. до 50 наборов сцен с 64 сценами в каждом.
- До 1450 используемых в одном проекте точек (точки данных группового адреса 1000 KNX, 450 свободных точек данных устройства).
- Оптимизированный ввод в эксплуатацию: возможны быстрое изменение или актуализация проекта без прерывания работы и перезапуска устройства.
- Два гнезда RJ45 с функцией переключения поддерживают простое шлейфование соединительного кабеля.

- Функция интерфейса KNX для дистанционного ввода проекта ETS в эксплуатацию.
- Считывание текущего проекта Gira X1 с помощью GPA.
- Сохранение проекта: Сохранение копии проекта на Gira X1.
- Ввод в эксплуатацию: Физический адрес и приложение параметрируются с помощью программного обеспечения для ввода в эксплуатацию KNX от версии ETS 4.1.8. Дальнейшее проектирование осуществляется с помощью Gira Project Assistant (GPA). Gira Project Assistant имеется в распоряжении бесплатно в разделе скачивания Gira.
- Функциональные расширения или актуализации с помощью обновлений фирменного ПО и программного обеспечения.

## Высокая безопасность:

- Простой дистанционный доступ с Gira S1.
- Дистанционный доступ с помощью приложения через встроенный сервер OpenVPN.
- Дистанционное техобслуживание через встроенный сервер OpenVPN.
- Доступ постороннего лица к Gira X1 защищен с помощью пароля устройства.
- Закодированная передача данных по TLS между приложением и Gira X1, а также между GPA и Gira X1 предотвращает возможность просмотра информации третьим лицом.
- Программное обеспечение подготовлено для KNX Secure. Требуется обновление микропрограммного обеспечения в будущем.
- 

## Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение:	DC 24 - 30 В
Потребляемая мощность:	4 Вт
IP-связь:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Мбит/с)
Поддерживаемые протоколы:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Разъемы	
- IP:	2 гнезда RJ45
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма от 0°C до +45°C
Температура окружающего воздуха:	
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	2

## Указания

- Электропитание от внешнего источника DC 24 В.
- **Расширения ПО для Gira X1 доступны в Gira AppShop** Gira X1 (№ артикула: 2096 00) имеет в стандартной комплектации 250 доступных функций и 1000 точек данных. В Gira AppShop (<https://appshop.gira.com>) можно приобрести пакеты расширения для Gira X1.
  - **Пакет расширения ПО для Gira X1 на 125 функций включает:** 125 дополнительных функций и 500 точек данных, что позволяет увеличить количество функций Gira X1 до 375, точек данных — до 1500.
  - **Пакет расширения ПО для Gira X1 на 250 функций включает:** 250 дополнительных функций и 1000 точек данных, что позволяет увеличить количество функций Gira X1 до 500, точек данных — до 2000.
- На одном сервере Gira X1 можно установить сразу оба пакета. Таким образом, общее количество функций Gira X1 можно увеличить до 625, точек данных — до 2500. На каждый пакет расширения доступна только одна лицензия.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Gira L1**

REG	2070 00	1	25
-----	---------	---	----

**+ Опциональные принадлежности****Источники питания 24 В**

электропитание DC 24 В 300 мА REG 1296 00	→	327
электропитание DC 24 В 700 мА REG 2570 00	→	327

**Характеристики**

- Логические функции:  
Многообразие функций благодаря библиотеке модулей с 36 логическими модулями (например, основные математические функции, управление рольставнями и жалюзи в зависимости от положения солнца, регулирование температуры, управление перегородкой, освещение лестничной клетки, генератор случайных чисел).
- Конфигурируемые логические модули (например, произвольно выбираемое число входов).
- Простое параметрирование таймеров и сцен:  
до 20 таймеров с 10 вариантами переключений каждый.  
до 20 наборов сцен с 64 сценами в каждом.
- До 480 используемых в одном проекте точек (точки данных группового адреса 300 KNX, 180 свободных точек данных устройства).
- Внутренняя связь для, напр., обмена значениями между дополнительным L1 и X1 по Ethernet.
- Оптимизированный ввод в эксплуатацию:  
возможны быстрое изменение или актуализация проекта без прерывания работы и перезапуска устройства.
- Два гнезда RJ45 с функцией переключения поддерживают простое шлейфование соединительного кабеля.
- Высокая безопасность:  
Закодированная передача данных по TLS между GPA и Gira L1 предотвращает возможность просмотра информации третьим лицом.  
Доступ постороннего лица к Gira L1 защищен с помощью пароля устройства.
- Сохранение проекта: сохранение копии проекта на Gira L1.
- Ввод в эксплуатацию:  
Физический адрес и приложение параметрируются с помощью программного обеспечения для ввода в эксплуатацию KNX от версии ETS 4.1.8.  
Дальнейшее проектирование осуществляется с помощью Gira Project Assistant (GPA). Gira Project Assistant имеется в распоряжении бесплатно в разделе скачивания Gira.
- Функциональные расширения или актуализации с помощью обновлений фирменного ПО и программного обеспечения.
- Программное обеспечение подготовлено для KNX Secure.  
Требуется обновление микропрограммного обеспечения в будущем.

**Технические характеристики**

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение:	DC 24 - 30 В
Потребляемая мощность:	2 Вт
IP-связь:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Мбит/с)
Поддерживаемые протоколы:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Разъемы	
- IP:	2 гнезда RJ45
- KNX:	Соединительная и ответительная клемма
Температура окружающего воздуха:	от 0°C до +45°C
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	2

**Указания**

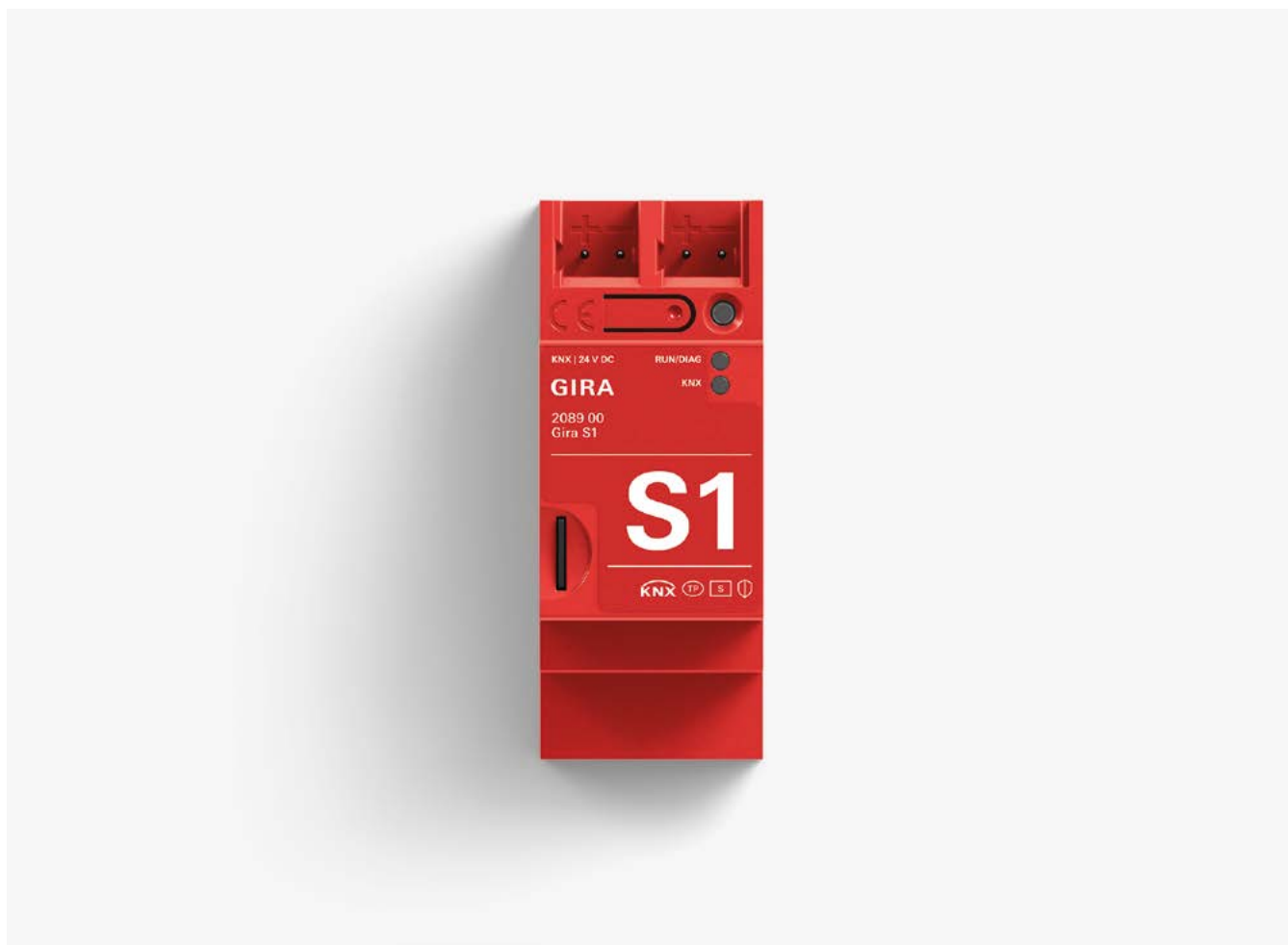
- Электропитание от внешнего источника DC 24 В.





# Gira S1

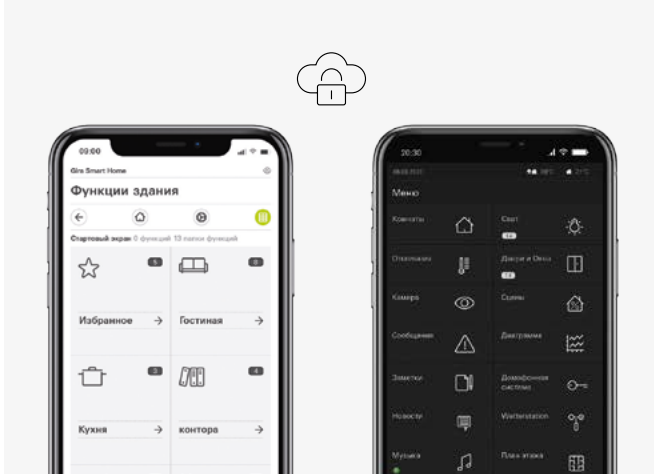
410 ————— Gira S1



Gira S1

## Безопасное управление умным домом за пределами дома

Выключить свет, проверить изображения с камер, включить отопление, закрыть жалюзи — все это можно сделать, отсутствуя дома и не беспокоясь о том, что кто-то получит доступ к подключению. Gira S1 позволяет пользователям, находящимся вне дома, просто и абсолютно безопасно подключаться к своим умным устройствам, ведь соединение зашифровано. Просто запустите Gira X1 или мобильное приложение Gira HomeServer — все остальное выполнит Gira S1, установив связь с порталом устройств Gira. Больше нет необходимости тратить время на активацию VPN или специальные настройки маршрутизатора.

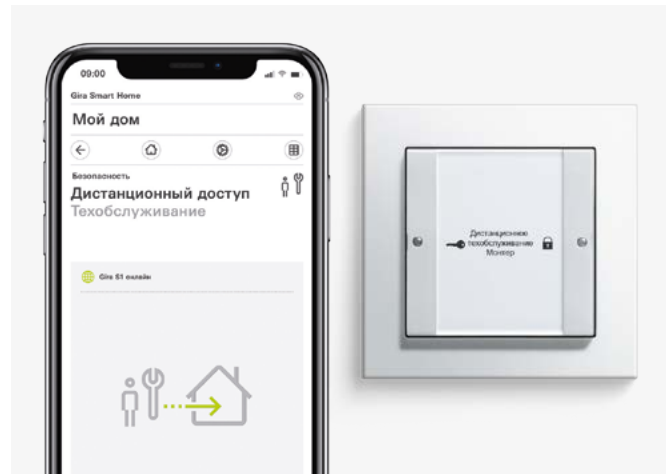


### Простое управление через приложение без лишних усилий

Чтобы установить безопасное дистанционное соединение с системой умного дома, раньше приходилось активировать в настройках смартфона VPN, а затем запускать мобильное приложение Smart Home. С Gira S1 этому наступил конец. Теперь пользователю ничего делать не надо, просто запустить приложение Gira Smart Home или Gira HomeServer. Gira S1 автоматически устанавливает безопасное соединение между смартфоном и устройствами умного дома.

### Безопасный дистанционный доступ благодаря шифрованию и соблюдению европейских стандартов защиты данных

По символу дистанционного доступа в строке состояния мобильного приложения пользователь видит, что установлено безопасное дистанционное соединение. Сервер портала устройств Gira расположен в Германии и подпадает под европейское законодательство о защите данных, что обеспечивает соблюдение европейского Общего регламента по защите данных GDPR.



### Простейший способ безопасного дистанционного обслуживания

Gira S1 — безопасное устройство для простого и быстрого дистанционного обслуживания. Достаточно просто нажать кнопку в GPA, чтобы подключиться к удаленной системе и выполнить настройки проекта GPA или обновить микропрограммное обеспечение. Аналогичным образом с помощью ПО Gira HomeServer Experte удаленно настраивается проект HomeServer, а через ETS — вся система KNX. Gira S1 отвечает за безопасный дистанционный доступ к системам веб-визуализации.

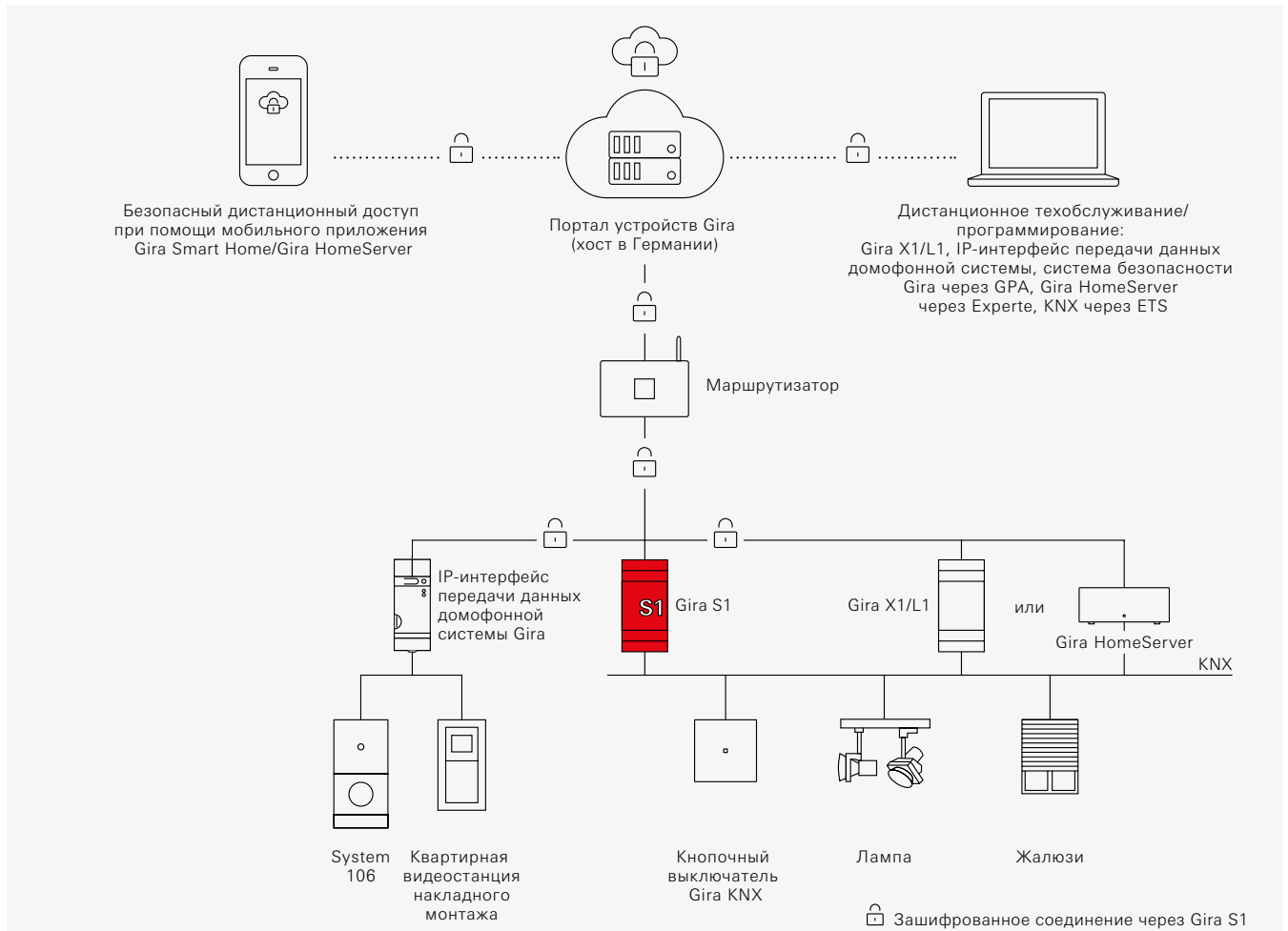
### Контроль входа и управление доступом — полный контроль над доступом к своей системе умного дома

В отличие от VPN, Gira S1 предоставляет пользователю целенаправленный доступ к системе умного дома в целях техобслуживания. Gira S1 распознает, разрешен ли доступ и являются ли выполняемые действия техобслуживанием. Устройство может послать вашему заказчику электронное письмо, SMS\* или речевое сообщение\*, как только начинается и заканчивается техобслуживание. Столь прозрачный подход формирует доверие. Gira S1 может также передавать информацию о других событиях на шине KNX из вашего умного дома.

(\* платный сервис)

## Безопасное и недорогое дистанционное обслуживание умного дома KNX

Установить дистанционное соединение с системой KNX, Gira X1, Gira L1, IP-интерфейсом передачи данных домофонной системы Gira или Gira HomeServer еще никогда не было так просто и безопасно. Gira S1 предоставляет возможность зашифрованного дистанционного техобслуживания всей системы умного дома на шине KNX. Проектировщик настраивает в зашифрованном окружении проект KNX и изделия Gira. А при необходимости можно конфигурировать дополнительные сетевые устройства, такие как маршрутизаторы и коммутаторы.



### Принцип действия

Gira S1 подключается к домашней сети по Ethernet. При наличии соединения с интернетом Gira S1 автоматически подключается к порталу устройств Gira. Передача данных между Gira S1 и порталом устройств зашифрована и защищена цифровыми сертификатами. Смартфон, Gira Project Assistant или программное обеспечение для специалистов Gira HomeServer Experte также автоматически подключаются к порталу Gira. В этом случае данные тоже шифруются. Портал Gira автоматически устанавливает связь между приложением на смартфоне для Gira X1 и Gira S1, а также между Gira S1 и Gira X1. Все это происходит без участия конечного пользователя.

### Умный дом недоступен из интернета из-за IPv6-подключения?

IP-адрес подключения к умному дому недоступен снаружи, потому что, к примеру, через Unitymedia используется подключение IPv6, LTE или UMTS? И в этом случае проблему решает дистанционный доступ через Gira S1.

### Наконец появилась возможность планировать и рассчитывать время настройки дистанционного доступа для техобслуживания и управления

Очень простой и интуитивный ввод Gira S1 в эксплуатацию, а также независимость от интернет-провайдеров и используемых конечным заказчиком маршрутизаторов делают настройку дистанционного доступа предсказуемой — неожиданных сложностей просто не бывает.

### Требуется помощь для поиска ошибок?

Начиная с версии микропрограммного обеспечения 5.0 Gira S1 позволяет записывать телеграммы KNX и получать важные сведения для поиска ошибок, при этом они доступны в том числе дистанционно.

### Голосовое управление Gira X1 и подключение к IFTTT

Gira S1 обеспечивает безопасное соединение Gira X1 с различными порталами. Для Amazon Alexa и Google Assistant становятся доступны многие функции, настроенные в Gira X1, которые могут управляться речевыми командами. Через облачный сервис IFTTT (if this then that, то есть «если — то») Gira X1 можно также подключить к целому ряду устройств и сервисов.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Gira S1



REG	2089 00	1	25
-----	---------	---	----

## + Опциональные принадлежности

**Источник электропитания**электропитание DC 24 В 300 мА REG **1296 00** → 327электропитание DC 24 В 700 мА REG **2570 00** → 327**Системное окружение**Gira X1 **2096 00** → 404Gira HomeServer 4 **0529 00** → 420Gira FacilityServer **2075 00** → 422**Системное окружение**IP-интерф.данн. ДС **5500 000** → 325**Характеристики**

- Безопасный дистанционный доступ через мобильное приложение Gira Smart Home, мобильное приложение Gira HomeServer для iOS и Android, а также мобильное приложение Система безопасности для iOS и Android.
- Безопасный дистанционный доступ к веб-визуализациям.
- Безопасное дистанционное техобслуживание и дистанционное программирование Gira HomeServer, Gira G1, Gira X1, Gira L1, IP-интерфейса передачи данных домофонной системы, IP-маршрутизатора Gira KNX.
- Безопасное дистанционное программирование с помощью эксперта Gira HomeServer.
- Безопасное дистанционное программирование с помощью Gira Project Assistant (GPA).
- Безопасное дистанционное техобслуживание и дистанционное программирование проектов KNX посредством ETS4 или ETS5. Программирование и диагностика поддерживаются посредством группового и шинного монитора.
- Безопасный дистанционный доступ к страницам HTML в сети умного дома (например, камера, NAS, маршрутизатор, коммутатор).
- Безопасная передача данных с помощью шифрования SSL/TLS.
- Портальный сервер находится в Германии и подлежит закону о защите данных Германии.
- Независимость от интернет-провайдера и используемых маршрутизаторов. Безопасный дистанционный доступ также для подключений IPv6 Dual Stack Lite (например, для Unitymedia), LTE или UMTS.
- Управление доступом для безопасного соединения при помощи коммуникационных объектов KNX, мобильное приложение Gira Smart Home, мобильные приложения Gira HomeServer и QuadClient.
- Применение в качестве таймера KNX начиная с версии микропрограммного обеспечения 5.0.
- Запись телеграмм KNX на карту microSD начиная с версии микропрограммного обеспечения 5.0.
- Сигнализация состояния безопасных соединений через коммуникационные объекты KNX, мобильные приложения Gira Smart Home и Gira HomeServer, а также QuadClient.
- Передача сообщений по электронной почте. К электронному письму можно опционально прикрепить вложение.
- Передача сообщений по SMS или голосовой звонок через платную службу sms77 или MessageBird.
- Триггеры для сообщений могут конфигурироваться индивидуально (фильтры, условия, гистерезис).
- Поддерживаются до 50 сообщений.
- Оптимизированная IP-связь KNX для мобильных и очень медленных соединений.
- Gira S1 требуется для безопасной коммуникации между Gira X1, Amazon Alexa, Google Assistant и порталом IFTTT.
- Поддержка ускоренной передачи данных с устройств ETS на устройства KNXnet/IP через прямое IP-соединение KNX.
- Два гнезда RJ45 с функцией переключения поддерживают простое шлейфование соединительного кабеля.

- Быстрый и удобный ввод Gira S1 в эксплуатацию через портал устройств Gira.
- 2 Гб объем данных в месяц.
- Неограниченное время использования и 5 лет серверного режима работы.
- Функциональные расширения или актуализации с помощью обновлений фирменного ПО и программного обеспечения.
- Обновление микропрограммного обеспечения выполняется через Gira Project Assistant (GPA) или через веб-сайт устройства.
- Программное обеспечение подготовлено для KNX Secure. Требуется обновление микропрограммного обеспечения в будущем.

**Технические характеристики**

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение:	DC 24 - 30 В
Потребляемая мощность:	2 Вт
IP-связь:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Мбит/с)

**Разъемы**

- IP: 2 гнезда RJ45
- KNX: Соединительная и ответвительная клемма

Температура окружающего воздуха:	от 0°C до +45°C
----------------------------------	-----------------

KNX:	TP1, S-Mode (ETS)
------	-------------------

**Карта microSD**

- для функции регистратора данных KNX: макс. 32 ГБ

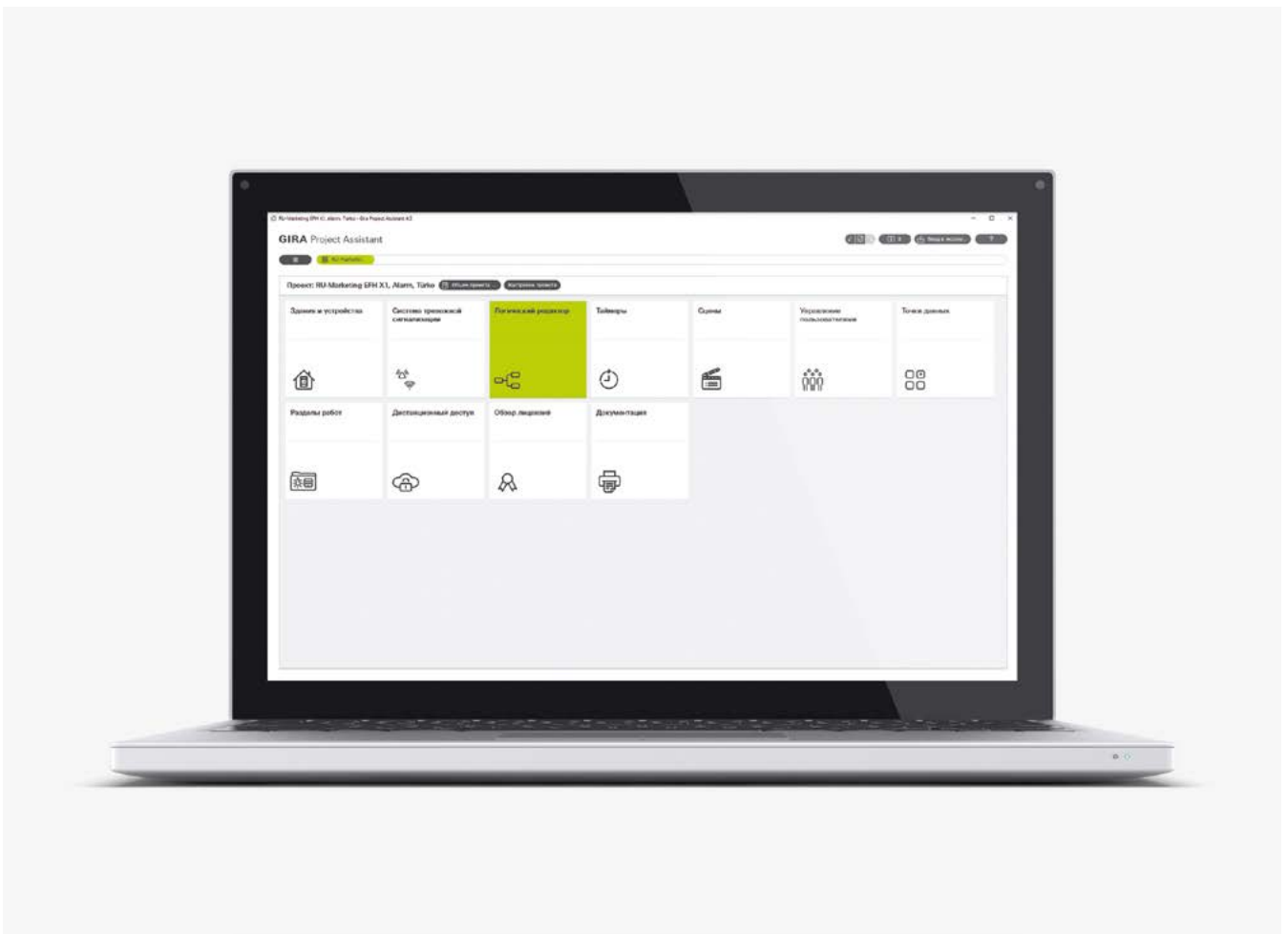
**Габариты**

- Модульные единицы (ME): 2

**Указания**

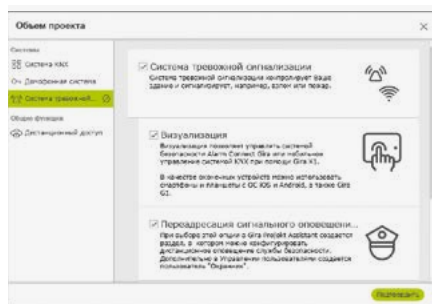
- Электропитание от внешнего источника DC 24 В.
- Карта microSD не входит в комплект поставки.
- Для отправки уведомлений (по электронной почте, в виде СМС- и голосовых сообщений) требуется система KNX.

# Gira Project Assistant (GPA)



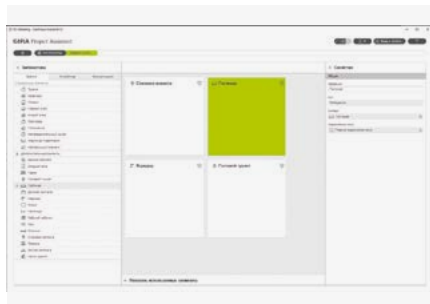
## Gira Project Assistant (GPA) — много систем, один инструмент

Необозримое количество программ, специфичных для изделий, и некалькулируемые расходы на программирование техники здания? Все это осталось в прошлом. Там, где раньше при проектировании установленных изделий требовались сложные процессы и синхронизация задействованных инструментов ввода в эксплуатацию, сейчас имеется единый инструмент — Gira Project Assistant (GPA). Он подходит для широкого спектра оборудования. Более простого способа проектирования техники здания не найти. Благодаря стандартизированным функциям программирования специалисты по электрике, которые уже используют GPA, очень быстро осваивают другие возможности. Кто однажды уже работал с GPA, может аналогичным образом вводить в эксплуатацию все остальные функциональные устройства и объединять системы в единую сеть.



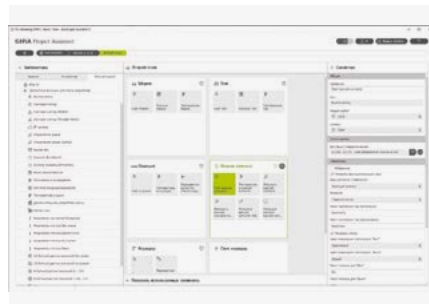
### Упорядоченный подход к работе

В объеме проекта пользователь выбирает, какую систему Gira ввести в эксплуатацию. От этого зависит, какие редакторы GPA становятся видимыми и потребуется ли дополнительно дистанционное подключение к системе заказчика. Таким образом, пользователь всегда четко понимает ход работы.



### Создание любых структур здания

Каркасом проекта GPA служит структура здания, которую можно произвольно создавать путем перетаскивания. При необходимости можно переименовывать названия этажей и помещений, а также выбирать подходящие символы из более чем 400 доступных. Создать проект любого здания, будь то квартиры, индивидуального жилого дома или большого многоквартирного дома, не представляет особого труда.



### Возможность один раз научиться и владеть различными системами

Устройства, компоненты и функции Gira переносятся в помещения путем перетаскивания. Независимо от того, идет ли речь о создании визуализации с помощью Gira X1 или об установке домофонной системы Gira, все системы вводятся в эксплуатацию одним и тем же способом. То есть достаточно лишь один раз научиться пользоваться GPA, чтобы владеть разными системами.



### Проектирование без ошибок

Простые и интуитивно понятные редакторы помогают настраивать специальные функции, например, дистанционную сигнализацию, конфигурировать сцены или создавать таймеры. В GPA также доступна возможность проверки созданного проекта, что позволяет заблаговременно выявить возможные ошибки проектирования.



### Документация для заказчика одним нажатием кнопки

Одним нажатием кнопки в GPA создается полная документация для заказчика. Проектную документацию можно передать заказчику в распечатанном виде или в виде файла PDF. Больше никаких действий не требуется.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

### Gira Project Assistant (GPA)

#### Характеристики

- При помощи Gira Project Assistant (GPA) возможно очень удобное создание проектов для Gira X1, Gira L1, IP-интерфейса передачи данных домофонной системы Gira. Простые редакторы быстро и эффективно помогают создавать визуализацию здания, параметризовать таймеры и сцены, а также реализовывать индивидуальные задачи автоматизации.
- Программное обеспечение проектирования для Gira X1 и Gira L1.
- Программное обеспечение для проектирования домофонной системы Gira с помощью IP-интерфейса передачи данных домофонной системы Gira.
- Сервисное программное обеспечение для Gira X1, Gira L1, Gira G1, Gira S1, IP-интерфейса передачи данных домофонной системы Gira, IP-маршрутизатора Gira KNX.
- Дистанционное обслуживание и проектирование устройств при помощи Gira S1.
- Шаблоны устройств позволяют проектировать без наличия реального устройства.
- Автоматическое нахождение устройств Gira в IP-сети.
- Функция Отменить/Повторить с историей выполненных изменений.
- Функция автоматического сохранения.
- Многоэкранный режим.
- Функция экспорта и импорта для сохранения на внешнем источнике информации или для обмена проектами.
- Графический логический редактор с 36 различными логическими модулями.
- Комфортное управление логическими листами: Логические листы можно перемещать, переименовывать и снабжать ключевыми словами, выходя за рамки одного проекта.
- "Бесконечно большие" логические листы обеспечивают взаимосвязанное представление обширных решений.
- Логические листы можно переключать с активного на неактивное состояние. Это помогает, например, при тестировании и сохранении промежуточных результатов.
- Функция симуляции для тестирования созданной логики с целью сокращения времени ввода в эксплуатацию.
- Простое создание структуры здания с использованием функции перетаскивания (Drag & Drop).
- Быстрое проектирование визуализации методом перетаскивания Drag & Drop (в комбинации с Gira X1).
- Более 400 символов для настройки функций Gira X1 в соответствии с пожеланиями конечного пользователя.
- Редактор таймера с астрофункцией, включая самый ранний/самый поздний момент включения, чтобы, например, не поднимать жалюзи в 4:30 утра.
- Редактор сцен с указанием параметров для участников сцен.
- В пределах самой сцены возможно исключение потребителей, так что они не будут обязательно включаться.
- Управление пользователями.
- Функция импорта проектов KNX для создания точек данных.
- Монитор точек данных для фазы ввода в эксплуатацию и поиска ошибок.
- Поддержка обновлений и перехода на использование более ранней версии микропрограммного обеспечения. Благодаря управлению различными версиями фирменного ПО возможно проектирование устройств с различными версиями фирменного ПО.
- Возможна параллельная установка различных версий GPA, поэтому возможно проектирование устройств с различными версиями фирменного ПО.
- Поддерживаемые операционные системы: Windows 10.
- Gira Project Assistant имеется в распоряжении бесплатно в разделе скачивания Gira.

#### Ссылка для скачивания Gira Project Assistant (GPA)



#### Перекрестная ссылка

<https://partner.gira.de/service/download/>

→ 000





# Gira HomeServer Gira FacilityServer

420	—————	Gira HomeServer 4
422	—————	Gira FacilityServer
424	—————	Gira G1
426	—————	Принадлежности

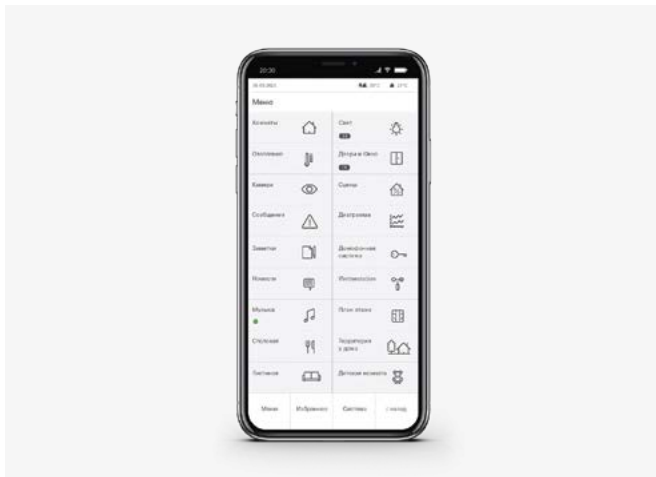
## Обучение

Бесплатные онлайн-курсы „Учебная документация по обучению пользователей KNX“, „Настройка в сети Gira HomeServer“ и „Учебная документация по HomeServer/FacilityServer“, а также другие курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



## Визуализация и управление умной техникой здания

Gira HomeServer и Gira FacilityServer — это бортовые компьютеры умного дома. Как в частном доме, так и в коммерческом здании они позволяют управлять всей техникой здания, объединенной в единую сеть KNX, с возможностью визуализации. В систему управления зданием можно интегрировать и другие технологии, такие как домофоны, камеры или аудиосистемы. Управлять серверами можно через Gira Control Client, Gira G1, смартфон, планшет или ПК.\* Независимо от места нахождения доступны практически все функции управления для полного контроля техники здания.

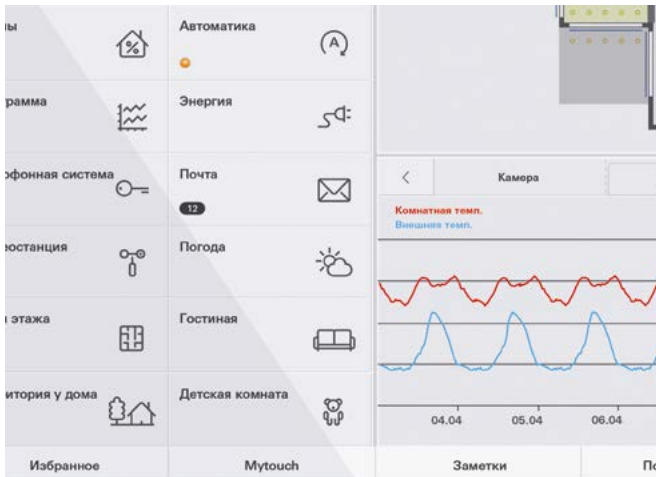


### Широкие возможности — еще больше комфорта, безопасности и энергосбережения

Gira Interface для визуализации и управления зданиями настраивается в полном соответствии с индивидуальными желаниями и потребностями жильцов. Широкие возможности применения включают централизованное управление светом, жалюзи и отоплением, управление сценами и мультимедийными системами во всех помещениях, включение тревоги, имитацию присутствия, сигнализацию, управление электроэнергией в зависимости от потребностей, визуализацию плана этажа, обработку и анализ данных потребления, управление цветом освещения, переключение между ночным и дневным режимом (темный или светлый дизайн интерфейса), пересылку сообщений по электронной почте, Push-уведомлений и многое другое.

### Централизованное управление умной техникой здания — дома и дистанционно

Благодаря использованию самых разнообразных устройств управления, таких как настенные компьютеры, смартфоны и планшеты или ПК, Gira HomeServer открывает доступ к централизованному управлению всей техникой здания как из дома, так и за его пределами. Система выгодно дополняет классические устройства управления KNX, а пользователь имеет постоянную возможность контролировать всю технику здания.



### Gira G1 как клиент HomeServer

В системах, где установлен Gira HomeServer, устройство Gira G1 может теперь использоваться в качестве клиента. Gira G1 представляет собой пользовательский интерфейс для управления Gira HomeServer. При этом поддерживаются почти все стандартные функции Gira HomeServer.

### Простое управление инновационными функциями — всего одним касанием

Gira Interface — это удобный пользовательский интерфейс Gira HomeServer, предлагающий простые средства управления инновационной техникой здания. В интуитивно понятном меню все функции доступны на двух уровнях. Дополнительная подробная информация или элементы управления открываются во всплывающем окне. Такая структура является наиболее удобной и позволяет управлять функциями через сенсорный экран одним пальцем.

\*Объем функций и отображение могут отличаться для разных устройств

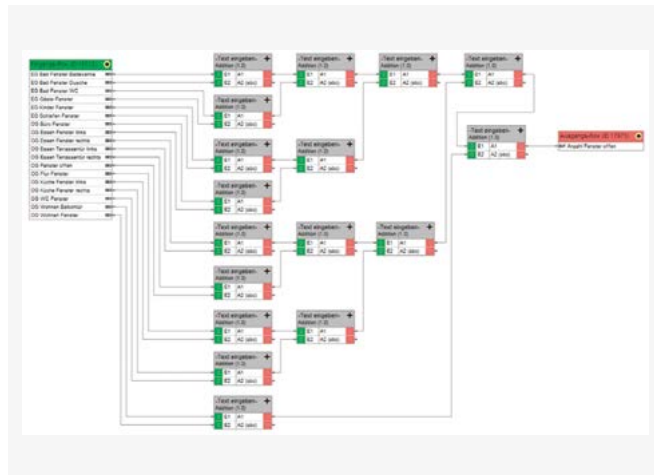
## Продуманные решения для умной техники здания

Gira Interface для визуализации и управления зданиями настраивается в полном соответствии с индивидуальными желаниями и потребностями жильцов. Это позволяет реализовать разнообразные возможности применения, например, визуализацию плана этажа в QuadClient для интуитивного и быстрого управления. Чтобы сделать жизнь еще комфортнее и безопаснее в сети умных устройств, доступны в том числе логические модули, использующиеся для расширения IoT-сервисов от Gira.



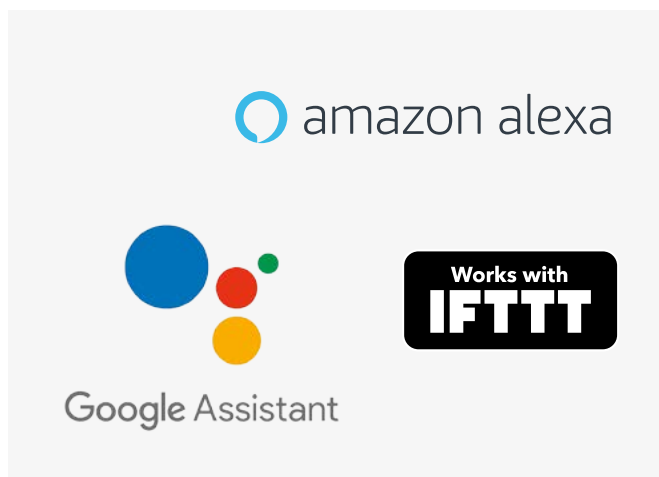
### Быстрая настройка с визуализацией плана

Навигация по зданию быстрая и интуитивная. Достаточно прикоснуться к помещению на плане, откроется окно QuadClient для его настройки, что очень удобно для быстрой навигации по зданию. Пользователь сразу видит, в каком состоянии находится здание, закрыты ли все окна и двери, включен ли свет.



### Онлайн-тестирование логики

Онлайн-тестирование логики помогает быстро проверить сложные схемы переключения и выявить недостатки. Это значительно экономит время при поиске ошибок! Состояния можно напрямую изменить в логическом листе в соответствующих логических модулях. Так, эти изменения могут запускать отправку телеграммы на шину KNX и могут быть полностью протестированы во время работы. Онлайн-тестирование логики — это возможность интерактивной проверки логики на шине KNX.

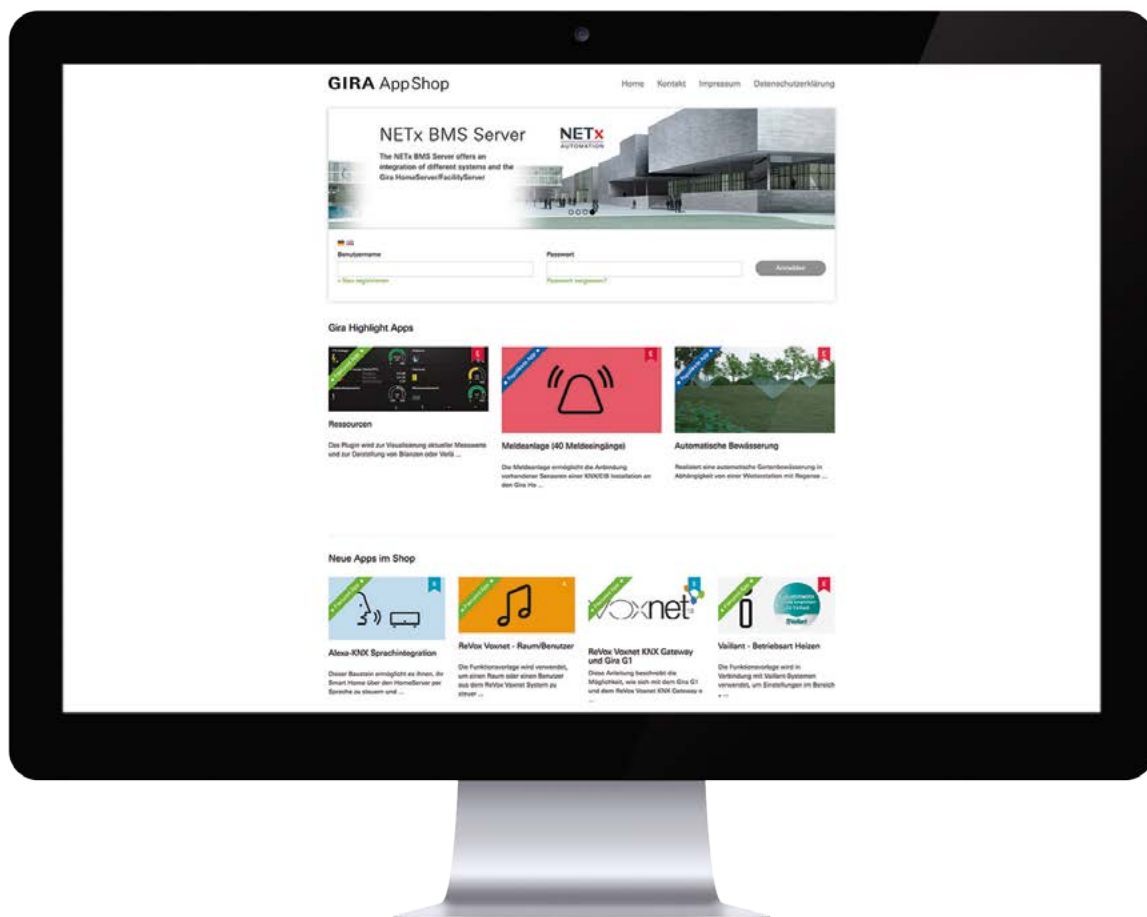


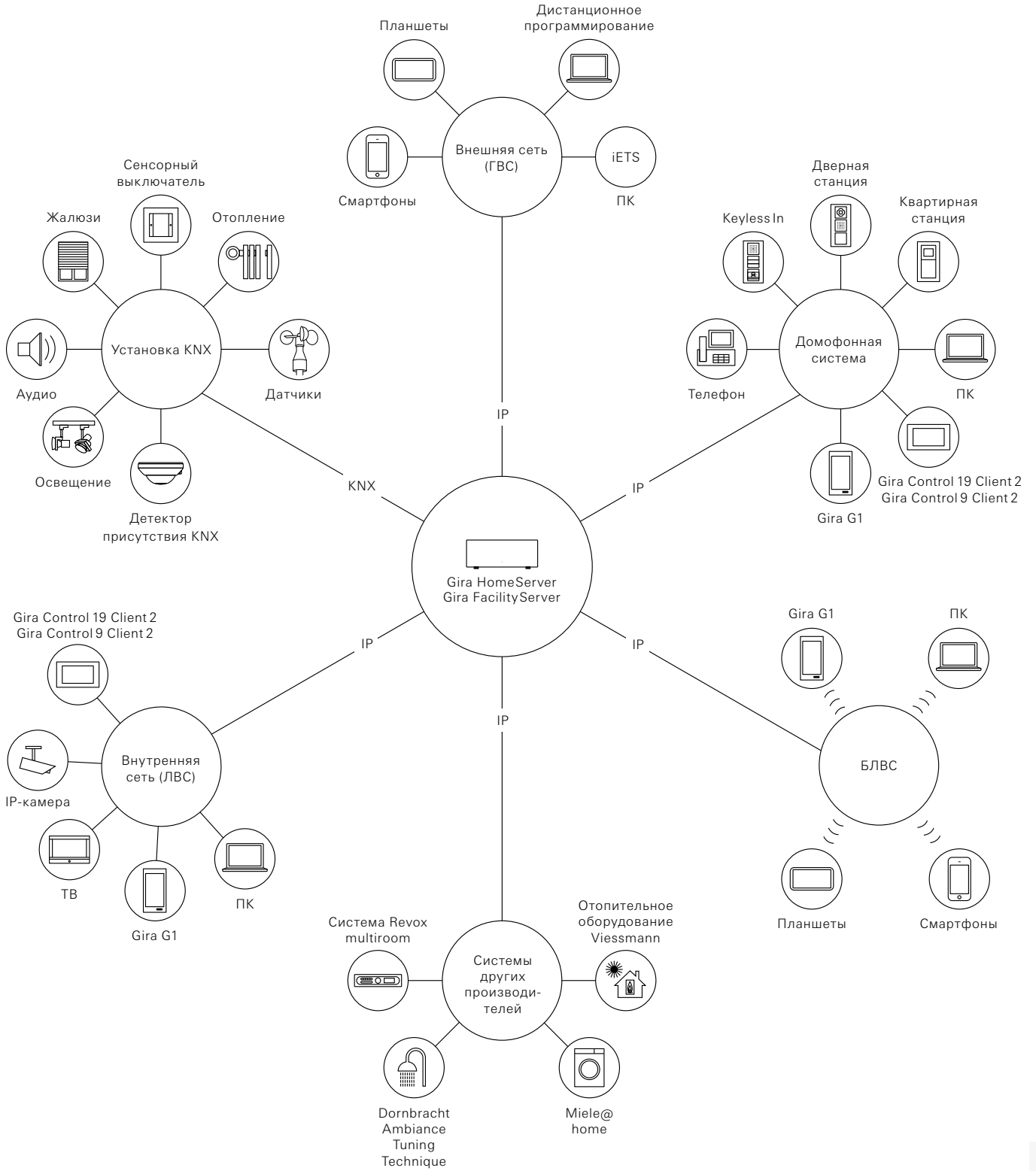
### IoT-сервисы от Gira

Gira HomeServer и Gira S1 открывают широкие возможности сетевого взаимодействия. Воспользоваться многими функциями, настроенными в Gira HomeServer, можно с помощью Google Assistant, Amazon Alexa и IFTTT, а освещение и жалюзи реагируют на слова. Чтобы запустить настроенный сценарий, достаточно просто произнести пару слов вслух. Путем определения простых правил «если — то» можно связать вместе несколько устройств любых производителей.

## Одна рыночная площадка. Все возможности. Gira AppShop

В Gira AppShop вы просто загружаете запрограммированные и проверенные мобильные приложения для изделий Gira и с их помощью экономите время при создании, например, собственного проекта. Вы можете использовать мобильные приложения и как основу для своих разработок, и как инструмент для реализации готовых решений для интеллектуальной техники здания. В Gira AppShop предлагается более 200 мобильных приложений: сюда относятся плагины, образцы проектов, шаблоны функций или же инструкции по реализации специфических требований. Все мобильные приложения могут применяться для различных типов зданий. Они служат не только для удобной работы в сфере освещения, электроэнергии и безопасности, но и для других областей применения. Так, вы можете найти в Gira AppShop, например, мобильное приложение, позволяющее визуализировать отопительную установку Vaillant в интерфейсе Gira и реализовать системную технику здания, включающую все разделы работ.





Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Gira HomeServer 4

Шлюз для системы KNX служит прежде всего для применения в частных зданиях. Gira HomeServer 4, подобно бортовому компьютеру, не только объединяет в сеть разбросанные по всему современному зданию устройства, но и соединяет их со всем остальным миром. Управление осуществляется при помощи самых современных средств коммуникации. Наряду с компьютером, это могут быть устройства, поддерживающие стандартные Интернет-протоколы, которые могут быть подключены к ЛВС, к внутренней БЛВС или к Интернету. При этом обеспечивается контроль над всеми функциями шины KNX. Для удобного управления Gira HomeServer 4 предлагается также приложение Gira HomeServer. Мобильное приложение доступно в Apple App Store и Google Play Store и работает на смартфонах и планшетах.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Gira HomeServer 4



0529 00

1

05

#### + Необходимые принадлежности

IP-мршрт. KNX 2167 00	→	452
-----------------------	---	-----

#### + Опциональные принадлежности

Gira S1 2089 00	→	410
-----------------	---	-----

Наст.держ. Gira HomeServer 4 2098 00	→	426
--------------------------------------	---	-----

#### Характеристики

- Возможность программного обновления функциональности.
- Доступ для 200 пользователей. Возможен многократный вход с одним именем пользователя.
- Архивация проектов с собственным содержанием, например, общими планами и т.д.
- Циклическое или по факту наступления какого-либо события (триггер) сохранение данных (напр., изменения температуры, показания счетчика наработанных часов, уровни заполнения).
- Графический интерфейс: визуализация состояния устройств или здания при помощи свободно позиционируемых иконок и текста. Создание под каждую группу пользователей своей структуры меню и изображений.
- Анализ сигналов от IP-камер: запись изображений и отображение их в визуализации. Передача графических изображений по электронной почте и FTP. При этом необходимо учитывать требования в данной стране, особенно информацию и нормативы по применяемым протоколам в области средств коммуникации.
- Экспорт сохраненных данных и сигналов тревоги в форматы Excel™, CSV, HTML, XML.
- Математические функции (например, основные – сложение, умножение и пр.).
- Сохранение в памяти и вызов световых сцен.
- Таймеры, программа на неделю, календарь с выходными и праздничными днями.
- Сообщения о сбоях, протоколы измеренных значений, состояния датчиков и исполнительных элементов, можно передавать при помощи Push-сообщений и по электронной почте. Квитирование по KNX.
- Функция имитации присутствия с самообучением.
- Дистанционное программирование через компьютерную сеть, Интернет, беспроводные сети.
- Передача текста в кодировке ASCII.
- IP-соединение с устройствами других производителей, передача и обработка IP-телеграмм.
- Практически отсутствующий износ вследствие отсутствия каких-либо движущихся частей, например, вентилятора или жесткого диска.
- Графический редактор с логическими элементами: Позволяет, например, использовать из проектной библиотеки устройства, необходимые для конкретного проекта элементы, и создавать произвольное количество рабочих листов. Подготовлено более 150 логических модулей.
- Импорт и экспорт глобальных библиотек.
- Коммуникационные объекты: прием данных из ETS при помощи файла формата OPC или напрямую из файла knxproj. Импорт и экспорт коммуникационных объектов в виде файла формата CSV.
- Универсальный таймер: возможна настройка каждого таймера на несколько точек переключения. Закрепление события за определенным днем, месяцем, годом. Активация, деактивация функций при помощи коммуникационных объектов. Использование астрофункции и генератора случайных чисел.
- Защита данных/восстановление данных при сбое.
- 14-байтовые тексты KNX: анализ путем сравнения с текстовой строкой. Применяется в SMS, Push-сообщениях, электронной почте, на странице состояния.
- Прием IP-телеграмм: указание адресного пространства, извлечение 14-байтовых текстов KNX, назначение 14-байтовых текстов KNX.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

- SNMP: считывание числовых и 14-байтовых текстов KNX. Установка числовых значений, целочисленных значений и текстов. Передача SNMP-Trap через команды HomeServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске Gira HomeServer.
- Доступ к шине при помощи протокола KNXnet/IP.
- Обработка данных обмена с IP-устройствами (чтение/запись).
- iETS-сервер: дистанционное программирование систем KNX. Выдача разрешения на исполнение функций iETS при помощи коммуникационного объекта. Программирование при помощи iETS не ограничивает текущую работу Gira HomeServer. Запрограммированные команды управления продолжают выполняться. Отображение значений остается актуальным.
- Совместимость с KNX Data Secure.

#### Технические характеристики

##### Возможности подключения

- |                                  |   |      |       |
|----------------------------------|---|------|-------|
| - Последовательный интерфейс:    | 1 RS232   |      |       |
| - Сеть:                          | 1 RJ45, Ethernet 10/100 Мбит                                    |      |       |
| - Система KNX:                   | С помощью IP-маршрутизатора KNX, интерфейса передачи данных USB |      |       |
| - USB:                           | 2.0 тип B   |      |       |
| Потребляемая мощность:           | прим. 15 Вт   |      |       |
| Температура окружающего воздуха: | от 0°C до +40°C   |      |       |
| Габариты в мм                    | Ш   | В    | Т     |
|                                  | 225,5   | 90,5 | 231,5 |

#### Указания

- Дополнительная информация: [www.gira.de/homeserver](http://www.gira.de/homeserver).
- Технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии. Также может варьироваться объем функций различных устройств Client (QuadClient, приложение iOS, приложение Android).
- Рекомендуемые системные требования для устройств управления: Интернет-браузеры подключаемых устройств управления как минимум должны поддерживать HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS и Dynamic HTML.
- Gira HomeServer HomeServer Expert для операционных систем начиная с Windows XP™, включая Internet Explorer с версии 6.0.
- Прием групповых адресов ETS из ETS 2, 3, 4 и 5.
- Интеграция графических программ.

#### Комплект поставки

- Сетевой кабель, нуль-модемный кабель, краткое руководство, HomeServer 4.
- Доступно с 04/2021 года с черным корпусом.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Gira FacilityServer

Шлюз для системы KNX, специально созданный для высоких требований, предъявляемых к промышленным зданиям. При помощи Gira FacilityServer можно связывать отдельные устройства, а также все находящееся в здании KNX в единую сеть и посредством компьютера производить ее контроль, управление и программирование. При подключении к Интернету предоставляется доступ для контроля здания и оборудования извне. Служит также в роли сервера данных для вышестоящих систем управления зданиями, предоставляя им для анализа сохраненные данные о расходе и рабочие параметры. Он предоставляет в распоряжение полный спектр услуг Gira HomeServer, а для применения в промышленной сфере оснащен значительно большей памятью. Последнее обстоятельство позволяет сохранять в его памяти значительно большие объемы данных, а также обеспечивать более сложную и потому требующую больших ресурсов визуализацию системы. Несколько Gira FacilityServer также могут объединяться в единую сеть, тем самым объединяя в единое целое оборудование, физически разнесенное по отдельным зданиям и подсистемам: можно комбинировать локальные и вышестоящие приложения. Наряду с компьютером, это могут быть устройства, поддерживающие стандартные Интернет-протоколы, которые могут быть подключены к ЛВС, к беспроводной ЛВС или к Интернету. При этом обеспечивается контроль и управление всеми функциями KNX. В качестве удобных устройств управления можно также использовать мобильное приложение HomeServer. Мобильное приложение доступно в Apple App Store и Google Play Store и работает на смартфонах и планшетах.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Gira FacilityServer



2075 00	1	05
---------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

IP-мршрт. KNX 2167 00	→	452
-----------------------	---	-----

#### Характеристики

- Возможность программного обновления функциональности.
- Монтаж в 19" стойку. Для этого в комплект поставки входит специальная вставка размером 19" с алюминиевой заглушкой. Устройство может также устанавливаться в качестве автономного устройства.
- Доступ для 200 пользователей. Возможен многократный вход с одним именем пользователя.
- Архивация проектов с собственным содержанием, например, общими планами и т.д.
- Циклическое или по факту наступления какого-либо события (триггер) сохранение данных (напр., изменения температуры, показания счетчика наработанных часов, уровни заполнения).
- Графический интерфейс: визуализация состояния устройств или здания при помощи свободно позиционируемых иконок и текста. Создание под каждую группу пользователей своей структуры меню и изображений.
- Анализ сигналов от IP-камер: запись изображений и отображение их в визуализации. Передача графических изображений по электронной почте и FTP. При этом необходимо учитывать требования в данной стране, особенно информацию и нормативы по применяемым протоколам в области средств коммуникации.
- Экспорт сохраненных данных и сигналов тревоги в форматы Excel™, CSV, HTML, XML.
- Математические функции (например, основные – сложение, умножение и пр.).
- Сохранение в памяти и вызов световых сцен.
- Таймеры, программа на неделю, календарь с выходными и праздничными днями.
- Сообщения о сбоях, протоколы измеренных значений, состояния датчиков и исполнительных элементов, можно передавать при помощи Push-сообщений и по электронной почте. Квитирование по KNX.
- Функция имитации присутствия с самообучением.
- Дистанционное программирование через компьютерную сеть, Интернет, беспроводные сети.
- Передача текста в кодировке ASCII.
- IP-соединение с устройствами других производителей, передача и обработка IP-телеграмм.
- Практически отсутствующий износ.
- Графический редактор с логическими элементами: Позволяет, например, использовать из проектной библиотеки устройства, необходимые для конкретного проекта элементы, и создавать произвольное количество рабочих листов. Подготовлено более 150 логических модулей.
- Импорт и экспорт глобальных библиотек.
- Коммуникационные объекты: прием данных из ETS при помощи файла формата OPC или напрямую из файла knxproj. Импорт и экспорт коммуникационных объектов в виде файла формата CSV.
- Универсальный таймер: возможна настройка каждого таймера на несколько точек переключения. Закрепление события за определенным днем, месяцем, годом. Активация, деактивация функций при помощи коммуникационных объектов. Использование астрофункции и генератора случайных чисел.
- Защита данных/восстановление данных при сбое.
- 14-байтовые тексты KNX: Анализ путем сравнения с текстовой строкой. Применяется Push-сообщениях, электронной почте, на странице состояния.
- Прием IP-телеграмм: указание адресного пространства, извлечение 14-байтовых текстов KNX, назначение 14-байтовых текстов KNX.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

- SNMP: Считывание числовых и 14-байтовых текстов KNX. Установка числовых значений, целочисленных значений и текстов. Передача SNMP-Trap через команды FacilityServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске FacilityServer.
- Управление/показ состояния при помощи телефонной станции Agfeo.
- Обработка данных обмена с IP-устройствами (чтение/запись).
- Доступ к шине при помощи протокола KNXnet/IP.
- iETS-сервер: дистанционное программирование систем KNX. Выдача разрешения на исполнение функций iETS при помощи коммуникационного объекта. Программирование при помощи iETS не ограничивает текущую работу Gira HomeServer. Запрограммированные команды управления продолжают выполняться. Отображение значений остается актуальным.
- Совместимость с KNX Data Secure.

#### Технические характеристики

##### Возможности подключения

- |                                  |   |      |       |
|----------------------------------|---|------|-------|
| - Последовательный интерфейс:    | 1 RS232   |      |       |
| - Сеть:                          | 1 RJ45, Ethernet 10/100 Мбит                                    |      |       |
| - Система KNX:                   | С помощью IP-маршрутизатора KNX, интерфейса передачи данных USB |      |       |
| - USB:                           | 2.0 тип B   |      |       |
| Потребляемая мощность:           | прим. 15 Вт   |      |       |
| Температура окружающего воздуха: | от 0°C до +45°C   |      |       |
| Габариты в мм                    | Ш 483   | В 88 | Т 270 |

#### Указания

- Дополнительная информация: [www.gira.de/facilityserver](http://www.gira.de/facilityserver).
- Технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии. Также может варьироваться объем функций различных устройств Client (QuadClient, приложение iOS, приложение Android).
- Рекомендуемые системные требования для устройств управления: Интернет-браузеры подключаемых устройств управления как минимум должны поддерживать HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS и Dynamic HTML.
- Gira FacilityServer HomeServer Expert для операционных систем начиная с Windows XP™, включая Internet Explorer с версии 6.0.
- Прием групповых адресов ETS из ETS 2, 3, 4 и 5.
- Интеграция графических программ.

#### Комплект поставки

- В комплект поставки входят сетевой кабель, нуль-модемный кабель, краткое руководство по вводу в эксплуатацию, Gira FacilityServer с выдвижным терморегулируемым вентилятором размером 19" (48,26 см) с алюминиевым щитком.
- С черным щитком доступно с 04/2021.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Gira G1

Gira G1 – это многофункциональное, устанавливаемое в помещении устройство управления для визуализации и управления разнообразными функциями здания. Для применения в системе KNX и домофонной системе Gira или в качестве клиент. Соответствующий объем функций зависит от используемого микропрограммного обеспечения.

Точный объем функций указан в онлайн-каталоге Gira, а также в технической документации устройства.

#### Характеристики

- Управление производится с помощью реагирующего на жесты многофункционального сенсорного дисплея.
- Подключение и связь осуществляются в зависимости от варианта исполнения с помощью ЛВС или БЛВС.
- Интегрированный громкоговоритель.
- Интегрированный микрофон с компенсацией эха.

#### Возможности применения и комбинации

- Gira G1 в качестве многофункционального устройства управления помещением предоставляет следующие функции или комбинации функций:
- Устройство управления помещением KNX
- Квартирная видеостанция
- Клиент для следующих систем/серверов – HomeServer – X1
- Интеграция служб Интернета

#### Характеристики в качестве устройства управления помещением KNX

- Интуитивно обслуживаемый и настраиваемый конечным пользователем пользовательский интерфейс.
- Переключение, нажатие, диммирование (относ. и абсолют.), регулировка освещения (вкл. регулировка освещения RGB, RGBW и Tunable White), управление жалюзи и рольставнями, датчик значения, дополнительное устройство сцены.
- Показ состояния, показ даты и времени, показ внутренней и наружной температуры.
- До 150 функций (шесть папок функций или помещений, каждая с 25 функциями).
- До 125 недельных таймеров с 10 значениями времени переключения каждый.
- Термостат помещения в комбинации с опциональным модулем термодатчика или устройствами KNX для измерения температуры в помещении, например, сенсорный выключатель 3 Komfort.
- Режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от замерзания или жары с собственными заданными значениями температуры (для отопления и/или охлаждения).
- Возможность индивидуальной настройки режимов работы.
- Таймер отопления в качестве недельного таймера с 28 временами переключения.
- Дополнительное устройство термостата помещения для управления системами кондиционирования (Fancoil) в комбинации со шлюзом KNX для систем кондиционирования.
- KNX IP Secure для безопасной и защищенной от несанкционированного доступа передачи данных по шине KNX.

#### Свойства в качестве квартирной видеостанции

- Переключение между камерами: целенаправленный выбор подключенных цветных камер.
- Активация открывателя двери.
- Включение и выключение сигнала вызова.
- Сигнал вызова можно выбрать из 10 мелодий.

#### Свойства в качестве квартирной станции с SIP-клиент

- Функция клиент для SIP-систем других производителей, таких как Comelit, TCS, SCHÜCO, 2N.
- Возможны прямые вызовы SIP или вызовы через регистратор
- Возможны 64 внутренних вызова, например вызовы консьержа
- Поддержка Early Media для видеоизображения

#### Интеграция служб Интернета

- Метеопортал Gira: показ прогноза погоды для макс. 5 населенных пунктов (требуется соединение с Интернетом).

**С помощью обновления микропрограммного обеспечения Gira G1 можно использовать в качестве клиента для следующих систем/серверов:**

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

- HomeServer клиент
- X1 клиент
- В качестве клиент функции устройства управления помещением KNX недоступны. Точный объем функций указан в онлайн-каталоге Gira, а также в технической документации устройства.

#### Технические характеристики

Потребляемая мощность			
- Максимум:	7 Вт		
- Типично:	4 Вт		
- Минимум:	2 Вт		
Источник электропитания			
- Класс мощности Power over Ethernet 0:	DC 48 V Power over Ethernet		
Стандарт ЛВС:	IEEE 802.3af		
Соединительный провод			
- Спецификация Ethernet:	Кат.5 <sub>e</sub> , Кат.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Кат.7		
Дисплей			
- Тип:	TFT		
- Размер:	15,3 см (6")		
- Количество цветов:	16,7 М		
- Разрешение:	480 x 800 пикс. (WVGA), 155 ppi		
- Яркость:	350 кд/м <sup>2</sup>		
- Соотношение контрастности:	1:500		
- Угол обзора:	> 80° по всем направлениям		
Датчик приближения			
- Дальность действия:	макс. 50 см		
- Зона обзора:	30° горизонтально, 30° вертикально		
Среда KNX:	KNXnet/IP		
Стандарты KNX			
- Датчик значений DPT:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Степень защиты:	IP21		
Глубина установки:	32 мм		
Температура окружающего воздуха:	от 0°C до +45°C		
Габариты в мм			
- Gira G1 (вкл. блок питания скрытого монтажа):	Ш 97	В 168	Т 47
- Gira G1 (без блока питания скрытого монтажа):	Ш 97	В 168	Т 15
- Высота установки:	Ш -	В 1500	Т -

Спецификация                      Арт. №                      Упак.                      Кат.

**Указания**

- Подходит только для использования внутри здания.
- Рекомендуемая высота установки: 150 см от пола.
- Установка осуществляется в глубокую приборную коробку (при подключении ЛВС рекомендуется коробка для электроники).
- Коммуникация с системой KNX осуществляется исключительно по стандарту KNXnet/IP.
- Для подключения Gira G1 PoE к системе KNX необходимо использовать IP-маршрутизатор KNX. Можно использовать несколько Gira G1 на одном IP-маршрутизаторе KNX.
- Для подключения Gira G1 230 В или G1 24 В к системе KNX необходим IP-маршрутизатор KNX Gira (от версии фирменного ПО 3), чтобы обеспечить надежный обмен данными в сети БЛВС. Для этого IP-маршрутизатор KNX Gira (от версии фирменного ПО 3) специально оснащен дополнительной функцией "Надежный обмен данными". Можно использовать несколько устройств Gira G1 на одном IP-маршрутизаторе KNX Gira (начиная с версии микропрограммного обеспечения 3).
- Аппаратное обеспечение с версии индекса I08 подготовлено для KNX Secure (требуется дополнительное обновление микропрограммного обеспечения).
- Ввод в эксплуатацию в системе KNX с версии ETS 5.5 или выше.
- Можно использовать в качестве квартирной станции в сочетании со IP-шлюзом домофонной системы.
- При планировании системы учитывайте техническую информацию по планированию сети в документации по оборудованию.
- Для обновлений микропрограммного обеспечения необходим Gira Project Assistant (GPA). GPA можно бесплатно скачать в разделе загрузок Gira.
- Для использования таймеров требуется либо Интернет-соединение с сервером времени NTP, либо соответствующий таймер KNX (например, метеостанция Gira Plus **2074 00**).
- Для установки соединительного модуля скрытого монтажа Power over Ethernet рекомендуется использовать коробку для электроники.
- Требуется совместимый с Power over Ethernet коммутатор/маршрутизатор или инжектор Power over Ethernet.

Спецификация                      Арт. №                      Упак.                      Кат.

**Gira G1 PoE**



Черное стекло	<b>2069 05</b>	1	36
Белое стекло	<b>2069 12</b>	1	36

Описание принципа действия → 399

**Gira G1 230 В**



Черное стекло	<b>2067 05</b>	1	36
Белое стекло	<b>2067 12</b>	1	36

Описание принципа действия → 399

**Gira G1 24 В**



Черное стекло	<b>2077 05</b>	1	36
Белое стекло	<b>2077 12</b>	1	36

Описание принципа действия → 400

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

## Принадлежности

Настенный держатель для Gira HomeServer 4



2098 00	1	05
---------	---	----

### + Необходимые принадлежности

Gira HomeServer 4 0529 00	→	420
---------------------------	---	-----

### Характеристики

- Крепление с разгрузкой от натяжения для простого монтажа Gira HomeServer 4 на стене.

### Технические характеристики

Габариты в мм	Ш 195	В 292	Т 21,5
---------------	-------	-------	--------

# Распознавание присутствия и движения Gira KNX

- 430 — Датчик присутствия Mini
- 432 — Датчик присутствия
- 434 — Детектор движения, высота установки до 1,10 м
- 436 — Детектор движения, высота установки до 2,20 м
- 438 — Регулятор яркости Mini
- 438 — Дежурные устройства
- 439 — Принадлежности

## Обучение

Бесплатный онлайн-курс „Учебная документация по обучению пользователей KNX“, а также другие предлагаемые курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



## Умные устройства для распознавания присутствия/движения

Для эффективного управления помещением через систему KNX предлагаются датчики движения, датчики присутствия и регуляторы яркости. Установленные на потолке датчики присутствия Gira KNX управляют функциями системы KNX в зависимости от присутствия людей, в то время как датчик яркости Gira KNX управляет освещением в зависимости от освещенности окружения. Идеально дополняют дизайн выключателей Gira датчики движения Gira с высотой установки 1,1 м и 2,2 м. Оптимальным решением для мониторинга территории снаружи является новый датчик движения Gira KNX Cube 240



**Гармоничное сочетание датчика движения и серии выключателей**  
Новые датчики движения Gira KNX оснащены цифровыми сенсорами для эффективного распознавания движения. Они позволяют, например, включать освещение, отопление, вентиляцию, кондиционеры, жалюзи или же сцены при входе людей в помещение, коридор или на лестничную клетку. Датчики выключаются автоматически, если движения отсутствуют, то есть нажимать кнопки вручную не требуется. Это удобный и экономичный подход. Новые датчики движения Gira KNX предлагаются с двумя вариантами высоты для установки в выключатели разных серий и удачно вписываются в дизайн изделий Gira.  
→ 434



### Неброский потолочный монтаж — датчик присутствия Gira KNX Mini

Датчики присутствия Gira KNX Mini Standard и KNX Mini Komfort регистрируют даже малейшие движения в помещении. Они автоматически управляют различными функциями системы KNX, такими как освещение, отопление или вентиляция, в зависимости от присутствия людей, а встроенный датчик температуры делает системы энергоэффективными и экономичными. Инновационная концепция корпуса открывает возможности универсального применения: для установки на потолок, скрытого или накладного монтажа, для применения снаружи здания в зависимости от монтажного набора.  
→ 430



### Датчик движения Gira Cube 240 — для безопасности снаружи зданий

Безопасность снаружи здания становится еще выше благодаря передовой технологии — датчикам движения Gira KNX Cube 240, которые контролируют территорию и при обнаружении движения сразу же передают сигнал в систему умного управления зданием. Лаконичный кубический дизайн в цвете «белый глянцевый» и «антрацитовый» в сочетании с умными технологиями удачно впишется в любую архитектурную концепцию.  
→ 438



### Управление разными группами оборудования в зависимости от присутствия

Датчики присутствия Gira KNX в исполнении Standard и Komfort позволяют полуавтоматически и полностью автоматически управлять различными функциями системы KNX в зависимости от присутствия людей. Так, они создают возможность энергосбережения в системах освещения, отопления и вентиляции и могут оптимизировать их в соответствии с текущими потребностями. Помимо этого, датчики присутствия могут адаптивно изменять настройки в зависимости от поведения пользователей. Датчики присутствия Gira KNX предлагаются в вариантах для скрытого и накладного монтажа.  
→ 432



Датчик присутствия Mini  
→ 430



Датчик присутствия  
→ 432



Детектор движения, высота установки до 1,10 м  
→ 434



Детектор движения, высота установки до 2,20 м  
→ 436



Регулятор яркости Mini  
→ 438



Дежурные устройства  
→ 438



Принадлежности  
→ 439

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Датчик присутствия Mini

Детектор присутствия для контроля присутствия (режим работы: детектор присутствия), для регистрации движения (режим работы: потолочное реле контроля) или для контроля посредством сигнальных телеграмм (режим работы: сигнализатор) в помещениях или снаружи здания. Благодаря сдержанному дизайну, сверхплоской конструкции и гибкой концепции монтажа датчики присутствия Mini хорошо подходят для объектов с высокими архитектурными требованиями.

### Характеристики

- Очень плоская конструкция.
- Зажимный монтаж на подвесных потолках.
- Потолочный монтаж на жестких потолках в приборную коробку согласно DIN 49073 при помощи опциональных принадлежностей.
- Накладной монтаж в приборную коробку накладного монтажа (опциональные принадлежности).
- Степень защиты IP44 обеспечивает монтаж снаружи здания и во влажных помещениях.
- Дизайнерское кольцо с возможностью покрытия краской обеспечивает цветовое согласование со стеной или с потолком.
- После удаления дизайнерского кольца имеется удобный доступ ко всем элементам управления (например, кнопке программирования) устройства спереди. Благодаря этому не требуется демонтаж для юстировки или программирования с помощью ETS.
- Устройство потолочного монтажа с интегрированным шинным соединителем KNX.
- Датчики PIR: три датчика, интегрированный датчик освещенности.
- Чувствительность распознавания движения регулируется вручную при помощи регулятора.
- Чувствительность конфигурируется по ETS.
- Возможность деактивации задатчика чувствительности на устройстве с помощью программного обеспечения.

### Технические характеристики

Среда KNX:	TR256
Высота установки:	2,20 м до 5 м
Угол обзора:	360°
Высота установки 3 м	
- Зона обзора:	Ø прим. 12 м
Датчик яркости	
- Диапазон измерения:	от 10 до 2000 лк
- Зона обзора:	5 м Ø
Монтажная высота на потолке	
- дизайнерское кольцо:	1,25 мм
- вкл. линзу:	4,8 мм
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +55°C
Относительная влажность:	от 10 до 100% (без конденсации)
Степень защиты:	IP44
Класс защиты:	III
Подключение KNX:	Соединительная и ответительная клемма
Габариты в мм	
- Вырез в потолке:	Ø 44 В -
- Габариты (вкл. малое дизайнерское кольцо):	Ø 53,5 В 38

### Указания

- Датчик присутствия Mini не предназначен для сообщений тревоги в системах тревожной сигнализации, совместимых с VdS.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Датчик присутствия KNX Mini Standard



TP

S



2220 00 1 06

### + Опциональные принадлежности

монт.комплект скр.м. **2241 00** → 439  
 монт.комплект н.м. **2242 00** → 439

### Характеристики

- Показ регистрации движения (постоянно или только при проверке ходьбой).
- Возможность конфигурации одного функционального блока.
- Настраиваемый режим работы: потолочное реле контроля, датчик присутствия, сигнализатор.
- Возможность настройки отдельного устройства, главного устройства, дополнительного устройства.
- Режим работы отдельного устройства или главного устройства: автоматика, полуавтоматика (ручное ВКЛ/ автоматическое ВЫКЛ или автоматическое ВКЛ/ручное ВЫКЛ).
- Два выхода (в случае функции: потолочное реле контроля, датчик присутствия).
- Выход (в случае функции: потолочное реле контроля, датчик присутствия): переключение, функция лестничной клетки, переключение с принудительным положением, датчик значения регулировки света, дополнительное устройство световой сцены, датчик значения температуры, датчик значения освещенности, температурный рабочий режим.
- Возможность настройки ступени сумерек с помощью внешнего коммуникационного объекта или функции обучения.
- Дополнительная задержка передачи с помощью внешнего коммуникационного объекта.
- Адаптивное время работы по инерции (дополнительная задержка передачи с самообучением).
- Кратковременная функция присутствия.
- Квитирование ступени сумерек.
- Функция блокировки.
- Ручное управление с помощью сенсорного выключателя (отдельный коммуникационный объект).
- Освещенность отключения (в случае датчика присутствия) путем обучения.
- Измерение промежутка времени после последнего движения.

### Технические характеристики

Глубина установки: 34 мм

### Комплект поставки

- Малое дизайнерское кольцо входит в комплект поставки.
- Соединительная и ответительная клемма KNX входят в комплект поставки.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



2225 00	1	06
---------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

инфракр. дистанц. упр. PIR KNX 2115 00	→	439
монт. комплект скр. м. 2241 00	→	439
монт. комплект н. м. 2242 00	→	439

#### Характеристики

- Показ регистрации движения (постоянно или только при проверке ходьбой).
- Отдельный анализ в дальней зоне трех датчиков PIR с зоной обзора по 120° и наложением.
- Ручное управление с помощью инфракрасного дистанционного управления.
- Возможность конфигурации макс. 5 + 2 функциональных блоков.
- Функциональные блоки 1 - 5, настраиваемая функция: потолочное реле контроля, датчик присутствия, режим сигнализации.
- Функциональный блок 6: датчик присутствия с регулировкой света.
- Функциональный блок 7: датчик яркости с контролем предельных значений.
- Переключение функциональных блоков, например, для дневного/ночного режима, недельного режима/режима выходных.
- Функциональные блоки 1 - 5: возможность настройки отдельного устройства, главного устройства, дополнительного устройства.
- Настраиваемый режим работы отдельного устройства как главного устройства: автоматика, полуавтоматика (ручное ВКЛ/автоматическое ВЫКЛ или автоматическое ВКЛ/ручное ВЫКЛ).
- Два выхода на каждый функциональный блок (1 - 5) в случае функции потолочного реле контроля, датчика присутствия.
- Функции потолочного реле контроля, датчика присутствия на каждый выход: переключение, функция лестничной клетки, переключение с принудительным положением, датчик значения регулировки света, дополнительное устройство световой сцены, датчик значения температуры, датчик значения освещенности, температурный рабочий режим.
- Потолочное реле контроля, датчик присутствия: возможность настройки ступени сумерек, ступень сумерек с помощью внешнего коммуникационного объекта или функции обучения, дополнительная задержка передачи с помощью внешнего коммуникационного объекта, адаптивное время работы по инерции (дополнительная задержка передачи с самообучением), кратковременная функция присутствия, квитирование ступени сумерек, функция блокировки, ручное управление с помощью сенсорного выключателя (отдельный коммуникационный объект), освещенность отключения (в случае детектора присутствия) путем обучения, измерение промежутка времени после последнего движения.
- Функция датчика присутствия с регулировкой света: комбинация с функциональным блоком детектора присутствия или отдельного устройства, возможность настройки заданного значения, указание заданного значения с помощью внешнего коммуникационного объекта, смещение заданного значения с помощью внешнего коммуникационного объекта, функция обучения, квитирование эффективного заданного значения.
- Функция датчика яркости с контролем предельных значений: возможность конфигурации до 3 предельных значений, возможность конфигурации функций переключения, датчика значения регулировки света, дополнительного устройства световой сцены, гистерезиса, предельное значение с помощью внешнего коммуникационного объекта или путем обучения, функция блокировки.
- **Новинка:** интегрированный термодатчик для измерения температуры в помещении (начиная с индекса I02).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Технические характеристики

Глубина установки: 34 мм

#### Комплект поставки

- Малое дизайнерское кольцо входит в комплект поставки.
- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Датчик присутствия

Датчик присутствия для контроля присутствия (режим работы: детектор присутствия), для регистрации движения (режим работы: потолочное реле контроля) или для контроля посредством сигнальных телеграмм (режим работы: сигнализатор) в помещениях.

### Характеристики

- Устройство скрытого монтажа с интегрированным шинным соединителем KNX.
- Светодиод/кнопка программирования видна/доступна после снятия декоративного кольца во встроеном состоянии.
- Датчики PIR: три датчика (перекрестные пути лучей), интегрированный датчик яркости.
- Задатчик для ручной корректировки чувствительности.
- Возможность конфигурации чувствительности.
- Возможность деактивации задатчика чувствительности на устройстве с помощью программного обеспечения.
- Показ регистрации движения (постоянно или только при проверке ходьбой).

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Высота установки:	2,20 м до 5 м
Угол обзора:	360°
Высота установки 3 м	
- Зона обзора:	Ø прим. 20 м
Датчик яркости	
- Диапазон измерения:	от 0 до 2000 лк
- Зона обзора:	Ø 2 м
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
Относительная влажность:	от 5 до 93% (без конденсации)
Класс защиты:	III
Габариты в мм	Ø 103      В 50

### Указания

- Датчик присутствия не предназначен для сообщений тревоги в системах тревожной сигнализации, совместимых с VdS.
- Потолочный монтаж на жестких потолках в приборную коробку или корпус накладного монтажа.

Спецификация      Арт. №      Упак.      Кат.

## Датчик присутствия KNX Standard



Белый      2105 02      1      06

### + Опциональные принадлежности

корп.н.м. дтчк.прис.KNX 2110 ..      →      439  
защитная решетка 2116 00      →      439

### Характеристики

- Возможность конфигурации одного функционального блока.
- Показ регистрации движения (постоянно или только при проверке ходьбой).
- Настраиваемый режим работы: потолочное реле контроля, датчик присутствия, сигнализатор.
- Возможность настройки отдельного устройства, главного устройства, дополнительного устройства.
- Режим работы отдельного устройства или главного устройства: автоматика, полуавтоматика (ручное ВКЛ/автоматическое ВЫКЛ или автоматическое ВКЛ/ручное ВЫКЛ).
- Два выхода (в случае функции: потолочное реле контроля, датчик присутствия).
- Выход (в случае функции: потолочное реле контроля, датчик присутствия): переключение, функция лестничной клетки, переключение с принудительным положением, датчик значения регулировки света, дополнительное устройство световой сцены, датчик значения температуры, датчик значения освещенности, температурный рабочий режим.
- Возможность настройки ступени сумерек с помощью внешнего коммуникационного объекта или функции обучения.
- Дополнительная задержка передачи с помощью внешнего коммуникационного объекта.
- Адаптивное время работы по инерции (дополнительная задержка передачи с самообучением).
- Кратковременная функция присутствия.
- Квитирование ступени сумерек.
- Функция блокировки.
- Ручное управление с помощью сенсорного выключателя (отдельный коммуникационный объект).
- Освещенность отключения (в случае датчика присутствия) путем обучения.
- Измерение промежутка времени после последнего движения.

### Технические характеристики

Глубина установки:      20 мм

### Комплект поставки

- Надеваемый щиток для ограничения поля обзора входит в комплект поставки.
- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



Белый	2106 02	1	46
-------	---------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

инфракр.дистанц.упр. PIR KNX <b>2115 00</b>	→	439
корп.н.м. дтчк.прис.KNX <b>2110 ..</b>	→	439
защитная решетка <b>2116 00</b>	→	439

#### Характеристики

- Отдельный анализ в дальней зоне трех датчиков PIR с полем обзора по 120° и наложением.
- Ручное управление с помощью инфракрасного дистанционного управления.
- Возможность конфигурации макс. 5+2 функциональных блоков.
- Функциональные блоки 1 - 5, настраиваемая функция: потолочное реле контроля, датчик присутствия, режим сигнализации.
- Функциональный блок 6: датчик присутствия с регулировкой света.
- Функциональный блок 7: датчик яркости с контролем предельных значений.
- Переключение функциональных блоков, например, для дневного/ночного режима, недельного режима/режима выходных.
- Функциональные блоки 1 - 5: возможность настройки отдельного устройства, главного устройства, дополнительного устройства.
- Настраиваемый режим работы отдельного устройства как главного устройства: автоматика, полуавтоматика (ручное ВКЛ/автоматическое ВЫКЛ или автоматическое ВКЛ/ручное ВЫКЛ).
- Два выхода на каждый функциональный блок (1 - 5) в случае функции потолочного реле контроля, датчика присутствия.
- Функции потолочного реле контроля, датчика присутствия на каждый выход: переключение, функция лестничной клетки, переключение с принудительным положением, датчик значения регулировки света, дополнительное устройство световой сцены, датчик значения температуры, датчик значения освещенности, температурный рабочий режим.
- Потолочное реле контроля, датчик присутствия: возможность настройки ступени сумерек, ступень сумерек с помощью внешнего коммуникационного объекта или функции обучения, дополнительная задержка передачи с помощью внешнего коммуникационного объекта, адаптивное время работы по инерции (дополнительная задержка передачи с самообучением), кратковременная функция присутствия, квитирование ступени сумерек, функция блокировки, ручное управление с помощью сенсорного выключателя (отдельный коммуникационный объект), освещенность отключения (в случае детектора присутствия) путем обучения, измерение промежутка времени после последнего движения.
- Функция датчика присутствия с регулировкой света: комбинация с функциональным блоком детектора присутствия или отдельного устройства, возможность настройки заданного значения, указание заданного значения с помощью внешнего коммуникационного объекта, смещение заданного значения с помощью внешнего коммуникационного объекта, функция обучения, квитирование эффективного заданного значения.
- Функция датчика яркости с контролем предельных значений: возможность конфигурации до 3 предельных значений, возможность конфигурации функций переключения, датчика значения регулировки света, дополнительного устройства световой сцены, гистерезиса, предельное значение с помощью внешнего коммуникационного объекта или путем обучения, функция блокировки.

#### Технические характеристики

Глубина установки: 20 мм

#### Комплект поставки

- Надеваемый щиток для ограничения поля обзора входит в комплект поставки.
- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Детектор движения, высота установки до 1,10 м

### Характеристики

- Монтаж на шинный соединитель 3.
- Конфигурируется для распознавания движения (применение "датчик движения") или для контроля помещений (применение "детектор").
- Анализ яркости при активном распознавании движения в режиме детектора движения. Выключение освещения при превышении порога яркости.
- Проектируемое количество импульсов движения в течение отрезка времени контроля в режиме сигнализации.
- Цифровое распознавание движения посредством 2-х секторов PIR.
- Чувствительность распознавания движения может дискретно параметрироваться отдельно для каждого сектора PIR.
- Интегрированный датчик яркости для определения освещенности окружения.

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Высота установки до 1,10 м	
- Зона обзора вперед:	макс. 32 м
- Дальность действия в каждую сторону:	макс. 19 м
Угол обзора:	180°
Датчик яркости	
- Диапазон измерения:	прим. от 1 до 1000 лк
Степень защиты	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

### Указания

- Подходит только для использования внутри здания.
- Датчик движения не предназначен для сообщений тревоги в системах тревожной сигнализации, отвечающих требованиям VdS.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Накладка датчика движения KNX высота установки до 1,10 м Standard



### System 55

Кремовый глянцевый	<b>2040 01</b>	1/5	06
Белый глянцевый	<b>2040 03</b>	1/5	06
Белый матовый	<b>2040 27</b>	1/5	06
Антрацитовый	<b>2040 28</b>	1/5	06
Цвет "алюминий"	<b>2040 26</b>	1/5	06
Черный матовый	<b>2040 005</b>	1/5	06
Серый матовый	<b>2040 015</b>	1/5	06
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>2040 600</b>	1/5	06

### Gira F100

Белый глянцевый	<b>2040 112</b>	1/5	06
-----------------	-----------------	-----	----

### TX\_44

Белый	<b>2040 66</b>	1	06
Антрацитовый	<b>2040 67</b>	1	06
Цвет "алюминий"	<b>2040 65</b>	1	06

### + Необходимые принадлежности

шинн.соед. 3 **2008 00** → 370

### Характеристики

- Настройка чувствительности при помощи регулятора на устройстве.
- Показ регистрации движения (постоянно или только при проверке ходьбой).
- Возможность конфигурации одного функционального блока.
- Функциональный блок может конфигурироваться для применения "датчик движения", "датчик движения с яркостью отключения" или "датчик".
- В распоряжении функционального блока находятся два выходных коммуникационных объекта, через которые на KNX отправляются команды переключения и управления.
- Конфигурируемые функции: переключение, функция лестничной клетки, датчик значения регулировки света, дополнительное устройство сцены, датчик значений температуры, датчик значения яркости, переключение рабочего режима, переключение с принудительным положением.
- Переключение режима работы (OFF/AUTO/ON) во время работы посредством управления на месте или с помощью коммуникационного объекта посредством управления на месте на других датчиках движения KNX через сенсорный выключатель KNX или визуализацию.
- Функциональный блок может в независимом от яркости режиме определить промежуток времени после последнего движения и через объект коммуникации отправить на KNX. Эта функция делает возможным, например, простой контроль движения людей при сопровождаемом проживании или в доме для престарелых.
- Режим работы датчика движения настраивается при применении "датчик движения" или "датчик движения с яркостью отключения".
- В применениях "датчик движения" или "датчик движения с яркостью отключения" устройство может использоваться как единственное устройство, главное или дополнительное устройство.
- Функция пробного шага для помощи в проектировании и настройке зоны обзора PIR.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

**System 55**

Кремовый глянцевый	2050 01	1/5	06
Белый глянцевый	2050 03	1/5	06
Белый матовый	2050 27	1/5	06
Антрацитовый	2050 28	1/5	06
Цвет "алюминий"	2050 26	1/5	06
Черный матовый	2050 005	1/5	06
Серый матовый	2050 015	1/5	06
Нержавеющая сталь (лакированная)	2050 600	1/5	06

**Gira F100**

Белый глянцевый	2050 112	1/5	06
-----------------	----------	-----	----

**TX\_44**

Белый	2050 66	1	06
Антрацитовый	2050 67	1	06
Цвет "алюминий"	2050 65	1	06

**+ Необходимые принадлежности**

шинн.соед. 3 2008 00	→	370
----------------------	---	-----

**+ Опциональные принадлежности**

инфракр.дистанц.упр. PIR KNX 2115 00	→	439
--------------------------------------	---	-----

**Характеристики**

- Настройка чувствительности при помощи регулятора на устройстве или инфракрасного дистанционного управления PIR KNX (принадлежность).
- Анализ измеренной яркости при помощи до трех независимых друг от друга предельных значений яркости.
- Показ регистрации движения (постоянно или только при проверке ходьбой).
- До 5-ти функциональных блоков, которые свободно конфигурируются для применения "датчик движения", "датчик движения с яркостью отключения" или "датчик".
- В распоряжении каждого функционального блока находятся два выходных коммуникационных объекта, через которые на KNX отправляются команды переключения и управления.
- Конфигурируемые функции: переключение, функция лестничной клетки, датчик значения регулировки света, дополнительное устройство сцены, датчик значений температуры, датчик значения яркости, переключение рабочего режима, переключение с принудительным положением.
- Переключение функциональных блоков для переключения по шине между двумя группами функциональных блоков.
- Переключение режима работы (OFF / AUTO / ON) первого функционального блока во время работы посредством управления на месте.
- Блокирование по необходимости отдельных функциональных блоков через KNX.
- Возможно ручное управление исполнительными устройствами KNX, на которые подается сигнал, и, соответственно, отключение автоматики PIR.
- Функциональный блок может в независимом от яркости режиме определить промежуток времени после последнего движения и через объект коммуникации отправить на KNX. Эта функция делает возможным, например, простоя контроль движения людей при сопровождаемом проживании или в доме для престарелых.
- Режим работы датчика движения настраивается при применении "датчик движения" или "датчик движения с яркостью отключения".
- В применениях "датчик движения" или "датчик движения с яркостью отключения" устройство может использоваться как единственное устройство, главное или дополнительное устройство.
- Функция пробного шага для помощи в проектировании и настройке зоны обзора PIR.

- Интегрированное измерение температуры в помещении.
- Сигнализация демонтажа, при отсоединении шинного соединителя отправляется 1-битная или 1-байтная телеграмма.
- Инфракрасное дистанционное управление PIR KNX (принадлежность) для настройки функций первого функционального блока (ступень сумерек, чувствительность распознавания движения, анализ движения и время работы по инерции). Включение и выключение функции пробного шага.

**Технические характеристики**

- Датчик температуры
- Диапазон измерения: от -5°C до +45°C
  - Точность: ±1 K

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Детектор движения, высота установки до 2,20 м

### Характеристики

- Монтаж на шинный соединитель 3.
- Конфигурируется для распознавания движения (применение "датчик движения") или для контроля помещений (применение "детектор").
- Анализ яркости при активном распознавании движения в режиме детектора движения. Выключение освещения при превышении порога яркости.
- Проектируемое количество импульсов движения в течение отрезка времени контроля в режиме сигнализации.
- Цифровое распознавание движения посредством 2-х секторов PIR.
- Чувствительность распознавания движения может дискретно параметрироваться отдельно для каждого сектора PIR.
- Интегрированный датчик яркости для определения освещенности окружения.

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Высота установки до 2,20 м	
- Зона обзора вперед:	макс. 15 м
- Дальность действия в каждую сторону:	макс. 10 м
Высота установки до 1,10 м	
- Зона обзора вперед:	макс. 10 м
- Дальность действия в каждую сторону:	макс. 9 м
Угол обзора:	180°
Датчик яркости	
- Диапазон измерения:	прим. от 1 до 1000 лк
Степень защиты	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +55°C

### Указания

- Датчик движения не предназначен для сообщений тревоги в системах тревожной сигнализации, отвечающих требованиям VdS.
- Подходит также для высоты установки 1,1 м (уменьшенная зона обзора).

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Накладка датчика движения KNX высота установки до 2,20 м Standard



### System 55

Кремовый глянцевый	2041 01	1/5	06
Белый глянцевый	2041 03	1/5	06
Цвет "алюминий"	2041 26	1/5	06
Белый матовый	2041 27	1/5	06
Антрацитовый	2041 28	1/5	06
Черный матовый	2041 005	1/5	06
Серый матовый	2041 015	1/5	06
Нержавеющая сталь (лакированная)	2041 600	1/5	06

### Gira F100

Белый глянцевый	2041 112	1/5	06
-----------------	----------	-----	----

### TX\_44

Белый	2041 66	1	06
Антрацитовый	2041 67	1	06
Цвет "алюминий"	2041 65	1	06

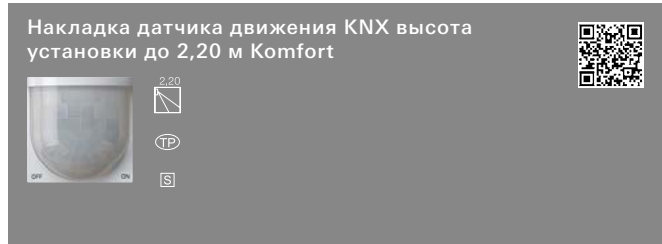
### + Необходимые принадлежности

шинн.соед. 3 2008 00 → 370

### Характеристики

- Настройка чувствительности при помощи регулятора на устройстве.
- Показ регистрации движения (постоянно или только при проверке ходьбой).
- Возможность конфигурации одного функционального блока.
- Функциональный блок может конфигурироваться для применения "датчик движения", "датчик движения с яркостью отключения" или "датчик".
- В распоряжении функционального блока находятся два выходных коммуникационных объекта, через которые на KNX отправляются команды переключения и управления.
- Конфигурируемые функции: переключение, функция лестничной клетки, датчик значения регулировки света, дополнительное устройство сцены, датчик значений температуры, датчик значения яркости, переключение рабочего режима, переключение с принудительным положением.
- Переключение режима работы (OFF/AUTO/ON) во время работы посредством управления на месте или с помощью коммуникационного объекта посредством управления на месте на других датчиках движения KNX через сенсорный выключатель KNX или визуализацию.
- Функциональный блок может в независимом от яркости режиме определить промежуток времени после последнего движения и через объект коммуникации отправить на KNX. Эта функция делает возможным, например, простой контроль движения людей при сопровождаемом проживании или в доме для престарелых.
- Режим работы датчика движения настраивается при применении "датчик движения" или "датчик движения с яркостью отключения".
- В применениях "датчик движения" или "датчик движения с яркостью отключения" устройство может использоваться как единственное устройство, главное или дополнительное устройство.
- Функция пробного шага для помощи в проектировании и настройке зоны обзора PIR.

Спецификация                      Арт. №                      Упак.                      Кат.



<b>System 55</b>			
Кремовый глянцевый	<b>2051 01</b>	1/5	06
Белый глянцевый	<b>2051 03</b>	1/5	06
Цвет "алюминий"	<b>2051 26</b>	1/5	06
Белый матовый	<b>2051 27</b>	1/5	06
Антрацитовый	<b>2051 28</b>	1/5	06
Черный матовый	<b>2051 005</b>	1/5	06
Серый матовый	<b>2051 015</b>	1/5	06
Нержавеющая сталь (лакированная)	<b>2051 600</b>	1/5	06

<b>Gira F100</b>			
Белый глянцевый	<b>2051 112</b>	1/5	06

<b>TX_44</b>			
Белый	<b>2051 66</b>	1	06
Антрацитовый	<b>2051 67</b>	1	06
Цвет "алюминий"	<b>2051 65</b>	1	06

**+ Необходимые принадлежности**  
шинн.соед. 3 **2008 00** → 370

**+ Опциональные принадлежности**  
инфракр.дистанц.упр. PIR KNX **2115 00** → 439

**Характеристики**

- Настройка чувствительности при помощи регулятора на устройстве или инфракрасного дистанционного управления PIR KNX (принадлежность).
- Анализ измеренной яркости при помощи до трех независимых друг от друга предельных значений яркости.
- Показ регистрации движения (постоянно или только при проверке ходьбой).
- До 5-ти функциональных блоков, которые свободно конфигурируются для применения "датчик движения", "датчик движения с яркостью отключения" или "датчик".
- В распоряжении каждого функционального блока находятся два выходных коммуникационных объекта, через которые на KNX отправляются команды переключения и управления.
- Конфигурируемые функции: переключение, функция лестничной клетки, датчик значения регулировки света, дополнительное устройство сцены, датчик значений температуры, датчик значения яркости, переключение рабочего режима, переключение с принудительным положением.
- Переключение функциональных блоков для переключения по шине между двумя группами функциональных блоков.
- Переключение режима работы (OFF / AUTO / ON) первого функционального блока во время работы посредством управления на месте или с помощью коммуникационного объекта посредством управления на месте на других датчиках движения KNX через сенсорный выключатель KNX или визуализацию.
- Блокирование по необходимости отдельных функциональных блоков через KNX.
- Возможно ручное управление исполнительными устройствами KNX, на которые подается сигнал, и, соответственно, отключение автоматики PIR.
- Функциональный блок может в независимом от яркости режиме определить промежуток времени после последнего движения и через объект коммуникации отправить на KNX. Эта функция делает возможным, например, простой контроль движения людей при сопровождаемом проживании или в доме для престарелых.
- Режим работы датчика движения настраивается при применении "датчик движения" или "датчик движения с яркостью отключения".
- В применениях "датчик движения" или "датчик движения с яркостью отключения" устройство может использоваться как единственное устройство, главное или дополнительное устройство.

Спецификация                      Арт. №                      Упак.                      Кат.

- Функция пробного шага для помощи в проектировании и настройке зоны обзора PIR.
- Интегрированное измерение температуры в помещении.
- Сигнализация демонтажа, при отсоединении шинного соединителя отправляется 1-битная или 1-байтная телеграмма.
- Инфракрасное дистанционное управление PIR KNX (принадлежность) для настройки функций первого функционального блока (ступень сумерек, чувствительность распознавания движения, анализ движения и время работы по инерции). Включение и выключение функции пробного шага.

**Технические характеристики**

Датчик температуры  
- Диапазон измерения: от -20°C до +55°C  
- Точность: ±1 K



Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Регулятор яркости Mini



2210 00 1 06

### + Опциональные принадлежности

монт.комплект скр.м. **2241 00** → 439  
 монт.комплект н.м. **2242 00** → 439

### Характеристики

- Регулятор яркости монтируется непосредственно над освещаемым местом, например, над рабочим местом, на потолок.
- Он анализирует условия освещенности находящейся под ним поверхности.
- Регулирование яркости может активироваться или деактивироваться с помощью датчика движения или датчика присутствия или кнопкой.
- Очень плоская конструкция.
- Зажимный монтаж на подвесных потолках.
- Потолочный монтаж на жестких потолках в приборную коробку согласно DIN 49073 при помощи опциональных принадлежностей.
- Накладной монтаж в приборную коробку накладного монтажа (опциональные принадлежности).
- Степень защиты IP44 обеспечивает монтаж снаружи здания и во влажных помещениях.
- Дизайнерское кольцо с возможностью покрытия краской обеспечивает цветовое согласование со стенами или с потолком.
- После удаления дизайнерского кольца имеется удобный доступ к кнопке программирования на устройстве спереди.

### Датчик яркости с контролем предельных значений

- Возможность параметризации до трех предельных значений.
- Возможность конфигурации функций переключения, датчика значения регулировки света, дополнительного устройства световой сцены и гистерезиса.
- Предельное значение может изменяться с помощью коммуникационного объекта или путем обучения.
- При подключении к системе освещения в зависимости от дневного света осуществляется диммирование (постоянное регулирование света) или переключение (2-точечное регулирование).
- С функцией блокировки.

### Технические характеристики

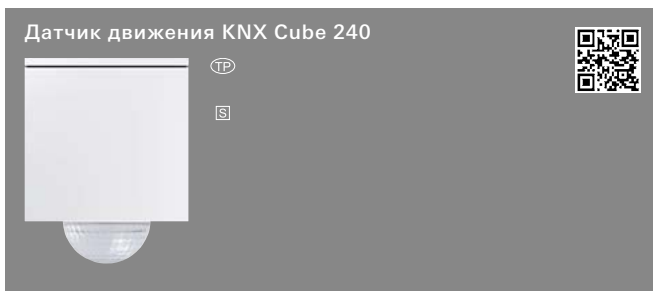
Среда KNX:	TP256
Датчик яркости	
- Диапазон измерения:	от 10 до 2000 лк
- Зона обзора:	Ø прим. 5 м
Класс защиты:	III
Степень защиты:	IP44
Подключение KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
Глубина установки:	34 мм
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +55°C
Габариты в мм	
- Вырез в потолке:	Ø 44 В -
- Габариты (с малым дизайнерским кольцом):	Ø 53,5 В 38

### Комплект поставки

- Малое дизайнерское кольцо входит в комплект поставки.
- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

## Дежурные устройства



Белый глянцевый **2194 02** 1 06  
 Антрацитовый **2194 10** 1 06

### + Опциональные принадлежности

инфракр.дистанц.упр. PIR KNX **2115 00** → 439  
 крыш. ввд.провода дтчк.движ. Cube **8244 ..** → 440

### Характеристики

- Датчик движения PIR состоит из трех пассивных инфракрасных (PIR) датчиков движения с интегрированными датчиком яркости, инфракрасным приемником и красным светодиодом, который служит для индикации распознанного движения в тестовом режиме.
- Два независимых выхода для осветительных приборов.
- Выход для осветительного прибора: параметрирование функций выключения, датчика значения регулировки света, дополнительного устройства световой сцены. Полностью автоматический (автоматическое включение или выключение) или полуавтоматический (ручное включение, автоматическое выключение) режим работы. Возможность регулирования времени работы по инерции или динамической активации включения или переключения режимов «день/ночь». Объект блокировки.
- Автоматическая регулировка чувствительности датчика за счет термокомпенсации.
- Параметрирование чувствительности датчика.
- Передача значения яркости циклически или при изменении.
- Выход для сигнала присутствия, независимый от яркости. Параметрирование задержки включения и времени работы по инерции. Возможность циклической отправки текущего статуса в зависимости от состояния.
- Выход сигнала отсутствия, независимый от яркости. Параметрирование задержки включения и времени работы по инерции. В этом случае время работы по инерции истекает, как только кто-либо появляется в зоне обзора. Возможность циклической отправки текущего статуса в зависимости от состояния.
- Ручное управление с помощью инфракрасного дистанционного управления.

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Угол обзора:	240°
Высота установки 2,5 м	
- Дальность действия в переднем направлении:	2,40 м
- Дальность действия в каждую сторону, макс.:	2,40 м
Значение яркости:	от 2 до 1000 лк
Степень защиты:	IP54
Температура окружающего воздуха:	от -25°C до +55°C
Габариты в мм	
	Ш 87 В 87 Т 85

### Указания

- Подходит для потолочного и настенного монтажа как внутри здания, так и снаружи.
- Дополнительно: с инфракрасным дистанционным управлением KNX.

### Комплект поставки

- Закрывающий щиток для корректировки зоны обзора входит в комплект поставки.




Спецификация Арт. № Упак. Кат.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Принадлежности**

**Инфракрасное дистанционное управление PIR KNX**



2115 00 1 06

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- дтчк.прис. Mini Komfort **2225 00** → 431
  - дтчк.прис. Komfort **2106 ..** → 433
  - накл.дтчк.движ 1,10 м KNX Komfort **2050 ..** → 435
  - дтчк.движ KNX Komfort 2,20 м **2051 ..** → 437
  - дтчк.движ. KNX Cube 240 **2194 ..** → 438

**Характеристики**

- Инфракрасное дистанционное управление для ручного управления и настройки датчика присутствия Komfort KNX.

**Технические характеристики**

- Батарейка
- Тип: CR 2025
  - № ООН: 3091

**Корпус накладного монтажа для датчика присутствия KNX**



Белый 2110 02 1 06

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- дтчк.прис. Standard **2105 ..** → 432
  - дтчк.прис. Komfort **2106 ..** → 433

**Характеристики**

- Для монтажа на потолке.

**Технические характеристики**

- Габариты в мм
- Ø 103 В 18

**Защитная решетка**



Белый 2116 00 1 01

**+ Опциональные принадлежности**

- дтчк.прис. Standard **2105 ..** → 433
- дтчк.прис. Komfort **2106 ..** → 433
- дтчк.прис./движ. накл.360° S3000 BT **5377 02** → 223

**Характеристики**

- Защитная решетка для датчика присутствия.
- Стальная решетка с лакировкой и пластмассовым покрытием.

**Технические характеристики**

- Габариты в мм
- Ø 180 В 90

**Монтажный комплект для скрытого монтажа**



2241 00 1 06

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- дтчк.прис. Mini Standard **2220 00** → 430
  - дтчк.прис. Mini Komfort **2225 00** → 431
  - рглтр.ярк. Mini **2210 00** → 438

**Характеристики**

- Для монтажа в приборную коробку.

**Технические характеристики**

- Габариты в мм
- дизайнерское кольцо: Ø 80 В 3

**Указания**

- Использовать только для датчика присутствия Mini KNX или регулятора яркости Mini KNX.

**Монтажный комплект для накладного монтажа**



2242 00 1 06

**+ Необходимые принадлежности**

- Один из следующих артикулов:
- дтчк.прис. Mini Standard **2220 00** → 430
  - дтчк.прис. Mini Komfort **2225 00** → 431
  - рглтр.ярк. Mini **2210 00** → 438

**Характеристики**

- Для накладного монтажа на потолке.

**Технические характеристики**

- Габариты в мм
- Корпус: Ø 83 В 49
  - дизайнерское кольцо: Ø 80 В 3

**Указания**

- Использовать только для датчика присутствия Mini KNX или регулятора яркости Mini KNX.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



+ **Опциональные принадлежности**  
 дтч.двиг. KNX Cube 240 **2194 ..** → 438

**Характеристики**

- Для монтажа, например, на углах дома.



Белый	<b>8244 02</b>	1	08
Антрацитовый	<b>8244 10</b>	1	08

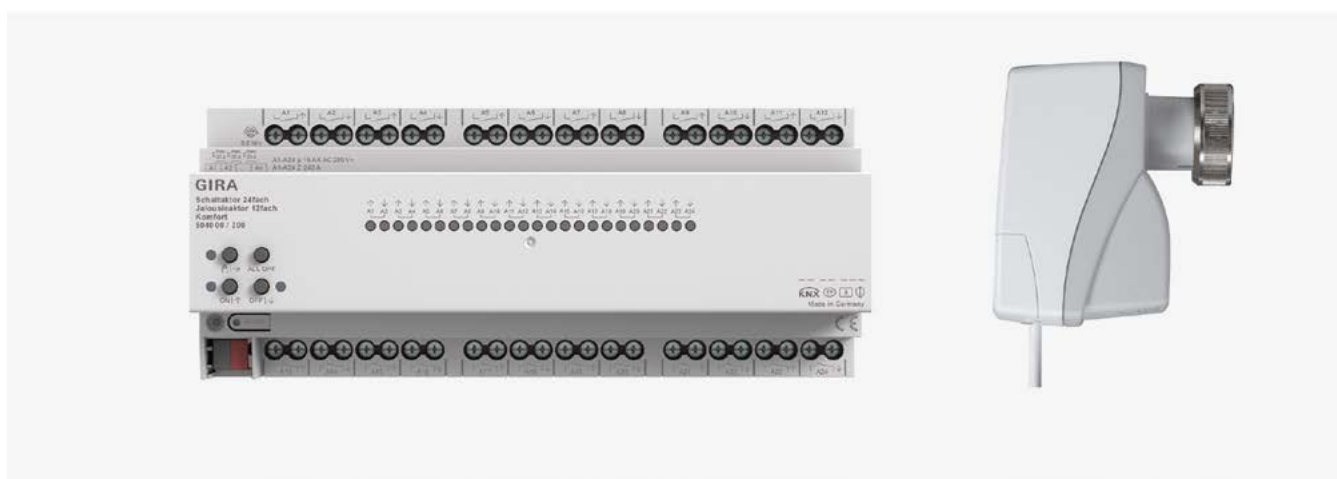
+ **Необходимые принадлежности**  
 дтч.двиг. KNX Cube 240 **2194 ..** → 438

# Системные устройства Gira KNX, исполнительные устройства, датчики, принадлежности

444	Исполнительные устройства скрытого монтажа (KNX Secure)
448	Исполнительные устройства скрытого монтажа
450	Источники питания
451	Системные устройства
453	Переключение
456	Коммутация/жалюзи Standard
458	Коммутация/жалюзи Komfort
460	Жалюзи
462	Рольставни
463	Регулировка освещения
471	Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения
476	Датчики
478	Двоичные входы
480	Универсальные интерфейсы кнопочного выключателя
481	Принадлежности

## Обучение

Бесплатный онлайн-курс „Учебная документация по обучению пользователей KNX“, а также другие предлагаемые курсы обучения вы найдете на сайте [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



Системные устройства KNX, исполнительные устройства, датчики

## Больше возможностей благодаря интеллектуальным и функциональным изделиям

В роли поставщика системных решений Gira предлагает многочисленные компоненты для создания эффективной системы KNX. Ассортимент изделий Gira включает в себя различные датчики, исполнительные и системные устройства. С помощью системы KNX можно создать интеллектуальную систему управления зданием по последнему слову техники.



### Исполнительные устройства KNX

Исполнительные устройства в системе KNX преобразуют команды датчиков присутствия, кнопочных выключателей и детекторов движения в действия, например, выдвигание и скрытие маркиз, включение и выключение осветительных приборов и системы отопления.



### Варианты Standard и Komfort

Gira предлагает исполнительные устройства KNX с разными функциональными возможностями. Так, вариант Standard отличается выгодное соотношение цены и качества и подходит для применения в комбинации с серверами Gira. Модели Komfort предлагают расширенную функциональность и гибкие возможности.



### Безупречная регулировка

**яркости светодиодных ламп**  
Новые исполнительные устройства диммирования Gira KNX в 4-канальном исполнении специально разработаны для управления современными высоковольтными светодиодными лампами. Получить оптимальное качество диммирования абсолютно просто благодаря множеству новых функций и новому стандарту KNX Secure.



### Системные устройства KNX как основа и расширение системы KNX

Системные устройства Gira KNX служат для создания коммуникационной структуры KNX и электропитания системы KNX. Различные шлюзы Gira KNX позволяют подключаться к другим системам, таким как DALI.



### Интеллектуальное регулирование температуры в помещении

Электромеханический сервопривод Gira KNX 3 предназначен для регулирования температуры в системах отопления помещения. Он может быть использован в батареях отопления, радиаторах и конвекторах, в коллекторах нагревательных контуров, например, в теплых полах, а также в других системах. Сервопривод устанавливается непосредственно на клапан (M30 x 1,5). Среди особых характеристик сервопривода Gira KNX 3 можно отметить встроенный датчик температуры в помещении, интеллектуальную систему промывки клапанов по времени и многие другие удобные программные функции.



### Интеллектуальный анализ влияния окружающей среды

Система Gira KNX предлагает различные изделия, которые анализируют параметры окружающей среды, например, освещенность, температуру и метеоданные, и затем передают их на различные исполнительные устройства. Эти устройства позволяют управлять освещением, отоплением, жалюзи, маркизами и окнами с электроприводом.



### Безопасность с проверкой согласно VDE

Практически все устройства Gira KNX, работающие с напряжением сети 230 В, были дополнительно испытаны в соответствии с требованиями VDE на электрическую безопасность. Это видно по логотипу VDE, который наносится, например, на этикетку устройства.



Исполнительные устройства скрытого монтажа (KNX Secure) → 444



Исполнительные устройства скрытого монтажа → 448



Источники электропитания → 450



Системные устройства → 451



Переключение → 453



Коммутация/ жалюзи Standard → 456



Коммутация/ жалюзи Komfort → 458



Жалюзи → 460



Рольставни → 462



Регулировка освещения → 463



Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения → 471



Датчики → 476



Двоичные входы → 478



Универсальные интерфейсы кнопочного выключателя → 480



Принадлежности → 481

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Исполнительные устройства скрытого монтажа (KNX Secure)

#### Характеристики

##### Входы

- В зависимости от настройки в ETS при применении для выключателей, кнопок или контактов входы 1 и 2 работают либо внутренне на релейный вход, либо отдельно на KNX. Вход 3 всегда работает на KNX.
- Функции входов для KNX (переключение, диммирование, жалюзи, ввод значений, дополнительные устройства сцены, 2-канальное управление, дополнительное устройство регулятора, без функции).
- Переключение: можно настроить команду при замыкании или размыкании контактов (без реакции, включить, выключить, переключить).
- Диммирование: диммирование яркости и/или изменение цветовой температуры. Можно настроить команду на замыкание контакта, время между переключением и диммированием, диммирование разной степени, повтор телеграммы при длинном сигнале на входе и отправку стоп-телеграммы в конце диммирования.
- Жалюзи: можно настроить команду на замыкание контакта и способ управления. Также можно отрегулировать время короткого и длинного сигнала на входе и перемещение ламелей.
- Ввод значений: ввод 1-байтовых, 2-байтовых, 3-байтовых или 6-байтовых значений, в том числе ввод цветовой температуры и значения цвета. Значения настраиваются отдельно. Опционально возможна настройка значения при длинном сигнале на входе (не для 6-байтовых значений).
- Дополнительное устройство сцены: можно настроить режим работы (без или с функцией сохранения) и номер сцены.
- 2-канальное управление: при замыкании контакта на входе на KNX можно отправить до двух телеграмм. Способ управления настраивается (только канал 1 или канал 2/оба канала). Функции каналов (1-битного, 1-байтного, 2-байтного, 3-байтного, 6-байтного) можно сконфигурировать отдельно.
- Дополнительное устройство регулятора: можно настроить функции (переключение режима работы, принудительное переключение режима работы, функция присутствия и смещение расчетного значения).
- Возможна блокировка всех или отдельных входов с помощью 1-битного объекта. Можно настроить полярность блокирующего объекта, поведение в начале и в конце блокировки и поведение во время активной блокировки.

##### Логические функции

- Устройство оснащено 8 внутренними логическими функциями.
- Логические элементы (И, ИЛИ, исключающее И, исключающее ИЛИ, максимум 4 входа на каждый).
- Преобразователь 1 бита в 1 байт с входным фильтром, объектом блокировки и заданными выходными значениями.
- Элемент блокировки с функцией фильтрации времени и объекта блокировки.
- Сопоставление значений с 9 форматами входных данных и множеством операций.
- Пороговый выключатель с гистерезисом с верхним и нижним предельным значением, 9 форматами данных и заданными выходными 1-битными значениями.
- Логические функции имеют собственные коммуникационные объекты KNX и могут обрабатывать сообщения исполнительного устройства и других шинных устройств.

#### Технические характеристики


Среда KNX:	TP256		
Разъемы			
- KNX:			
- Входы:			
- Нагрузка:	Винтовые клеммы		
Поперечное сечение соединительных проводов:			
Входы			
- Количество:	3		
Вид входа:	без потенциала		
Напряжение опроса			
- Вход дополнительных устройств:	ок. 5 В		
Общая длина			
- Провод дополнительного устройства:	макс. 10 м		
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C		
Габариты в мм			
- Ш x В x Г:	48	50	28

#### Указания

- 
- Совместимость с KNX Data Secure.
- 
- Быстрая загрузка приложения (Long Frame Support).
- 
- 

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
<p><b>Н Новинка. Доступно с 03/2021 года.</b>                      Заменяет <b>1059 00</b>                      Исполнительное устройство KNX, 1-канал., 16 А с двоичным входом 3-канал.</p> 				<p><b>Технические характеристики</b>                      Номинальное напряжение                      - KNX: DC 21–32 В SELV                      Коммутационная способность: AC 250 В, 16 А/AC1                      Максимальный ток включения: 800 А (200 мкс), 165 А (20 мкс)                      Присоединенная мощность                      - Омическая нагрузка: 3000 Вт                      - Емкостная нагрузка: 16 А, макс. 140 мкФ                      - Двигатели (жалюзи или вентилятор): 1380 Вт                      - Лампы накаливания: 2300 Вт                      - Высоковольтные галогенные лампы: 2500 Вт                      - Высоковольтные светодиодные лампы: тип. 400 Вт                      - Обмоточный трансформатор: 1200 ВА                      - Трансформатор Tronic: 1500 Вт                      - Люминесцентные лампы, без компенсации: 1000 ВА                      - Люминесцентные лампы, парное включение: 2300 ВА                      - Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией: 1160 ВА                      - Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации: 1000 Вт                      - Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией: 1160 Вт</p>			
Скрытый монтаж	<b>5061 00</b>	1	06				
<p>+ Опциональные принадлежности                      дистанц.дтчк. <b>1493 00</b> → 393                      дтчк.протечки <b>5068 00</b>                      дтчк.конденсата <b>5069 00</b></p>							
<p><b>Характеристики</b>                      - Переключение электрических потребителей через релейный контакт.                      - Устройство имеет три входа с общим опорным потенциалом.                      - Считывание коммутационных состояний клавишных или кнопочных выключателей и других беспотенциальных контактов на входах 1–3.                      - Оценка сигналов датчиков росы и утечки (см. принадлежности) на входах 1–3.                      - Регистрация значений температуры через дистанционный датчик (см. принадлежности) на входе 3.                      - До 8 независимых логических функций для реализации простых или сложных логических операций.                      - Общая задержка активно отправленных обратных сигналов или сообщений о состоянии после восстановления напряжения шины и программирования в ETS.                      - Бистабильное реле.</p>							
<p><b>Функции переключения</b>                      - Режим замыкающего или размыкающего контакта.                      - Центральная функция переключения с помощью максимум 6 объектов переключения (ВКЛ, ВЫКЛ, постоянно ВКЛ, постоянно ВЫКЛ).                      - Подтверждение переключения: активная или пассивная функция подтверждения.                      - Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины, а также после программирования в ETS.                      - Логическая функция связи.                      - Возможность параметрирования функции блокировки или функции принудительного положения.                      - Расширенная функция блокировки с возможностью отображения обратной связи.                      - Функции времени (задержка включения и выключения, функция освещения лестничной клетки, в том числе с функцией предварительного предупреждения).                      - Использование в световых сценах: Возможность настройки до 64 внутренних сцен.                      - Функция сохранения сцен: дополнительная визуальная обратная связь.                      - Расширенный вызов сцен (переключение между сценами).                      - Возможность активировать счетчик наработанных часов.                      - Входной контроль циклической актуализации объекта переключения с безопасным положением.</p>							

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Скрытый монтаж	5062 00	1	06
----------------	---------	---	----

+ Опциональные принадлежности  
дистанц.дтчк. 1493 00 → 393  
дтчк.протечки 5068 00  
дтчк.конденсата 5069 00

### Характеристики

- Возможность настройки режима жалюзи или переключения. В режиме жалюзи оба выхода (A1/A2) объединяются в один выход для жалюзи.
- Устройство имеет три входа с общим опорным потенциалом.
- Считывание коммутационных состояний клавишных или кнопочных выключателей и других беспотенциальных контактов на входах 1–3.
- Оценка сигналов датчиков росы и утечки (см. принадлежности) на входах 1–3.
- Регистрация значений температуры через дистанционный датчик (см. принадлежности) на входе 3.
- До 8 независимых логических функций для реализации простых или сложных логических операций.
- Общая задержка активно отправленных обратных сигналов или сообщений о состоянии после восстановления напряжения шины и программирования в ETS.
- Бистабильное реле.

### Функции жалюзи

- Возможность настройки параметров режима работы: управление пластинчатыми жалюзи, рольставнями, маркизами, мансардными окнами или вентиляционными заслонками.
- Отдельно параметризуемое время перемещения занавеси с увеличением времени перемещения в крайнее верхнее положение.
- Для пластинчатых жалюзи можно отдельно настроить время перемещения ламелей.
- Можно настроить время переключения при изменении направления движения и длительность кратковременного и долговременного режима (шаг, движение).
- Возможность настройки реакции в случае восстановления напряжения шины, а также после программирования в ETS.
- Центральное управление через максимум 6 долгосрочных объектов (ВВЕРХ, ВНИЗ, постоянно ВВЕРХ, постоянно ВНИЗ).
- Подтверждение положения занавеси или положения ламелей. Дополнительно можно настроить квитирование недопустимого положения занавеси или перемещения. Активные (при изменении или с циклической передачей в шину) или пассивные (возможность считывания объекта) функции квитирования.
- Назначение максимум 5 различных функций безопасности (3 сигнала тревоги для ветра, 1 сигнал тревоги для дождя, 1 сигнал тревоги для мороза), на выбор с циклическим контролем.
- Возможность активации расширенной функции защиты от солнца с фиксированным и переменным положением штор и ламелей в начале или в конце функции. В том числе с динамическим смещением ламелей для жалюзи и расширенной защитой от солнца для интеграции в сложные системы управления жалюзи (наличие отдельных объектов автоматизации и блокировки). На выбор доступна автоматизация отопления/охлаждения и функция присутствия.
- Функция натяжения ткани для маркиз.
- Расширенная функция блокировки с возможностью подтверждения.
- Функция вентиляции для окон.
- Умная функция обучения для перемещения жалюзи.
- Возможность настройки функции принудительного положения и функции блокировки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

- Возможность настройки до 64 внутренних сцен.
- Функция сохранения сцен: дополнительная визуальная обратная связь.
- Расширенный вызов сцен (переключение между сценами).

### Функции переключения

- Независимое переключение коммутационных выходов.
- Режим замыкающего или размыкающего контакта.
- Центральная функция переключения с помощью максимум 6 объектов переключения (ВКЛ, ВЫКЛ, постоянно ВКЛ, постоянно ВЫКЛ).
- Подтверждение переключения: активная или пассивная функция подтверждения.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины, а также после программирования в ETS.
- Логическая функция связи для каждого выхода отдельно.
- Возможность настройки функции блокировки для каждого канала. В качестве альтернативы доступна функция принудительного положения для каждого выхода отдельно.
- Расширенная функция блокировки с возможностью отображения обратной связи.
- Функции времени (задержка включения и выключения, функция освещения лестничной клетки, в том числе с функцией предварительного предупреждения).
- Использование в световых сценах: Возможность настройки до 64 внутренних сцен на каждом выходе.
- Функция сохранения сцен: дополнительная визуальная обратная связь.
- Расширенный вызов сцен (переключение между сценами).
- Возможность активации счетчика отработанных часов на каждом выходе.
- Входной контроль циклической актуализации объекта переключения с безопасным положением.

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	DC 21–32 В SELV
- KNX:	AC 250 В, Σ 16 А/AC1
Коммутационная способность:	
Максимальный ток включения:	800 А (200 мкс), 165 А (20 мкс)
Присоединенная мощность	
- Омическая нагрузка:	3000 Вт
- Емкостная нагрузка:	16 А, макс. 140 мкФ
- Двигатели (жалюзи или вентилятор):	1380 Вт
- Лампы накаливания:	2300 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	2500 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы:	тип. 400 Вт
- Обмоточный трансформатор:	1200 ВА
- Трансформатор Tronic:	1500 Вт
- Люминесцентные лампы, без компенсации:	1000 ВА
- Люминесцентные лампы, парное включение:	2300 ВА
- Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией:	1160 ВА
- Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации:	1000 Вт
- Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией:	1160 Вт



### Указания

-



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

**H Новинка. Доступно с 03/2021 года.**  
 Заменяет **1058 00**  
**Исполнительное устройство диммирования KNX, 1-канал., 200 Вт с двоичным входом 3-канал.**

Скрытый монтаж **5065 00** 1 06

**+ Опциональные принадлежности**

дистанц.дтчк. **1493 00** → 393

дтчк.протечки **5068 00**

дтчк.конденсата **5069 00**

**Усилители мощности**

ун.СД усил.мощн. S3000 REG **2383 00** → 210

**Характеристики**

- Переключение и диммирование ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, регулируемых компактных люминесцентных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами, регулируемых электронных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами.
- Автоматический или ручной выбор подходящего к нагрузке принципа диммирования.
- Защита от холостого хода, короткого замыкания и повышенной температуры.
- До 8 независимых логических функций для реализации простых или сложных логических операций.
- Общая задержка активно отправленных обратных сигналов или сообщений о состоянии после восстановления напряжения шины и программирования в ETS.

**Выходы диммирования**

- Возможно определение вида нагрузки и способа диммирования: универсальный (с автоматической настройкой), электронный трансформатор / (емкостный / фазовая отсечка по заднему фронту), обычный трансформатор / (индуктивный / фазовая отсечка по переднему фронту), светодиод (фазовая отсечка по переднему фронту) или светодиод (фазовая отсечка по заднему фронту).
- Возможность конфигурации кривой диммирования и настройки подсоединенной нагрузки в диапазоне времени и значений.
- Возможность настройки диапазона диммирования (яркость включения, базовая яркость или нижнее предельное значение диммирования и верхнее предельное значение диммирования).
- Возможность настройки реакции при получении абсолютного значения яркости (плавное диммирование, переход к заданному значению, затухание).
- Возможность настройки реакции при относительном увеличении яркости в выключенном состоянии (включить канал, нет реакции).
- Центральная функция управления через максимум 6 объектов переключения, 6 объектов диммирования и 6 объектов значений, общее для всех объектов подтверждение.
- Подтверждение переключения: активное подтверждение (при изменении или с циклической передачей на шину) или пассивное подтверждение (возможность считывания объекта).
- Подтверждение значения яркости: активное подтверждение (при изменении или с циклической передачей на шину) или пассивное подтверждение (возможность считывания объекта).
- Для активных объектов подтверждения можно настроить тип актуализации (при изменении входного объекта или изменении значения подтверждения). Это дает возможность индивидуальной настройки по характеру визуализации.
- Подтверждения короткого замыкания, перегрузки/исчезновения напряжения сети и вида нагрузки (соответствующей требованиям KNX и расширенной).

- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины, а также после программирования в ETS.
- Логическая функция связи для выхода.
- Возможность параметрирования функции блокировки или (альтернативно) функции принудительного положения.
- Функции времени (задержка включения и выключения).
- Функция лестничной клетки с функцией предварительного предупреждения за счет управляемого по временному расписанию уменьшения освещения или активации постоянного освещения.
- Функция освещения лестничной клетки с продлением времени или передача времени освещения лестничной клетки через коммуникационный объект.
- Настройка функции мягкого включения и выключения.
- Настройка автоматического выключения при яркости < X % (с индивидуальным временем задержки).
- Использование в световых сценах: Возможность настройки до 64 внутренних сцен.
- Настройка времени задержки при вызове сцен.
- Настройка способа диммирования при вызове новой сцены (переход к заданному значению, плавное диммирование, затухание).
- Визуальное подтверждение при сохранении сцены.
- Расширенный вызов сцен.
- Возможность активировать счетчик наработанных часов.
- Счетчик наработанных часов как счетчик прямого счета (с опциональным предельным значением) или счетчик обратного счета (с опциональным стартовым значением).

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц

Макс. присоединенная мощность

- Лампы накаливания: 20–230 Вт

- Высоковольтные галогенные лампы: 20–230 Вт

- Обмоточный трансформатор: от 20 до 210 ВА

- Трансформатор Tronic: 20–230 Вт

- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом: от 20 до 100 ВА

- электронный трансформатор с низковольт. светодиодом: тип. 20 до 200 Вт

- Высоковольтные светодиодные лампы: тип. 1 до 200 Вт

- Высоковольтные светодиодные лампы: тип. 1 до 200 Вт

- Высоковольтные светодиодные лампы: тип. 1 до 200 Вт

- Высоковольтные светодиодные лампы: тип. 1 до 200 Вт

- Высоковольтные светодиодные лампы: тип. 1 до 200 Вт

- Высоковольтные светодиодные лампы: тип. 1 до 200 Вт

- Высоковольтные светодиодные лампы: тип. 1 до 200 Вт

**Указания**

- Максимальная присоединенная мощность не зависит от выбранного режима работы (фазовая отсечка по переднему или заднему фронту). Подробные данные см. в инструкции по эксплуатации.
- Нарращивание мощности благодаря усилителям мощности Gira.
- Состояние поставки: Возможно управление выходом диммирования через вход 1 (светлее) и вход 2 (темнее).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Исполнительные устройства скрытого монтажа

#### Характеристики

##### Входы

- Произвольное назначение входам функций переключения, регулировки света, жалюзи и датчика значения.
- Объект блокировки для блокирования отдельных входов.
- Возможность отдельного параметрирования реакции каждого входа в случае восстановления напряжения шины.
- Ограничение количества телеграмм.
- Функция переключения: для каждого входа имеется два независимых объекта переключения, которые могут активироваться отдельно, команда при восходящем и нисходящем фронте может устанавливаться независимо (ВКЛ., ВЫКЛ., ПЕРЕКЛ., отсутствие реакции).
- Функция регулировки света: управление с помощью одной и двух поверхностей, возможность настройки времени между регулировкой света и переключением и величины шага регулировки света, возможность повтора телеграммы и отправки телеграммы СТОП.
- Функция жалюзи: возможность настройки команды при восходящем фронте (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ), возможность параметрирования концепции управления (ШАГ – ДВИЖЕНИЕ – ШАГ или ДВИЖЕНИЕ – ШАГ), возможность настройки времени между кратковременным и долговременным режимом работы, возможность настройки времени перемещения пластин.
- Функция датчика значения и дополнительного устройства световой сцены: возможность параметрирования фронта (кнопочный выключатель в качестве замыкающего контакта, кнопочный выключатель в качестве размыкающего контакта, выключатель) и значения фронта, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопочного выключателя путем длительного нажатия кнопки, возможно дополнительное устройство световой сцены с функцией сохранения, в том числе сохранение сцены без предварительного вызова.

#### Технические характеристики

Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C

Габариты в мм: Ш 48 В 51 Т 28

#### Указания

- Подключение выходов осуществляется с помощью гибкого провода длиной прим. 20 см.
- Подключение двоичных входов и шины KNX осуществляется с помощью 6-жильного соединительного провода длиной примерно 30 см, который может быть удлинен макс. до 5 м.
- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 10/2022 года.

Комбинированное исполнительное устройство жалюзи и отопления KNX



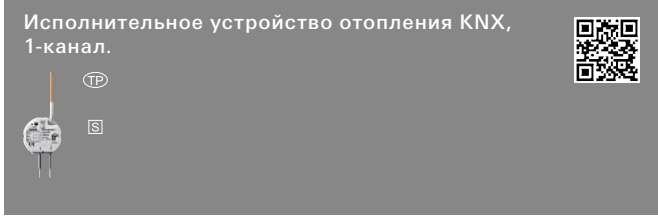
Скрытый монтаж	2164 00	1	06
----------------	---------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

клав.-кн.выкл. пркр.к. 2-м	0155 00	→	184
термич.сервопривод 230 В	2169 00	→	283

#### Характеристики

- Комбинированное исполнительное устройство жалюзи и отопления представляет собой комбинацию из исполнительного устройства жалюзи и исполнительного устройства отопления и оснащено тремя бинарными входами, позволяющими в состоянии поставки управлять подключенными жалюзи, рольставнями, маркизами или вентиляционными заслонками.
- Возможность параметрирования режима работы: жалюзи, рольставни, маркизы или вентиляционные заслонки.
- Отдельно параметрируемое время перемещения занавеси с увеличением времени перемещения в крайнее верхнее положение.
- Квитирование положения занавеси или положения пластин. Активные или пассивные (считываемый объект) циклические функции квитирования.
- Назначение максимум пяти различных функций безопасности (три сигнала тревоги для ветра, один сигнал тревоги для дождя, один сигнал тревоги для мороза), на выбор с циклическим контролем.
- Возможность активации функция защиты от солнца с жесткими и переменными положениями занавеси или пластин.
- Интеграция в сложные системы управления затенением, на выбор с автоматикой отопления/охлаждения и функцией присутствия.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины.
- Можно замедлить квитирование после восстановления напряжения шины.
- Возможность реализации функции принудительного положения для каждого выхода жалюзи.
- Возможно использование в сценах, возможность параметрирования макс. восьми внутренних сцен на каждый канал.
- Функция сохранения световых сцен.
- Выход, активируемый управляющей величиной (1 бит или 1 байт).
- Лодтверждение состояния (1 бит или 1 байт) автоматически или по запросу чтения.
- Возможность параметрирования активации клапана (открыт/закрыт в обесточенном состоянии).
- Возможность выбора летнего или зимнего режима с помощью объекта.
- Циклический контроль управляющей величины: если телеграмма с управляющей величиной не приходит в течение времени контроля, то выход переходит в аварийный режим и посылается сообщение тревоги.
- Каждый выход может быть заблокирован в принудительном положении, для летнего и зимнего режима возможны различные значения.
- Возможность отдельного параметрирования реакции каждого выхода в случае восстановления и исчезновения напряжения шины.
- Возможность настройки сообщения о перегрузке или коротком замыкании с помощью объекта.
- Управление сервоприводами в режиме переключения или ШИМ.
- Функция защиты от заклинившего клапана.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
<b>Технические характеристики</b>				<b>Исполнительное устройство отопления KNX, 1-канал.</b>			
Среда KNX:	TP1-64 начиная с индекса I02 TP1-256)						
Номинальное напряжение:	АС 230/240 В, 50/60 Гц			Скрытый монтаж			
Выход жалюзи				2166 00			
- Ток переключения:	3 А/АС 1			1			
- Двигатели АС 230 В:	600 ВА			06			
Выход отопления				<b>+ Опциональные принадлежности</b>			
- Коммутирующий контакт:	Triac			клав.-кн.выкл. пркр.к. 2-м 0155 00 → 184			
- Ток переключения:	от 5 до 25 мА			термич.сервопривод 230 В 2169 00 → 283			
- Число приводов для каждого выхода:	макс. 2						
Число входов:	3 беспотенциальных						

**Характеристики**

- Исполнительное устройство отопления с тремя двоичными входами для активации термических сервоприводов.
- Выход, активируемый управляющей величиной (1 бит или 1 байт).
- Подтверждение состояния (1 бит или 1 байт) автоматически или по запросу чтения.
- Возможность параметрирования активации клапана (открыт/закрыт в обесточенном состоянии).
- Возможность выбора летнего или зимнего режима с помощью объекта.
- Циклический контроль управляющей величины: если телеграмма с управляющей величиной не приходит в течение времени контроля, то выход переходит в аварийный режим и посылается сообщение тревоги.
- Каждый выход может быть заблокирован в принудительном положении, для летнего и зимнего режима возможны различные значения.
- Возможность отдельного параметрирования реакции каждого выхода в случае восстановления и исчезновения напряжения шины.
- Возможность настройки сообщения о перегрузке или коротком замыкании с помощью объекта.
- Управление сервоприводами в режиме переключения или ШИМ.
- Функция защиты от заклинившего клапана.

**Технические характеристики**

Среда KNX:	TP1-64 (начиная с индекса I01 TP1-256)
Номинальное напряжение:	АС 230/240 В, 50/60 Гц
Выход отопления	
- Коммутирующий контакт:	Triac
- Ток переключения:	от 5 до 25 мА
- Число приводов для каждого выхода:	макс. 2
Число входов:	3 беспотенциальных

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Источники питания

Источники питания для устройств KNX с напряжением шины.

#### Характеристики

- Выход с интегрированным дросселем для питания линий шин KNX.
- Выход DC 30 В для питания дополнительных устройств.
- Номинальный ток произвольно распределяется по выходам.
- Кнопка сброса.
- С защитой от короткого замыкания.
- С защитой от перенапряжения.
- Защита от холостого хода.
- Подходит для работы в системах с аварийным электроснабжением.
- Беспотенциальный сигнальный контакт для рабочих и диагностических сообщений.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение

- AC: от AC 200 до 240 В, 50/60 Гц
- DC: от DC 240 до 250 В

Выходное напряжение

- Линия KNX: DC 28 - 31 В БСНН
- Дополнительный выход: DC 30 В

Сигнальный выход

- Напряжение переключения AC: AC 12 - 230 В
- Напряжение переключения DC: DC 2 - 30 В
- Ток переключения: 5 мА - 2 А

Разъемы

- KNX: Соединительная и ответвительная клемма
- Напряжение сети: Винтовые клеммы макс. 4 мм<sup>2</sup>

Поперечное сечение соединительных проводов:  
Температура окружающего воздуха:

от -5°C до +45°C

#### Указания

- Монтаж на монтажную рейку DIN.
- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.

### Источник электропитания KNX 160 мА с интегрированным дросселем



REG	2120 00	1	66
-----	---------	---	----

#### Характеристики

- Два идентичных источника питания KNX могут быть включены параллельно для увеличения мощности.

#### Технические характеристики

- Выходной ток: 160 мА
- Ток короткого замыкания: макс. 1 А
- Габариты
- Модульные единицы (ME): 4

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Источник электропитания KNX 320 мА с интегрированным дросселем



REG	2122 00	1	66
-----	---------	---	----

#### Характеристики

- Два идентичных источника питания KNX могут быть включены параллельно для увеличения мощности.

#### Технические характеристики

- Выходной ток: 320 мА
- Ток короткого замыкания: макс. 1 А
- Габариты
- Модульные единицы (ME): 4

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

### Источник электропитания KNX 640 мА с интегрированным дросселем



REG	2130 00	1	66
-----	---------	---	----

#### Характеристики

- Два идентичных источника питания KNX могут быть включены параллельно для увеличения мощности.

#### Технические характеристики

- Выходной ток: 640 мА
- Ток короткого замыкания: макс. 1,5 А
- Габариты
- Модульные единицы (ME): 4

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

### Источник электропитания KNX 1280 мА с интегрированным дросселем







REG	2138 00	1	66
-----	---------	---	----

#### Технические характеристики

- Выходной ток: 1280 мА
- Ток короткого замыкания: макс. 3 А
- Габариты
- Модульные единицы (ME): 6

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
<b>Системные устройства</b>				<b>Зонный/линейный соединитель KNX или линейный усилитель</b>			
<b>Источник бесперебойного электропитания KNX 640 мА</b>  				 			
REG	1079 00	1	26	REG plus	1023 00	1	66
<b>+ Необходимые принадлежности</b> свинц.ак-тор 12 В 12 Ач <b>1130 00</b> → 481 Базовый наб.каб. <b>1128 00</b> → 482				<b>Характеристики</b> - Зонный/линейный соединитель соединяет друг с другом две линии передачи данных KNX и обеспечивает гальваническую развязку этих линий. Благодаря этому каждую линию шины системы KNX можно эксплуатировать электрически независимо от других линий. - Поддержка связи KNX Data Secure (телеграммы KNX Data Secure могут обрабатываться и согласно настройкам фильтроваться, переадресовываться или блокироваться). - Быстрая связь между продуктами KNX в главной линии и в линии (поддержка Long Frame начиная с ETS5).			
<b>+ Опциональные принадлежности</b> расширенн.наб.каб. <b>1129 00</b> → 482				<b>Зонный/линейный соединитель</b> - Использование в качестве зонного или линейного соединителя в зависимости от выданного физического адреса и параметрирования. - Уменьшение нагрузки на шину благодаря функции фильтрации (таблица фильтрации). - Возможность параметрирования передачи групповых телеграмм. - Частота повтора при ошибках передачи. - Возможность параметрирования подтверждения телеграмм. - Поддержка полного расширенного диапазона групповых адресов от 0 до 31 с функциями "Блокировка", "Передача без фильтрования" и "Фильтрование" в обоих направлениях между главной и вспомогательной линией. - Возможность выбора функции "Передача без фильтрования" и "Блокировка" также и для физически адресуемых телеграмм между главной и вспомогательной линией (защита от программирования и несанкционированного действия). - Возможность отдельной настройки функции "Повтор: да/нет" при возникновении ошибок передачи в главной и вспомогательной линии для телеграмм типа "Широковещание". - Возможно подтверждение телеграмм в главной и вспомогательной линии с настройками "Всегда" и "Только при передаче" отдельно для групповых телеграмм и физически адресуемых телеграмм. - Возможность выбора для физически адресуемых телеграмм настройки "Всегда отклонять NACK (Not-Acknowledge)" (защита от программирования с квитирированием).			
<b>Характеристики</b> - Источник бесперебойного питания 640 мА генерирует системное напряжение KNX. - С интегрированным дросселем для отсоединения линии шины от электропитания. - С разъемами для свинцового аккумулятора для аккумуляции напряжения KNX при исчезновении напряжения сети. - Можно подключать и заряжать с помощью бесперебойного источника электропитания до двух свинцово-кислотных аккумуляторов. - С помощью датчика температуры осуществляется регулировка зарядного напряжения в зависимости от температуры. - Бесперебойный источник питания имеет беспотенциальный переключающий контакт для сообщения о сбое (например, исчезновение напряжения сети, неисправность аккумулятора, перегрузка или короткое замыкание).				<b>Линейный усилитель</b> - С помощью линейного усилителя возможно расширение линий до макс. четырех сегментов линий (макс. три параллельно включенных линейных усилителя в каждой линии) соответственно с макс. 64 абонентами. - Частота повтора при ошибках передачи.			
<b>Технические характеристики</b> Номинальное напряжение перв.: AC 230 В, 50/60 Гц Номинальное напряжение втор.: DC 28 - 31 В БСНН Номинальный ток, вторичная сторона: 640 мА, защита от короткого замыкания Переключающий контакт беспотенциальный: AC 230 В, 6 А Разъемы - KNX: Соединительная и ответвительная клемма - Нагрузка: Винтовые клеммы Поперечное сечение соединительных проводов: макс. 4 мм <sup>2</sup> Габариты - Модульные единицы (ME): 8				<b>Технические характеристики</b> Среда KNX: TP256 Разъемы - Вышестоящая линия KNX: Соединительная и ответвительная клемма - Нижестоящая линия KNX: Соединительная и ответвительная клемма Габариты - Модульные единицы (ME): 2			
<b>Указания</b> - Подключение осуществляется с помощью соединительных шинных или ответвительных клемм KNX (шина передачи данных не требуется). - Рекомендация: защита от перенапряжения для продуктов Gira KNX. - Разрядник для защиты от перенапряжений BUStector BT 24, производство: DEHN + SÖHNE, арт. №. 925001.				<b>Указания</b> - Для каждой линии (зонная линия, главная линия, линия) или для каждого сегмента линии требуется отдельный источник питания.			
<b>Комплект поставки</b> - Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.							

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



REG plus	2168 00	1	26
----------	---------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

электропитание DC 24 В 300 мА REG	1296 00	→	327
электропитание DC 24 В 700 мА REG	2570 00	→	327

#### Характеристики

- Для подключения компьютера к шине KNX для адресации, программирования или диагностирования компонентов KNX.

#### Технические характеристики

Среда KNX: KNXnet/IP и TP1-256  
 Номинальное напряжение: DC 24 - 30 В  
 IP-связь: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Мбит/с)  
 Поддерживаемые протоколы: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)

Разъемы  
 - IP: 2 гнезда RJ45  
 - KNX: Соединительная и ответвительная клемма

Температура окружающего воздуха: от 0°C до +45°C  
 Габариты  
 - Модульные единицы (ME): 2

#### Указания

- Электропитание от внешнего источника DC 24 В.



REG plus	2167 00	1	26
----------	---------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

**Источники питания 24 В**  
 электропитание DC 24 В 300 мА REG → 327  
 электропитание DC 24 В 700 мА REG → 327

#### Характеристики

- Соединение линий KNX при помощи сетей передачи данных с использованием межсетевого протокола (IP).  
 - Подключение к системе KNX вместе с Gira HomeServer или Gira FacilityServer.  
 - Фильтрация и передача телеграмм.  
 - Применение в качестве линейного или зонного соединителя.  
 - Использование в качестве таймера KNX.  
 - Запись телеграмм KNX на карту microSD.  
 - KNX Data Secure и IP KNX Secure для безопасной и защищенной от манипуляций связи в KNX.  
 - Одновременно возможно до четырех туннельных соединений.  
 - Надежная связь с автоматической корректировкой потерь телеграмм в БЛВС (Reliable Communication).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Технические характеристики

Среда KNX: KNXnet/IP и TP1-256  
 Номинальное напряжение: DC 24 - 30 В  
 IP-связь: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Мбит/с)  
 Поддерживаемые протоколы: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)  
 До 32 Гб

Карта microSD:  
 Разъемы  
 - IP: Гнездо RJ45  
 - KNX: Соединительная и ответвительная клемма  
 от 0°C до +45°C

Температура окружающего воздуха: от 0°C до +45°C  
 Габариты  
 - Модульные единицы (ME): 2

#### Указания

- Электропитание от внешнего источника DC 24 В.  
 - Для обновлений микропрограммного обеспечения необходим Gira Project Assistant (GPA). GPA можно бесплатно скачать в разделе загрузок Gira.

#### Комплект поставки

- Карта microSD **не** входит в комплект поставки.



REG	2089 00	1	25
-----	---------	---	----

Описание принципа действия	→	410
----------------------------	---	-----



REG	2096 00	1	25
-----	---------	---	----

Описание принципа действия	→	404
----------------------------	---	-----



REG	2070 00	1	25
-----	---------	---	----

Описание принципа действия	→	405
----------------------------	---	-----

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

### Переключение

Коммутаторы REG с интегрированным шинным соединителем. Для переключения независимо активируемых групп нагрузки. С ручным выключателем для переключения реле (вкл./выкл.) параллельно или без эксплуатации KNX. Многофазное подключение. Дополнительный источник электропитания не требуется.

### Характеристики

- Ручное управление реле независимо от шины или индикатора положения переключения.
- Режим замыкающего или размыкающего контакта.
- Центральная функция переключения.
- Общее квитирование для уменьшения нагрузки шины.
- Активная или пассивная (считываемый объект) циклическая функция квитирования.
- Можно замедлить квитирование после восстановления напряжения шины.
- Логическая функция связи для каждого выхода.
- Возможность параметрирования функции блокировки для каждого канала. В качестве альтернативы функция принудительного положения для каждого выхода.
- Функции времени (задержка включения и выключения, функция лестничной клетки – также и с функцией предварительного предупреждения).
- Возможно использование в световых сценах, возможность параметрирования макс. восьми внутренних сцен на каждый канал.
- Функция сохранения световых сцен.
- Возможность активации счетчика наработанных часов в виде счетчика прямого/обратного счета с функцией предельных значений (возможность изменения предельного значения по шине) для каждого выхода.
- Входной контроль циклической актуализации с положением безопасности.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины, а также после программирования ETS для каждого канала.

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Нагрузка:	Винтовые клеммы

### Указания

- Монтаж на монтажную рейку DIN.
- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.

### Коммутатор KNX, 2-канал., 16 А с ручным управлением



REG plus	1040 00	1	26
----------	---------	---	----

### Характеристики

- Независимое переключение двух выходов.

### Технические характеристики

<b>Реле</b>	
- Количество:	2
- Контакт:	По 1 беспотенциальному замыкающему контакту, бистабильные
<b>Коммутационная способность</b>	
- AC 230 В:	16 А/AC1 или 10 А/AC3
- AC 400 В:	10 А/AC1 или 6 А/AC3
- DC:	16 А / 24 В
Максимальный ток включения:	400 А, 150 мкс, 200 А, 600 мкс
<b>Присоединенная мощность</b>	
- Омическая нагрузка:	3600 Вт
- Емкостная нагрузка AC 230 В:	16 А, макс. 140 мкФ
- Лампы накаливания:	2500 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	2500 Вт
- Обмоточный трансформатор:	1200 ВА
- Трансформатор Tronic:	1500 Вт
- Люминесцентные лампы, без компенсации:	2500 ВА
- Люминесцентные лампы, парное включение:	2300 ВА
- Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией:	1300 ВА
- Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации:	2000 Вт
- Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией:	2000 Вт
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
<b>Габариты</b>	
- Модульные единицы (ME):	4

### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



REG plus	1004 00	1	66
----------	---------	---	----

**Характеристики**

- Независимое переключение четырех выходов.

**Технические характеристики**

## Реле

- Количество: 4
- Контакт: По 1 беспотенциальному замыкающему контакту, бистабильные

## Коммутационная способность

- AC 230 В: 16 A/AC1 или 10 A/AC3
- AC 400 В: 10 A/AC1 или 6 A/AC3
- DC: 16 A / 24 В

## Максимальный ток включения:

400 А, 150 мкс, 200 А, 600 мкс

## Присоединенная мощность

- Омическая нагрузка: 3600 Вт
- Емкостная нагрузка AC 230 В: 16 А, макс. 140 мкФ

- Лампы накаливания: 2500 Вт

- Высоковольтные галогенные лампы: 2500 Вт

- Обмоточный трансформатор: 1200 ВА

- Трансформатор Tropic: 1500 Вт

- Люминесцентные лампы, без компенсации: 2500 ВА

- Люминесцентные лампы, парное включение: 2300 ВА

- Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией: 1300 ВА

- Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации: 2000 Вт

- Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией: 2000 Вт

- Поперечное сечение соединительных проводов: макс. 4 мм<sup>2</sup>

- Габариты

- Модульные единицы (ME): 4

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



REG plus	1045 00	1	26
----------	---------	---	----

**Характеристики**

- Коммутирующие контакты 4-местного коммутатора для С-нагрузок рассчитаны специально для нагрузок емкостного характера и обусловленных этим кратковременных высоких токов включения. (см. технические характеристики).
- Коммутатор имеет интегрированную функцию распознавания тока.
- Для каждого канала может проводиться измерение тока.
- Независимое переключение четырех выходов.
- Распознавание тока: измерение тока нагрузки для каждого канала.
- Пороговые значения для контроля нагрузки (например, сообщение об исчезновении нагрузки).

**Технические характеристики**

## Реле

- Количество: 4
- Контакт: По 1 беспотенциальному замыкающему контакту, бистабильные

Коммутационная способность AC 230 В: 16 A/AC1 или 16 A/AC3

Коммутационная способность AC 400 В: 10 A/AC1 или 10 A/AC3

Коммутационная способность DC: 16 А / 24 В

Максимальный ток включения: 600 А, 150 мкс, 300 А, 600 мкс

## Присоединенная мощность

- Омическая нагрузка: 3680 Вт
- Емкостная нагрузка AC 230 В: 16 А, макс. 200 мкФ

- Лампы накаливания: 3680 Вт

- Высоковольтные галогенные лампы: 3680 Вт

- Обмоточный трансформатор: 2000 ВА

- Трансформатор Tropic: 2500 Вт

- Люминесцентные лампы, без компенсации: 3680 ВА

- Люминесцентные лампы, парное включение: 3680 ВА

- Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией: 2500 ВА

- Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации: 3680 Вт

- Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией: 3680 Вт

- Поперечное сечение соединительных проводов: макс. 4 мм<sup>2</sup>

- Распознавание тока: от 0,25 до 16 А синус

- Габариты

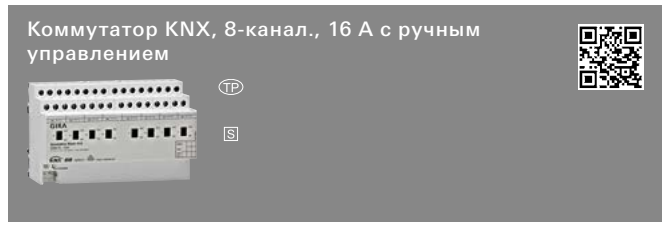
- Модульные единицы (ME): 4

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.



Спецификация Арт. № Упак. Кат.



REG plus 1006 00 1 26

**Характеристики**

- Независимое переключение восьми выходов.

**Технические характеристики**

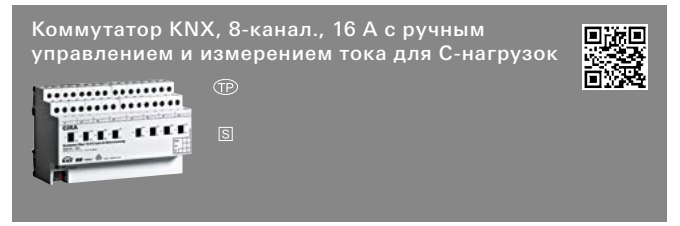
Реле

- Количество: 8
- Контакт: По 1 беспотенциальному замыкающему контакту, бистабильные
- Коммутационная способность AC 230 В: 16 A/AC1 или 10 A/AC3
- Коммутационная способность AC 400 В: 10 A/AC1 или 6 A/AC3
- Коммутационная способность
  - DC: 16 А / 24 В
  - DC: 16 А / 24 В
- Максимальный ток включения: 400 А, 150 мкс, 200 А, 600 мкс
- Присоединенная мощность
  - Омическая нагрузка: 3600 Вт
  - Емкостная нагрузка AC 230 В: 16 А, макс. 140 мкФ
  - Лампы накаливания: 2500 Вт
  - Высоковольтные галогенные лампы: 2500 Вт
  - Обмоточный трансформатор: 1200 ВА
  - Трансформатор Tronic: 1500 Вт
  - Люминесцентные лампы, без компенсации: 2500 ВА
  - Люминесцентные лампы, парное включение: 2300 ВА
  - Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией: 1300 ВА
  - Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации: 2000 Вт
  - Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией: 2000 Вт
- Поперечное сечение соединительных проводов: макс. 4 мм<sup>2</sup>
- Габариты
  - Модульные единицы (ME): 8

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.



REG plus 1046 00 1 66

**Характеристики**

- Коммутирующие контакты 8-местного коммутатора для С-нагрузок рассчитаны специально для нагрузок емкостного характера и обусловленных этим кратковременных высоких токов включения. (см. технические характеристики).
- Коммутатор имеет интегрированную функцию распознавания тока.
- Для каждого канала может проводиться измерение тока.
- Распознавание тока: измерение тока нагрузки для каждого канала.
- Пороговые значения для контроля нагрузки (например, сообщение об исчезновении нагрузки).
- Независимое переключение восьми выходов.

**Технические характеристики**

Реле

- Количество: 8
- Контакт: По 1 беспотенциальному замыкающему контакту, бистабильные
- Коммутационная способность AC 230 В: 16 A/AC1 или 16 A/AC3
- Коммутационная способность AC 400 В: 10 A/AC1 или 10 A/AC3
- Максимальный ток включения: 600 А, 150 мкс, 300 А, 600 мкс
- Присоединенная мощность
  - Омическая нагрузка: 3680 Вт
  - Емкостная нагрузка AC 230 В: 16 А, макс. 200 мкФ
  - Лампы накаливания: 3680 Вт
  - Высоковольтные галогенные лампы: 3680 Вт
  - Обмоточный трансформатор: 2000 ВА
  - Трансформатор Tronic: 2500 Вт
  - Люминесцентные лампы, без компенсации: 3680 ВА
  - Люминесцентные лампы, парное включение: 3680 ВА
  - Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией: 2500 ВА
  - Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации: 3680 Вт
  - Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией: 3680 Вт
- Поперечное сечение соединительных проводов: макс. 4 мм<sup>2</sup>
- Распознавание тока: от 0,25 до 16 А синус
- Габариты
  - Модульные единицы (ME): 8

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Коммутация/жалюзи Standard

В зависимости от параметрирования исполнительное устройство может использоваться как коммутатор или как исполнительное устройство жалюзи. Возможны также смешанные виды из исполнительного устройства и исполнительного устройства жалюзи. Для функции исполнительного устройства жалюзи два соседних выхода реле объединяются в один выход жалюзи.

#### Характеристики

- Возможность настройки режима жалюзи или переключения. В режиме жалюзи расположенные рядом выходы (A1/A2, A3/A4...) объединяются в один выход для жалюзи. Возможен комбинированный режим работы с исполнительным устройством (например, A1 и A2 для жалюзи, A3 и A4 для жалюзи, A5 для переключения, A6 для переключения).
- Общая задержка активно отправленных обратных сигналов или сообщений о состоянии после восстановления напряжения шины и программирования в ETS.
- Ручное управление выходами независимо от KNX с умной светодиодной индикацией состояния для энергосбережения.
- Бистабильное реле.
- Питание через шину KNX, дополнительное электропитание не требуется.
- Упрощенное клеммное соединение (без наложения клемм).

#### Функции жалюзи

- Возможность настройки параметров режима работы: управление пластинчатыми жалюзи, рольставнями, маркизами, мансардными окнами или вентиляционными заслонками.
- Отдельно параметризуемое время перемещения занавеси с увеличением времени перемещения в крайнее верхнее положение.
- Для пластинчатых жалюзи можно отдельно настроить время перемещения ламелей.
- Можно настроить время переключения при изменении направления движения и длительность кратковременного и долговременного режима (шаг, движение).
- Подтверждение положения жалюзи или ламелей. Дополнительно можно настроить защиту от недопустимого положения жалюзи.
- Назначение максимум 5 различных функций безопасности (3 сигнала тревоги для ветра, 1 сигнал тревоги для дождя, 1 сигнал тревоги для мороза), на выбор с циклическим контролем. Функции безопасности (объекты, время цикла, приоритет) создаются для всех выходов в зависимости от устройств. Можно назначить функции безопасности отдельным выходам и защитную реакцию в зависимости от канала.
- Возможность реализации функции блокировки для каждого выхода жалюзи.
- Простая защита от солнца: возможность активации функции защиты от солнца с фиксированным и переменным положением занавеси или пластин в начале и в конце функции для каждого выхода отдельно.
- Возможность настройким до 16 внутренних сцен на каждом выходе.
- Функция сохранения сцен: дополнительная визуальная обратная связь.

#### Функции переключения

- Независимое переключение коммутационных выходов.
- Режим замыкающего или размыкающего контакта.
- Подтверждение переключения: активная или пассивная функция подтверждения.
- Логическая функция связи для каждого выхода отдельно.
- Возможность настройки функции блокировки для каждого канала.
- Функции времени (задержка включения и выключения, функция освещения лестничной клетки, в том числе с функцией предварительного предупреждения).
- Использование в световых сценах: Возможность настройки до 16 внутренних сцен на каждом выходе.
- Функция сохранения сцен: дополнительная визуальная обратная связь.

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение	
- KNX:	DC 21–32 В SELV
Коммутационная способность:	AC 250 В, 16 А/AC1
Максимальный ток включения:	800 А (200 мкс), 165 А (20 мкс)
Токовая нагрузка соседних выходов:	Сумма 20 А
Присоединенная мощность	
- Омическая нагрузка:	3000 Вт
- Емкостная нагрузка:	16 А, макс. 140 мкФ
- Двигатели (жалюзи или вентилятор):	1380 Вт
- Лампы накаливания:	2300 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	2500 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы:	тип. 400 Вт
- Обмоточный трансформатор:	1200 ВА
- Трансформатор Tronic:	1500 Вт
- Люминесцентные лампы, без компенсации:	1000 ВА
- Люминесцентные лампы, парное включение:	2300 ВА
- Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией:	1160 ВА
- Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации:	1000 Вт
- Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией:	1160 Вт
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Нагрузка:	Винтовые клеммы (макс. 4 мм <sup>2</sup> или 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> )

#### Указания

- Совместимость с KNX Data Secure.
- Быстрая загрузка приложения (Long Frame Support).
- Обновление встроенного ПО через приложение Gira ETS Service (дополнительное ПО).
- Монтаж на монтажную рейку DIN.

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

<p>Коммутатор, 6-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 3-канал., 16 А, KNX Standard</p>  			
REG plus	5023 00	1	66

**Технические характеристики**

Потребляемый ток  
 - KNX: 4–18 мА  
 Габариты  
 - Модульные единицы (ME): 4

<p>Коммутатор, 16-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 8-канал., 16 А, KNX Standard</p>  			
REG plus	5028 00	1	66

**Технические характеристики**

Потребляемый ток  
 - KNX: 4–18 мА  
 Габариты  
 - Модульные единицы (ME): 8

<p>Коммутатор, 24-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 12-канал., 16 А, KNX Standard</p>  			
REG plus	5030 00	1	66

**Технические характеристики**

Потребляемый ток  
 - KNX: 4–24 мА  
 Габариты  
 - Модульные единицы (ME): 12

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Коммутация/жалюзи Komfort

В зависимости от параметрирования исполнительное устройство может использоваться как коммутатор или как исполнительное устройство жалюзи. Возможны также смешанные виды из исполнительного устройства и исполнительного устройства жалюзи. Для функции исполнительного устройства жалюзи два соседних выхода реле объединяются в один выход жалюзи.

#### Характеристики

- Возможность настройки режима жалюзи или переключения. В режиме жалюзи расположенные рядом выходы (A1/A2, A3/A4...) объединяются в один выход для жалюзи. Возможен комбинированный режим работы с исполнительным устройством (например, A1 и A2 для жалюзи, A3 и A4 для жалюзи, A5 для переключения, A6 для переключения).
- До 8 независимых логических функций для реализации простых или сложных логических операций.
- Общая задержка активно отправленных обратных сигналов или сообщений о состоянии после восстановления напряжения шины и программирования в ETS.
- Ручное управление выходами независимо от KNX с умной светодиодной индикацией состояния для энергосбережения.
- Бистабильное реле.
- Питание через шину KNX, дополнительное электропитание не требуется.
- Упрощенное клеммное соединение (без наложения клемм).

#### Функции жалюзи

- Возможность настройки параметров режима работы: управление пластинчатыми жалюзи, рольставнями, маркизами, мансардными окнами или вентиляционными заслонками.
- Отдельно параметрируемое время перемещения занавеси с увеличением времени перемещения в крайнее верхнее положение.
- Для пластинчатых жалюзи можно отдельно настроить время перемещения ламелей.
- Можно настроить время переключения при изменении направления движения и длительность кратковременного и долговременного режима (шаг, движение).
- Возможность настройки реакции в случае восстановления напряжения шины и после программирования в ETS на каждом канале.
- Центральное управление всеми выходами жалюзи при помощи максимум 6 долгосрочных объектов (ВВЕРХ, ВНИЗ, постоянно ВВЕРХ, постоянно ВНИЗ).
- Подтверждение положения занавеси или положения ламелей. Дополнительно можно настроить квитирование недопустимого положения занавеси или перемещения. Активные (при изменении или с циклической передачей в шину) или пассивные (возможность считывания объекта) функции квитирования.
- Назначение максимум 5 различных функций безопасности (3 сигнала тревоги для ветра, 1 сигнал тревоги для дождя, 1 сигнал тревоги для мороза), на выбор с циклическим контролем. Функции безопасности (объекты, время цикла, приоритет) создаются для всех выходов в зависимости от устройств. Можно назначить функции безопасности отдельным выходам и защитную реакцию в зависимости от канала.
- Возможность активации расширенной функции защиты от солнца с фиксированным и переменным положением занавеси или пластин в начале или в конце функции для каждого выхода отдельно, в том числе с динамическим смещением ламелей для жалюзи и расширенной защитой от солнца для интеграции в сложные системы управления жалюзи (наличие отдельных объектов автоматизации и блокировки). На выбор доступна автоматизация отопления/охлаждения и функция присутствия.
- Функция натяжения ткани для маркиз.
- Расширенная функция блокировки с возможностью подтверждения.
- Функция вентиляции для окон.
- Умная функция обучения для перемещения жалюзи.
- Возможность реализации функции принудительного положения или блокировки для каждого выхода жалюзи.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

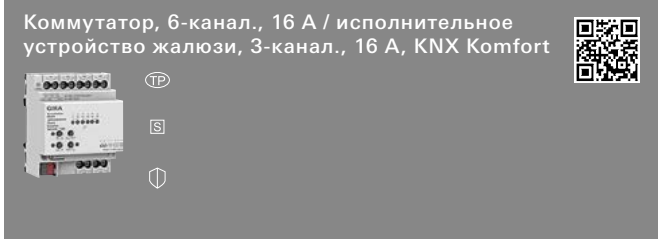
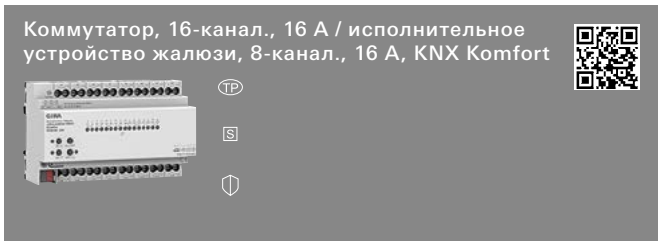

- Возможность настройки до 64 внутренних сцен на каждом выходе.
- Функция сохранения сцен: дополнительная визуальная обратная связь.
- Расширенный вызов сцен (переключение между сценами).

#### Функции переключения

- Независимое переключение коммутационных выходов.
- Режим замыкающего или размыкающего контакта.
- Центральная функция переключения с помощью максимум 6 объектов переключения (ВКЛ, ВЫКЛ, постоянно ВКЛ, постоянно ВЫКЛ) и общее квитирование.
- Подтверждение переключения: активная или пассивная функция подтверждения.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины и после программирования в ETS на каждом канале.
- Центральная функция связи для каждого выхода отдельно.
- Возможность настройки функции блокировки для каждого канала. В качестве альтернативы доступна функция принудительного положения для каждого выхода отдельно.
- Расширенная функция блокировки с возможностью отображения обратной связи.
- Функции времени (задержка включения и выключения, функция освещения лестничной клетки, в том числе с функцией предварительного предупреждения).
- Использование в световых сценах: Возможность настройки до 64 внутренних сцен на каждом выходе.
- Функция сохранения сцен: дополнительная визуальная обратная связь.
- Расширенный вызов сцен (переключение между сценами).
- Возможность активации счетчика отработанных часов на каждом выходе.
- Входной контроль циклической актуализации объекта переключения с безопасным положением.

#### Логические функции

- Устройство оснащено 8 внутренними логическими функциями.
- Логические элементы (И, ИЛИ, исключающее И, исключающее ИЛИ, максимум 4 входа на каждый).
- Преобразователь 1 бита в 1 байт с входным фильтром, объектом блокировки и заданными выходными значениями.
- Элемент блокировки с функцией фильтрации времени и объекта блокировки.
- Сопоставление значений с 9 форматами входных данных и множеством операций.
- Пороговый выключатель с гистерезисом с верхним и нижним предельным значением, 9 форматами данных и заданными выходными 1-битными значениями.
- Логические функции имеют собственные коммуникационные объекты KNX и могут обрабатывать сообщения исполнительного устройства и других шинных устройств.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
<b>Технические характеристики</b> Среда KNX: TP256 Номинальное напряжение - KNX: DC 21–32 В SELV Коммутационная способность: AC 250 В, 16 А/AC1 Максимальный ток включения: 800 А (200 мкс), 165 А (20 мкс) Токковая нагрузка соседних выходов: Сумма 20 А Присоединенная мощность - Омическая нагрузка: 3000 Вт - Емкостная нагрузка: 16 А, макс. 140 мкФ - Двигатели (жалюзи или вентилятор): 1380 Вт - Лампы накаливания: 2300 Вт - Высоковольтные галогенные лампы: 2500 Вт - Высоковольтные светодиодные лампы: тип. 400 Вт - Обмоточный трансформатор: 1200 ВА - Трансформатор Tronic: 1500 Вт - Люминесцентные лампы, без компенсации: 1000 ВА - Люминесцентные лампы, парное включение: 2300 ВА - Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией: 1160 ВА - Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации: 1000 Вт - Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией: 1160 Вт Разъемы - KNX: Соединительная и ответвительная клемма - Нагрузка: Винтовые клеммы (макс. 4 мм <sup>2</sup> или 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> )				 <p>Коммутатор, 6-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 3-канал., 16 А, KNX Komfort</p> <p>REG plus <b>5033 00</b> 1 26</p>			
<b>Технические характеристики</b> Потребляемый ток - KNX: 4–18 мА Габариты - Модульные единицы (ME): 4				 <p>Коммутатор, 16-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 8-канал., 16 А, KNX Komfort</p> <p>REG plus <b>5038 00</b> 1 26</p>			
<b>Указания</b> - Совместимость с KNX Data Secure. - Быстрая загрузка приложения (Long Frame Support). - Обновление встроенного ПО через приложение Gira ETS Service (дополнительное ПО). - Монтаж на монтажную рейку DIN.				<b>Технические характеристики</b> Потребляемый ток - KNX: 4–18 мА Габариты - Модульные единицы (ME): 8			
<b>Комплект поставки</b> - Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.				 <p>Коммутатор, 24-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 12-канал., 16 А, KNX Komfort</p> <p>REG plus <b>5040 00</b> 1 26</p>			
				<b>Технические характеристики</b> Потребляемый ток - KNX: 4–24 мА Габариты - Модульные единицы (ME): 12			

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Жалюзи

Исполнительные устройства жалюзи с интегрированным шинным соединителем, ручным управлением и индикатором состояния для каждого выхода. Для активации электрических жалюзи, рольставен, маркиз, вентиляционных заслонок или подобных занавесей.

#### Характеристики

- Возможность непосредственной активации положения занавеси.
- Возможность непосредственной активации положения ламелей.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины.
- Отдельно параметризуемое время перемещения с увеличением времени перемещения в крайнее верхнее положение.
- Возможна централизованная активация всех выходов жалюзи.
- Квитирование положения занавеси или положения пластин.
- Можно замедлить квитирование после восстановления напряжения шины.
- Назначение максимум пяти различных функций безопасности (три сигнала тревоги для ветра, один сигнал тревоги для дождя, один сигнал тревоги для мороза), на выбор с циклическим контролем.
- Возможность реализации функции принудительного положения для каждого выхода жалюзи.
- Возможно использование в сценах, возможность параметрирования макс. восьми внутренних сцен на каждый канал.
- Функция сохранения световых сцен.
- Возможность активации функция защиты от солнца с жесткими и переменными положениями занавеси или пластин.
- Расширенная защита от солнца с многочисленными функциями управления.
- Возможна интеграция в систему управления температурой здания.
- Блокировка отдельных выходов вручную или с помощью шины.
- Активные или пассивные (считываемый объект) циклические функции квитирования.
- Режим стройплощадки: возможность управления выходами вручную без напряжения шины, только с рабочим напряжением.

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Разъемы:	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Нагрузка:	Винтовые клеммы

#### Указания

- Монтаж на монтажную рейку DIN.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Исполнительное устройство жалюзи KNX, 4-канал. DC 24 В с ручным управлением



REG plus	2154 00	1	26
----------	---------	---	----

#### Характеристики

- Для малого напряжения DC 12 - 48 В.
- Независимая активация четырех выходов жалюзи.

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	DC 12 - 48 В
Напряжение переключения DC:	DC 12 - 48 В
Коммутационная способность:	
- DC 12/24 В:	6 А
- DC 48 В:	3 А
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты:	
- Модульные единицы (ME):	4

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

### Исполнительное устройство жалюзи KNX, 2-канал. AC 230 В с ручным управлением



REG plus	2152 00	1	26
----------	---------	---	----

#### Характеристики

- Для напряжения сети AC 230 В.
- Подключение различных внешних проводов.
- Независимая активация двух выходов жалюзи.
- Автоматическое распознавание времени перемещения занавеси в случае приводов AC 230 В с механическими выключателями конечного положения.

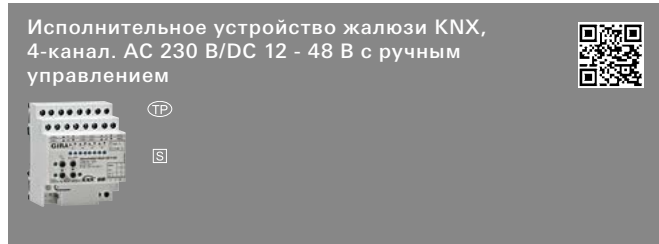
#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Напряжение переключения AC:	AC 230 В, 50/60 Гц
Коммутационная способность AC 230 В:	6 А/AC1
Напряжение переключения DC:	DC 12 - 48 В
Коммутационная способность:	
- DC 12/24 В:	6 А
- DC 48 В:	3 А
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты:	
- Модульные единицы (ME):	4

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



REG plus	1039 00	1	26
----------	---------	---	----

**Характеристики**

- Для напряжения сети AC 230 В (4 канала) или малого напряжения DC 12 - 48 В (2 канала).
- Подключение различных внешних проводов.
- Независимая активация четырех выходов жалюзи.
- Автоматическое распознавание времени перемещения занавеси в случае приводов AC 230 В с механическими выключателями конечного положения.

**Технические характеристики**

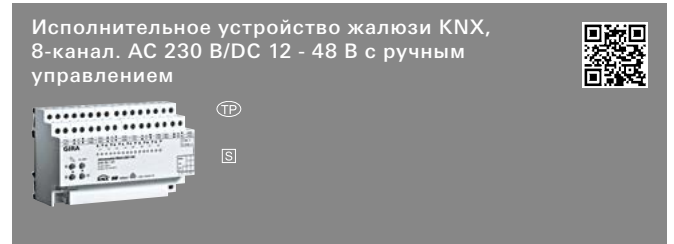
Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Напряжение переключения AC:	AC 230 В, 50/60 Гц
Коммутационная способность AC 230 В:	6 А/AC1
Напряжение переключения DC:	DC 12 - 48 В
Коммутационная способность DC:	
- DC 12/24 В:	6 А
- DC 48 В:	3 А
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

**Указания**

- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.



REG plus	2161 00	1	66
----------	---------	---	----

**Характеристики**

- Для напряжения сети AC 230 В (8 канала) или малого напряжения DC 12 - 48 В (4 канала).
- Подключение различных внешних проводов.
- Независимая активация выходов жалюзи.
- Автоматическое распознавание времени перемещения занавеси в случае приводов AC 230 В с механическими выключателями конечного положения.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Напряжение переключения AC:	AC 230 В, 50/60 Гц
Коммутационная способность AC 230 В:	6 А/AC1
Напряжение переключения DC:	DC 12 - 48 В
Коммутационная способность DC:	
- DC 12/24 В:	6 А
- DC 48 В:	3 А
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	8

**Указания**

- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Рольставни

Исполнительное устройство рольставен KNX,  
4-канал. АС 230 В с ручным управлением



REG plus	2160 00	1	26
----------	---------	---	----

#### Характеристики

- Исполнительное устройство рольставен с ручным управлением и индикатором состояния для каждого выхода.
- С интегрированным шинным соединителем.
- Для активации электрических рольставен для напряжения сети АС 230 В (4 канала).
- Подключение различных внешних проводов.
- Независимая активация четырех выходов рольставен.
- Возможность непосредственной активации положения рольставен.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины.
- Квитирование положения. Активные или пассивные (считываемый объект) циклические функции квитирования.
- Назначение максимум пяти различных функций безопасности (три сигнала тревоги для ветра, один сигнал тревоги для дождя, один сигнал тревоги для мороза), на выбор с циклическим контролем.
- Режим стройплощадки: возможность управления выходами вручную без напряжения шины, только с рабочим напряжением.

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50/60 Гц
Напряжение переключения АС:	АС 230 В, 50/60 Гц
Коммутационная способность АС 230 В:	6 А/АС1
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Нагрузка:	Нагрузка через винтовые клеммы
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

#### Указания

- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Монтаж на монтажную рейку DIN.

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

## Регулировка освещения



**20 - 500 Вт/ВА**  
REG plus **2171 00** 1 26

### + Опциональные принадлежности

Универсальный светодиодный усилитель мощности System 3000 REG → 210

### Характеристики

- Исполнительное устройство диммирования с интегрированным шинным соединителем.
- Переключение и диммирование ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, регулируемых компактных люминесцентных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами, регулируемых электронных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами.
- Автоматический или ручной выбор подходящего к нагрузке принципа диммирования.
- Защита от холостого хода, короткого замыкания и повышенной температуры.
- Ручное управление выходами независимо от шины (возможен также режим стройплощадки).
- Исполнительное устройство диммирования 1-канал. можно также использовать в качестве датчика частоты вращения для управления частотой вращения однофазных электродвигателей.
- Режим стройплощадки: возможность управления выходами вручную без напряжения шины, только с рабочим напряжением.

### Функции

- Независимая активация каналов диммирования.
- В режиме стройплощадки возможность управления выходами вручную без напряжения шины, только с рабочим напряжением.
- Центральная функция переключения для активации всех каналов диммирования.
- Задержка для активно отправленных квитирований после восстановления напряжения шины.
- Возможно задание вида нагрузки и определение принципа диммирования: универсальный (с автоматическим процессом измерения), электронный трансформатор / низковольтный светодиод (емкостный / фазовая отсечка), традиционный трансформатор / низковольтный светодиод (индуктивный / фазовая компенсация), высоковольтный светодиод (фазовая компенсация) или высоковольтный светодиод (фазовая отсечка).
- Квитирование "переключения" и "значения яркости".
- Возможна настройка регулируемого диапазона яркости.
- Возможность параметрирования реакции диммирования и характеристик диммирования.
- Возможность параметрирования реакции включения при относительной команде диммирования.
- Щадящее лампы включение и выключение.
- Автоматическая настройка и линейное изменение регулируемого диапазона яркости при использовании универсальных усилителей мощности.
- Для канала регулировки света в состоянии "ВЫКЛ" во время приема относительной команды регулировки света могут быть установлены параметры (включение и увеличение яркости или нет реакции).
- Сигнальные телеграммы короткого замыкания, перегрузки и исчезновения нагрузки.
- Квитирование подключенного вида нагрузки.
- Возможность параметрирования функции блокировки и функции принудительного положения для каждого выхода.
- Функции времени (задержка включения/выключения, функция лестничной клетки).

- Функция лестничной клетки с функцией предварительного предупреждения за счет управляемого по временному расписанию уменьшения освещения или активации постоянного освещения.
- Возможна функция связи и до восьми сцен для каждого канала диммирования.
- Счетчик наработанных часов для регистрации времени включения.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины.

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение:	АС от 110 до 230 В, 50/60 Гц
Присоединенная мощность (АС 230 В)	
- Лампы накаливания:	от 20 до 500 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 500 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 500 ВА
- Трансформатор Tronic:	от 20 до 500 Вт
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	от 20 до 100 ВА
- электронный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. 20 до 100 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы:	тип. 3 до 100 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. 3 до 100 Вт
Присоединенная мощность (АС 110 В)	
- Лампы накаливания:	от 20 до 250 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 250 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 250 ВА
- Трансформатор Tronic:	от 20 до 250 Вт
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	от 20 до 50 ВА
- электронный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. от 20 до 50 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы:	тип. от 3 до 50 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. от 3 до 50 Вт
Ток переключения двигателей:	2,3 А
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Нагрузка:	Винтовые клеммы
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

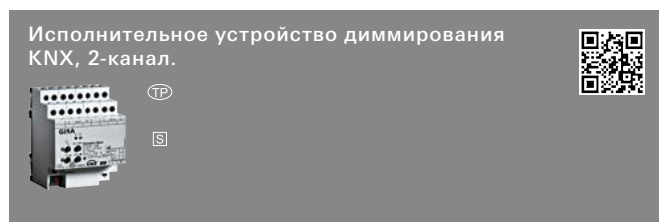
### Указания

- Нарращивание мощности благодаря усилителям мощности Gira.
- Монтаж на монтажную рейку DIN.
- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.

### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



Исполнительное устройство диммирования KNX, 2-канал.			
<b>2 x 300 Вт/ВА</b>			
REG plus	<b>2172 00</b>	1	66

+ Опциональные принадлежности  
 Универсальный светодиодный усилитель мощности System 3000 REG → 210

### Характеристики

- Исполнительное устройство диммирования с интегрированным шинным соединителем.
- Переключение и диммирование ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, регулируемых компактных люминесцентных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами, регулируемых электронных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами.
- Автоматический или ручной выбор подходящего к нагрузке принципа диммирования.
- Защита от холостого хода, короткого замыкания и повышенной температуры.
- Ручное управление выходами независимо от шины (возможен также режим стройплощадки).
- Режим стройплощадки: возможность управления выходами вручную без напряжения шины, только с рабочим напряжением.

### Функции

- Независимая активация каналов диммирования.
- Центральная функция переключения для активации всех каналов диммирования.
- Задержка для активно отправленных квитирований после восстановления напряжения шины.
- Возможно задание вида нагрузки и определение принципа диммирования: универсальный (с автоматическим процессом измерения), электронный трансформатор / низковольтный светодиод (емкостный / фазовая отсечка), традиционный трансформатор / низковольтный светодиод (индуктивный / фазовая компенсация), высоковольтный светодиод (фазовая компенсация) или высоковольтный светодиод (фазовая отсечка).
- Квитирование "переключения" и "значения яркости".
- Возможна настройка регулируемого диапазона яркости.
- Возможность параметрирования реакции диммирования и характеристик диммирования.
- Возможность параметрирования реакции включения при относительной команде диммирования.
- Щадящее лампы включение и выключение.
- Автоматическая настройка и линейное изменение регулируемого диапазона яркости при использовании универсальных усилителей мощности.
- Для канала регулировки света в состоянии "ВЫКЛ" во время приема относительной команды регулировки света могут быть установлены параметры (включение и увеличение яркости или нет реакции).
- Сигнальные телеграммы короткого замыкания, перегрузки и исчезновения нагрузки.
- Квитирование подключенного вида нагрузки.
- Возможность параметрирования функции блокировки и функции принудительного положения для каждого выхода.
- Функции времени (задержка включения/выключения, функция лестничной клетки).
- Функция лестничной клетки с функцией предварительного предупреждения за счет управляемого по временному расписанию уменьшения освещения или активации постоянного освещения.
- Возможны функция связи и до восьми сцен для каждого канала диммирования.
- Счетчик наработанных часов для регистрации времени включения.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение:	АС от 110 до 230 В, 50/60 Гц
Макс. присоединенная мощность (230 В АС) для каждого канала	
- Лампы накаливания:	от 20 до 300 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 300 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 300 ВА
- Трансформатор Tronic:	от 20 до 300 Вт
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	от 20 до 100 ВА
- электронный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. 20 до 100 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы:	тип. от 3 до 60 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. от 3 до 60 Вт
Присоединенная мощность (АС 110 В) для каждого канала	
- Лампы накаливания:	от 20 до 150 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 150 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 150 ВА
- Трансформатор Tronic:	от 20 до 150 Вт
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	от 20 до 50 ВА
- электронный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. от 20 до 50 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы:	тип. от 3 до 30 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. от 3 до 30 Вт
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Нагрузка:	Винтовые клеммы
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

### Указания

- Нарращивание мощности благодаря усилителям мощности Gira.
- Монтаж на монтажную рейку DIN.
- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.

### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

**4 x 225 Вт/BA**

REG 2015 00 1 66

**+ Опциональные принадлежности****Усилители мощности**

ун.СД усил.мощн. S3000 REG 2383 00 → 210

**Характеристики**

- Исполнительное устройство диммирования с интегрированным шинным соединителем.
- Переключение и диммирование ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, регулируемых компактных люминесцентных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами, регулируемых электронных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами.
- Автоматический или ручной выбор подходящего к нагрузке принципа диммирования.
- Защита от холостого хода, короткого замыкания и повышенной температуры.
- Ручное управление выходами независимо от шины.
- Временная активация индикации состояния, соединение через коммуникационный объект с несколькими исполнительными устройствами.
- Нарращивание мощности благодаря усилителям мощности.
- Для упрощения конфигурации всем каналам диммирования, доступных в ETS, можно присвоить идентичные параметры.
- Общая задержка активно отправленных обратных сигналов или сообщений о состоянии после восстановления напряжения шины и программирования в ETS.

**Выходы диммирования**

- Независимое переключение и диммирование на выходах диммирования.
- Возможно определение вида нагрузки и способа диммирования: универсальный (с автоматической настройкой), электронный трансформатор / (емкостный / фазовая отсечка по заднему фронту), обычный трансформатор / (индуктивный / фазовая отсечка по переднему фронту), светодиод (фазовая отсечка по переднему фронту) или светодиод (фазовая отсечка по заднему фронту).
- Возможность конфигурации кривой диммирования каждого канала и настройки подсоединенной нагрузки в диапазоне времени и значений.
- Возможность настройки диапазона диммирования: яркость включения, базовая яркость и верхнее предельное значение диммирования.
- Возможность настройки реакции при получении абсолютного значения яркости (плавное диммирование, переход к заданному значению, затухание).
- Возможность настройки реакции при относительном увеличении яркости в выключенном состоянии (включить канал, нет реакции).
- Подтверждение переключения: активное подтверждение (при изменении или с циклической передачей на шину) или пассивное подтверждение (возможность считывания объекта).
- Возможность настройки функции блокировки для каждого канала.
- Функции времени (задержка включения и выключения).
- Функция лестничной клетки с функцией предварительного предупреждения за счет управляемого по временному расписанию уменьшения освещения или активации постоянного освещения.
- Использование в световых сценах: Возможность настройки до 16 внутренних сцен на каждом выходе.
- Настройка времени задержки при вызове сцен.
- Настройка способа диммирования при вызове новой сцены (переход к заданному значению, плавное диммирование, затухание).

- Визуальное подтверждение при сохранении сцены.
- Подтверждение значения яркости: активное подтверждение (при изменении или с циклической передачей на шину) или пассивное подтверждение (возможность считывания объекта).
- Для активных объектов подтверждения можно настроить тип актуализации (при изменении входного объекта или изменении значения подтверждения). Это дает возможность индивидуальной настройки по характеру визуализации.

**Технические характеристики**

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение:	AC от 110 до 230 В, 50/60 Гц
Макс. присоединенная мощность (230 В AC) для каждого канала	
- Лампы накаливания:	от 20 до 225 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 225 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 210 ВА
- Трансформатор Tronic:	от 20 до 225 Вт
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	от 20 до 100 ВА
- электронный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. 20 до 200 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы:	тип. 1 до 200 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. от 20 до 150 Вт
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Нагрузка:	Винтовые клеммы
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

**Указания**

- Максимальная присоединенная мощность не зависит от выбранного режима работы (фазовая отсечка по переднему или заднему фронту). Подробные данные см. в инструкции по эксплуатации.
- Нарращивание мощности благодаря усилителям мощности Gira.
- Монтаж на монтажную рейку DIN.
- Совместимость с KNX Data Secure.
- Быстрая загрузка приложения (Long Frame Support).
- Обновление встроенного ПО через приложение Gira ETS Service (дополнительное ПО).

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



4 x 225 Вт/ВА REG	2025 00	1	26
----------------------	---------	---	----

+ Опциональные принадлежности

<b>Усилители мощности</b> ун.СД усил.мощн. S3000 REG 2383 00	→	210
---	---	-----

**Характеристики**

- Исполнительное устройство диммирования с интегрированным шинным соединителем.
- Переключение и диммирование ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, регулируемых компактных люминесцентных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами, регулируемых электронных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами.
- Автоматический или ручной выбор подходящего к нагрузке принципа диммирования.
- Защита от холостого хода, короткого замыкания и повышенной температуры.
- Ручное управление выходами независимо от шины.
- Временная активация индикации состояния, соединение через коммуникационный объект с несколькими исполнительными устройствами.
- Параллельное включение нескольких выходов диммирования при повышенной нагрузке от ламп или наращивании мощности через усилители.
- Для упрощения конфигурации всем каналам диммирования, доступных в ETS, можно присвоить идентичные параметры.
- До 6 центральных функций для одновременного управления всеми каналами диммирования вместе с объектами переключения, объектами диммирования и объектами значений.
- До 8 независимых логических функций для реализации простых или сложных логических операций.
- Общая задержка активно отправленных обратных сигналов или сообщений о состоянии после восстановления напряжения шины и программирования в ETS.

**Выходы диммирования**

- Независимое переключение и диммирование на выходах диммирования.
- Возможно определение вида нагрузки и способа диммирования: универсальный (с автоматической настройкой), электронный трансформатор / (емкостный / фазовая отсечка по заднему фронту), обычный трансформатор / (индуктивный / фазовая отсечка по переднему фронту), светодиод (фазовая отсечка по переднему фронту) или светодиод (фазовая отсечка по заднему фронту).
- Возможность конфигурации кривой диммирования каждого канала и настройки подсоединенной нагрузки в диапазоне времени и значений.
- Возможность настройки диапазона диммирования (яркость включения, базовая яркость или нижнее предельное значение диммирования и верхнее предельное значение диммирования).
- Возможность настройки реакции при получении абсолютного значения яркости (плавное диммирование, переход к заданному значению, затухание).
- Возможность настройки реакции при относительном увеличении яркости в выключенном состоянии (включить канал, нет реакции).
- Центральная функция управления через максимум 6 объектов переключения, 6 объектов диммирования и 6 объектов значений, общее для всех объектов подтверждение.
- Подтверждение переключения: активное подтверждение (при изменении или с циклической передачей на шину) или пассивное подтверждение (возможность считывания объекта).

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

- Подтверждение значения яркости: активное подтверждение (при изменении или с циклической передачей на шину) или пассивное подтверждение (возможность считывания объекта).
- Для активных объектов подтверждения можно настроить тип актуализации (при изменении входного объекта или изменении значения подтверждения). Это дает возможность индивидуальной настройки по характеру визуализации.
- Подтверждения короткого замыкания, перегрузки/исчезновения напряжения сети и вида нагрузки (соответствующей требованиям KNX и расширенной).
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины и после программирования в ETS на каждом канале.
- Логическая функция связи для каждого выхода отдельно.
- Возможность настройки функции блокировки для каждого канала. В качестве альтернативы доступна функция принудительного положения для каждого выхода отдельно.
- Функции времени (задержка включения и выключения).
- Функция лестничной клетки с функцией предварительного предупреждения за счет управляемого по времени расписанию уменьшения освещения или активации постоянного освещения.
- Функция освещения лестничной клетки с продлением времени или передача времени освещения лестничной клетки через коммуникационный объект.
- Настройка функции мягкого включения и выключения.
- Настройка автоматического выключения при яркости < X % (с индивидуальным временем задержки).
- Использование в световых сценах: Возможность настройки до 64 внутренних сцен на каждом выходе.
- Настройка времени задержки при вызове сцен.
- Настройка способа диммирования при вызове новой сцены (переход к заданному значению, плавное диммирование, затухание).
- Визуальное подтверждение при сохранении сцены.
- Расширенный вызов сцен.
- Возможность активации счетчика отработанных часов на каждом выходе.
- Счетчик наработанных часов как счетчик прямого счета (с опциональным предельным значением) или счетчик обратного счета (с опциональным стартовым значением).

**Логические функции**

- Устройство оснащено 8 внутренними логическими функциями.
- Логические элементы (И, ИЛИ, исключающее И, исключающее ИЛИ, максимум 4 входа на каждый).
- Преобразователь 1 бита в 1 байт с входным фильтром, объектом блокировки и заданными выходными значениями.
- Элемент блокировки с функцией фильтрации времени и объекта блокировки.
- Сопоставление значений с 9 форматами входных данных и множеством операций.
- Пороговый выключатель с гистерезисом с верхним и нижним предельным значением, 9 форматами данных и заданными выходными 1-битными значениями.
- Логические функции имеют собственные коммуникационные объекты KNX и могут обрабатывать сообщения исполнительного устройства и других шинных устройств.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение:	АС от 110 до 230 В, 50/60 Гц
Макс. присоединенная мощность (230 В АС) для каждого канала	
- Лампы накаливания:	от 20 до 225 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 225 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 210 ВА
- Трансформатор Tronic:	от 20 до 225 Вт
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	от 20 до 100 ВА
- электронный трансформатор с низковольт. светодиодом:	тип. 20 до 200 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы:	тип. 1 до 200 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	тип. от 20 до 150 Вт
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Нагрузка:	Винтовые клеммы
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

#### Указания

- Максимальная присоединенная мощность не зависит от выбранного режима работы (фазовая отсечка по переднему или заднему фронту). Подробные данные см. в инструкции по эксплуатации.
- Нарращивание мощности благодаря усилителям мощности Gira.
- Максимальная нагрузка параллельно подключенных выходов 95 %. К параллельно включенным выходам диммирования нельзя подключать компактные люминесцентные лампы. С параллельно включенными выходами нельзя использовать усилители мощности.
- Монтаж на монтажную рейку DIN.
- Совместимость с KNX Data Secure.
- Быстрая загрузка приложения (Long Frame Support).
- Обновление встроенного ПО через приложение Gira ETS Service (дополнительное ПО).

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



REG plus	2224 00	1	26
----------	---------	---	----

**Характеристики**

- Модуль управления переключает и регулирует освещение потребителей электроэнергии, имеющих интерфейс 1-10 В.
- На выбор 5 конфигураций для приборов. Благодаря этому осуществляется привязка 4 отдельных активируемых каналов регулировки света к коммутационным выходам (например, 4 канала регулировки света присваиваются переключающему реле для активации светильника RGBW).
- Выходы реле, не привязанные ни к какому каналу регулировки, могут использоваться как свободные переключающие каналы.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины, а также после программирования ETS.
- Ручное управление выходами независимо от шины с механическим индикатором состояния переключения.
- Задержка для активно отправленных квитирований после восстановления напряжения шины.
- Возможность конфигурации логической функции связи для каждого канала.
- До трех центральных функций переключения для активации всех каналов регулировки света и переключения.
- Время включения выходов реле может определяться и анализироваться счетчиком наработанных часов.
- Возможно общее квитирование всех состояний переключения.

**Каналы диммирования**

- Четыре отдельно активируемых канала диммирования.
- Квитирование состояния переключения и значения яркости.
- Возможна настройка регулируемого диапазона яркости.
- Возможность параметрирования реакции диммирования и характеристик диммирования.
- Функция мягкого включения и мягкого выключения.
- Возможность параметрирования функции блокировки или функции принудительного положения.
- Функции времени (задержка включения и выключения, функция лестничной клетки). Для функции освещения лестничной клетки можно установить параметры реакции по истечению времени включения.
- Возможно использование канала диммирования в макс. 10 световых сценах.
- Функция начала горения позволяет предусмотренный производителем светильника ввод в эксплуатацию новой люминесцентной лампы.

**Переключающий режим (опция)**

- Независимое переключение коммутационных выходов от A2 до A4.
- Режим замыкающего или размыкающего контакта.
- Квитирование состояния переключения.
- Возможность параметрирования функции блокировки или функции принудительного положения.
- Функции времени (задержка включения и выключения, функция освещения лестничной клетки с функцией предварительного предупреждения).
- Возможно использование световых сцен. Возможность параметрирования до 10 внутренних сцен на каждом коммутационном выходе.
- Возможность конфигурации циклического контроля поступающих телеграмм переключения.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Среда KNX:	TP256
Реле	
- Количество:	4
- Контакт:	По 1 беспотенциальному замыкающему контакту, бистабильные

Управляющие выходы	
- Управляющее напряжение:	от 1 до 10 В
- Управляющий ток для каждого выхода:	макс. 100 мА
- Длина провода:	макс. 500 м при 0,5 мм <sup>2</sup>
Коммутационные выходы	
- Напряжение переключения:	AC 250/400 В
- Ток переключения 230 В AC1:	16 А
- Ток переключения 230 В AC3:	10 А
- Ток переключения 400 В AC1:	10 А
- Ток переключения 400 В AC3:	6 А
- Люминесцентные лампы:	16 AX
Нагрузки ламп	
- Лампы накаливания:	3680 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	3680 Вт
- Обмоточный трансформатор:	2000 ВА
- Трансформатор Tronic:	2500 Вт
Люминесцентные лампы T5/T8	
- Без компенсации:	3680 Вт
- С параллельной компенсацией:	2500 Вт / 200 мкФ
- Парное включение:	3680 Вт / 200 мкФ
Компактные люминесцентные лампы	
- Без компенсации:	3680 Вт
- С параллельной компенсацией:	2500 Вт / 200 мкФ
Ртутные газоразрядные лампы	
- Без компенсации:	3680 Вт
- С параллельной компенсацией:	3680 Вт / 200 мкФ
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- 1 – 10 В:	Винтовые клеммы
- Нагрузка:	Винтовые клеммы макс. 4 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединительных проводов:	
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

**Указания**

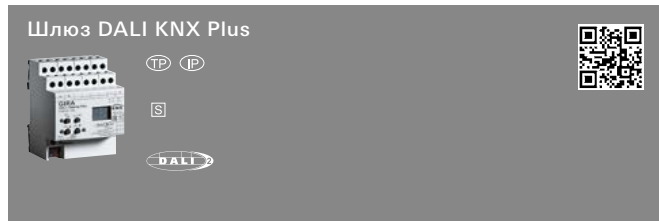
- Электронные пускорегулирующие аппараты создают очень большие пики тока. Поэтому используйте ограничитель пускового тока или, при более высоких нагрузках, отдельный силовой контактор.

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



REG plus 2180 00 1 66

#### Характеристики

- Совместимо со стандартами DALI и DALI 2.
- Шлюз DALI Plus образует интерфейс между системой KNX и цифровой системой освещения DALI.
- Управление макс. 64 рабочими устройствами DALI в виде отдельного управления, групповое управление макс. в 32 группах или централизованное управление с помощью широковещательной телеграммы (группа 17 - 32 макс. по 2 рабочих устройства).
- Ручное управление устройствами также независимо от шины (возможен также режим стройплощадки с широковещательным управлением).
- Энергосберегающая функция: возможно отключение напряжения питания рабочих устройств DALI в выключенном состоянии (с помощью дополнительного коммутатора KNX).
- 16 световых сцен.
- Возможно использование групп в световых сценах.
- Возможность конфигурации управления эффектами макс. для 16 картин в 1-500 проходах (или до бесконечности).
- Квитирование состояния неисправности или короткого замыкания DALI и сообщение об исчезновении напряжения питания.
- Активная или пассивная (считываемый объект) циклическая функция квитирования.
- Возможно общее квитирование всех состояний переключения.
- Можно замедлить квитирование после восстановления напряжения шины.

#### Функции групп и устройств

- Переключение и значение яркости: активные (при изменении или с циклической передачей в шину) или пассивные (возможность считывания объекта) функции квитирования.
- Возможна настройка диапазона яркости.
- Щадящее лампы включение и выключение.
- Возможность параметрирования реакции регулировки света.
- Функции времени (задержка включения/выключения, расширенная функция лестничной клетки – функция предварительного предупреждения в соответствии с DIN 18015-2 или уменьшенным постоянным освещением).
- Возможность параметрирования функции блокировки или в качестве альтернативы функции принудительного положения для каждой группы. В случае функции блокировки возможно мигание групп ламп.
- Считывание состояния абонента DALI с помощью KNX.
- Счетчик наработанных часов в виде счетчика прямого/обратного счета с функцией предельных значений.
- Онлайнное или оффлайнное проектирование абонентов DALI с помощью ETS Plug-In.
- Возможность замены отдельного неисправного абонента DALI во время работы без ETS.

#### Эксплуатация аварийных светильников

- Подходит для работы в аварийных системах освещения.
- Активация и контроль аварийных систем освещения DALI, работающих от отдельных батареек и центрального электропитания.
- Поддержка преобразователей аварийного света DALI в соответствии с EN 62386-202 (аварийные лампы, работающие от отдельных батареек, с интерфейсом DALI): тестирование функционирования, тестирование непрерывной работы, ограниченное тестирование непрерывной работы, опрос уровня зарядки аккумуляторов.

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение	AC от 110 до 240 В, 50/60 Гц
- AC:	от DC 110 до 240 В
- DC:	макс. 3 Вт
Мощность потерь:	
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
	Винтовые клеммы
- DALI:	Длины проводов между шлюзом и рабочим устройством
	- Ø 1,5 мм <sup>2</sup> : макс. 300 м
	- Ø 1,0 мм <sup>2</sup> : макс. 238 м
	- Ø 0,75 мм <sup>2</sup> : макс. 174 м
	- Ø 0,5 мм <sup>2</sup> : макс. 116 м
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

#### Указания

- Поддержка DALI2 начиная с индекса 106.
- Эксплуатация аварийных систем освещения: Законодательные и нормативные требования могут отличаться в зависимости от страны применения. В любом случае пользователь / проектировщик должен проверить, соблюдаются ли специфические требования.
- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию устройства начиная с ETS 4.1 (рекомендуется) или с ETS 3 с версии "d".

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



2108 00	1	66
---------	---	----

**Характеристики**

- Совместимо со стандартами DALI и DALI 2.
- Управление светильниками и другими применениями с рабочим устройством DALI в системах KNX.
- Настройка цветовой температуры для светильников с DALI Device Type 8 (тип цвета: цветная температура) для Tunable White согласно IEC 62386-209.
- Защита от короткого замыкания, защита от перенапряжения, защита от перегрузок.
- Переключение и диммирование для макс. 64 светильников с рабочим устройством DALI.
- До 6 различных видов адресации позволяют управление светильниками DALI посредством телеграмм KNX с групповой и одиночной адресацией.
- При групповой адресации доступно до 32 независимых групп DALI. Они могут быть дополнены макс. 64 одиночно адресуемыми каналами устройств DALI.
- Управление рабочими устройствами DALI типа "Colour Control" (DALI Device Type 8, тип цвета: цветная температура) в специфическом исполнении "Tunable White (TW)". Управление цветовой температурой посредством относительного и абсолютного регулирования освещения и дополнительно посредством сцен и эффектов.
- Возможно централизованное управление всеми подключенными компонентами DALI (Broadcast).
- Ручное управление независимо от шины (режим стройплощадки с централизованным управлением типа Broadcast). Управление состоянием переключения и яркостью.
- Квитирование состояния неисправности DALI или короткого замыкания DALI и сообщение об исчезновении напряжения питания.
- Центральная функция переключения.
- Возможно общее квитирование всех состояний переключения.
- 16 световых сцен.
- Управление эффектами для реализации динамических световых настроений. 16 эффектов с 16 степенями эффекта каждый. Таймер, позволяющий запускать и останавливать эффекты в зависимости от времени и дня недели.

**Функции групп и устройств**

- Переключение и значение яркости: активные или пассивные функции квитирования.
- Настройка предельных значений яркости (минимальная и максимальная яркость).
- Возможность параметрирования реакции диммирования и характеристик диммирования.
- Щадящее лампы включение и выключение.
- Возможность параметрирования функции блокировки или функции принудительного положения.
- Функции времени (задержка включения и выключения, функция лестничной клетки – также и с функцией предварительного предупреждения).
- Счетчик наработанных часов.
- Настраиваемый уровень DALI-Power-ON и DALI-System-Failure.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины, а также после программирования ETS.
- Управление температурой цвета посредством абсолютного и относительного регулирования освещения, программируемого поведения регулирования освещения, настраиваемая минимальная и максимальная температура цвета, квитирование текущей и недействительной температуры цвета.

**Эксплуатация аварийных светильников**

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

- Включение устройства в системы аварийного освещения DALI. Шлюз DALI способен интегрировать в системы аварийного освещения с центральным питанием стандартные рабочие устройства DALI для управления освещением согласно EC 62386-101 (система DALI) и IEC 62386-102 (Control-Gear) в качестве аварийного светильника.
- Контроль исчезновения общего электропитания.
- Настраиваемое поведение в конце аварийного режима.
- Настраиваемая яркость и температура цвета при активном аварийном режиме.

**Плагин ETS**

- Ввод в эксплуатацию DALI без дополнительных компонентов программного обеспечения. Идентификация, адресация и назначение рабочих устройств DALI производится в плагине DALI.
- Назначение отдельных устройств в группы возможно и без программирующего соединения устройством.
- Проверка совместимости типов устройств DALI при назначении рабочих устройств DALI.
- Режим совместимости для поддержки не соответствующих DALI рабочих устройств.
- Частичный ввод в эксплуатацию DALI.
- Функция тестирования всех созданных групп DALI или рабочих устройств DALI.
- Экспортирование и импортирование шаблона.
- Функция печати для создания отчета.

**Технические характеристики**

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение	
- AC:	AC от 110 до 240 В, 50/60 Гц
- DC:	от DC 110 до 240 В
Мощность потерь:	макс. 3 Вт
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма Винтовые клеммы
- DALI:	Соединительная и ответвительная клемма Винтовые клеммы
Длины проводов между шлюзом и рабочим устройством	
- Ø 1,5 мм <sup>2</sup> :	макс. 300 м
- Ø 1,0 мм <sup>2</sup> :	макс. 238 м
- Ø 0,75 мм <sup>2</sup> :	макс. 174 м
- Ø 0,5 мм <sup>2</sup> :	макс. 116 м
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

**Указания**

- Поддержка DALI2 начиная с индекса I06.
- Эксплуатация аварийных систем освещения: Законодательные и нормативные требования могут отличаться в зависимости от страны применения. В любом случае пользователь / проектировщик должен проверить, соблюдаются ли специфические требования.
- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию устройства начиная с ETS 4.2 или ETS 5 (рекомендуется).

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------

### Отопление, вентиляция, кондиционирование помещения

#### Исполнительное устройство отопления KNX, 6-канал. с регулятором



REG plus 2129 00 1 66

#### + Опциональные принадлежности

термич.сервопривод 230 В 2169 00 → 283  
термич.сервопривод 24 В 2179 00 → 284

#### Характеристики

- Исполнительное устройство отопления с интегрированным термостатом помещения для переключения термических сервоприводов для систем отопления и охлаждающих потолков.

#### Выпуски клапанов

- Режим переключения или режим ШИМ.
- Возможность активации сервоприводов с характеристикой "открытый в обесточенном состоянии" или "закрытый в обесточенном состоянии".
- Возможность активации сервоприводов с номинальным напряжением 24 В или 230 В.
- Режим стройплощадки: возможность управления выходами вручную без напряжения шины, только с рабочим напряжением.
- Квитирование в ручном режиме и в режиме шины.
- Блокировка отдельных выходов вручную или с помощью шины.
- Защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, сообщение об ошибке с помощью светодиода.
- Защита от заедания клапанов.
- Принудительное положение.
- Различные заданные значения для принудительного положения или аварийного режима при выходе из строя шины для лета и зимы.
- Возможность параметрирования циклического контроля входных сигналов.
- Квитирование по шине, например, при исчезновении напряжения клапанов, перегрузке и коротком замыкании.
- Переключение насоса системы отопления в зависимости от состояния клапанов.
- Общее квитирование подключенных приводов.
- Режим экономии электроэнергии для снижения энергопотребления исполнительного устройства отопления. Использование в промежутках времени (например, летом), когда нет потребности в тепле для отопления.
- Активация сервопривода с помощью "функции первого открывания" при первом вводе в эксплуатацию.
- Быстрый ввод в эксплуатацию путем глобальной настройки каналов.
- Каскадирование нескольких исполнительных устройств отопления.
- Сброс сообщений об ошибках по ШИНЕ.
- Управление потребностями в тепле.
- Счетчик наработанных часов для каждого канала.

#### Термостат помещения

- 6 независимых регуляторов.
- Управление через индивидуальные объекты связи для входов и выходов.
- На выбор внутренняя групповая связь для индивидуального присвоения выходов регуляторов выходным каналам исполнительного устройства.
- Режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от замерзания/жары.
- Каждому режиму работы можно назначить собственные заданные значения температуры.
- Конфигурация заданных значений температуры может быть выбрана относительная (производная базового заданного значения) или абсолютно (независимые заданные значения температуры для каждого режима работы).
- Продление комфорта с помощью кнопки присутствия, продолжительность настраивается.

- Переключение режимов работы посредством 1-байтных объектов согласно спецификации KNX или до 4-х отдельных 1-битных объектов.
- Конфигурируемые подтверждения состояний.
- Переключение защиты от замерзания/жары с помощью состояния окон или автоматической защиты от замерзания.
- Режимы работы "отопление", "охлаждение", "отопление и охлаждение" соответственно с дополнительной ступенью или без. Заданные значения температуры для дополнительной ступени определяются настраиваемым промежутком ступеней из значений базовой ступени.
- Для каждой ступени отопления и охлаждения можно конфигурировать различные виды регулирования: PI-регулирование (постоянная или переключающая ШИМ) или 2-точечное регулирование (переключающее).
- Возможность настройки параметров регулирования для PI-регулятора (по желанию: пропорциональный диапазон, время поднастройки) и 2-точечного регулятора (гистерезис).
- Автоматическое или объектно-ориентированное переключение между "отопление" и "охлаждение".
- Измерение температуры в помещении посредством макс. двух внешних термодатчиков KNX. Возможно согласование значений температуры и настройка определения значений измерения внешних датчиков. Возможна настройка времени опросов получаемых извне значений температуры.
- Заданные и фактические значения температуры могут согласно настраиваемому отклонению выдаваться на шину (в том числе и циклически).
- Раздельная или совместная выдача управляющих величин в режиме отопления и охлаждения. Таким образом, один или два объекта управляющей величины на ступень.
- Нормальная или инвертированная выдача управляющих величин.
- Возможность настройки автоматической передачи и времени цикла для выдачи управляющих величин.
- Возможно ограничение управляющих величин.
- В режиме отопления возможно ограничение температуры пола.
- В режиме охлаждения возможно ограничение заданной температуры.

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение:	АС от 110 до 230 В, 50/60 Гц
Ожидание:	макс. 0,4 Вт
Мощность потерь:	макс. 1 Вт
Выходы/регуляторы:	6
Вид контактов:	Triac
Напряжение переключения:	АС 24/230 В, 50/60 Гц
Ток переключения:	от 5 до 160 мА
Ток включения:	макс. 1,5 А (2 с)
Число приводов для каждого выхода	
- Приводы АС 230 В:	4
- Приводы АС 24 В:	2
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (МЕ):	4

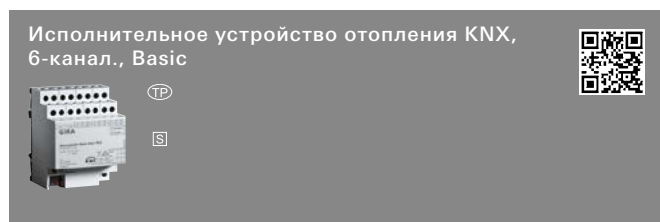
#### Указания

- На всех выходах должны быть подключены клапаны с одинаковым рабочим напряжением.
- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Монтаж на монтажную рейку DIN.

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



REG plus	2114 00	1	26
----------	---------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

термич.сервопривод 230 В	2169 00	→	283
термич.сервопривод 24 В	2179 00	→	284

#### Характеристики

- Исполнительное устройство отопления для переключения термических сервоприводов для систем отопления и охлаждающих потолков.
- Активация через 1-битные или 1-байтные телеграммы с управляющей величиной.
- При 1-байтных управляющих величинах управляющий сигнал подается на выходы посредством широтно-импульсной модуляции (ШИМ).
- Возможность активации сервоприводов с характеристикой "открытый в обесточенном состоянии" или "закрытый в обесточенном состоянии".
- Возможность активации сервоприводов с номинальным напряжением 24 В или 230 В.
- Защита от перегрузки, защита от короткого замыкания.
- Стандартная защита.
- Квитирование по шине, например, при перегрузке и коротком замыкании.
- Переключение насоса системы отопления (стандартные функции).
- Пассивное общее квитирование подключенных приводов.

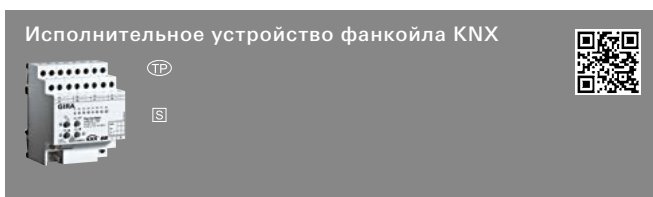
#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Выходы:	6
Вид контактов:	Triac
Мощность потерь:	макс. 1 Вт
Напряжение переключения:	АС 24/230 В, 50/60 Гц
Ток переключения:	от 5 до 160 мА
Ток включения:	макс. 1,5 А (2 с)
Число приводов для каждого выхода	
- Приводы АС 230 В:	4
- Приводы АС 24 В:	2
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

#### Указания

- На всех выходах должны быть подключены клапаны с одинаковым рабочим напряжением.
- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Монтаж на монтажную рейку DIN.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



REG plus	2163 00	1	26
----------	---------	---	----

#### Характеристики

- Исполнительное устройство фанкойла для активации вентиляторных конвекторов (Fan Coil Units), используемых для кондиционирования помещений.
- Исполнительное устройство получает телеграммы, например, от термостата, и преобразует телеграммы с управляющими величинами в адекватные ступени вентилятора и положения клапанов.
- Подключение вентиляторного конвектора с макс. шестью ступенями вентилятора или подключение двух вентиляторных конвекторов соответственно с макс. тремя ступенями вентилятора в случае 2-трубной системы.
- Ручное управление.
- Режим стройплощадки: возможность управления выходами вручную без напряжения шины, только с рабочим напряжением.
- Режимы отопления или охлаждения, или комбинированный режим отопления и охлаждения.
- 2-трубный или 4-трубный режим. 2-трубная система отапливает или охлаждает с помощью общего водяного контура. 4-трубная система состоит из отдельных контуров подачи и возврата для системы отопления и охлаждения.
- Отдельное или иерархическое переключение ступеней вентилятора.
- Квитирование, показ выхода, функция блокировки для каждого канала, ограничение ступеней.
- Возможность конфигурации реакции в случае исчезновения напряжения шины или исчезновения напряжения шины/сети, а также после программирования ETS.
- Возможность настройки предельных значений.
- Циклическая или ориентированная на события передача.
- Свободные каналы можно использовать для функций переключения, например, для освещения помещения.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

**Технические характеристики**

Среда KNX:	TP256
Коммутирующий контакт:	Контакт $\mu$ , 1 беспотенциальный замыкающий контакт
Коммутационная способность AC 230 В:	10 А/AC1 или 10 А/AC3
Максимальный ток включения	
- 200 мкс:	800 А
- 20 мс:	165 А
Присоединенная мощность	
- Омическая нагрузка:	2300 Вт
- Емкостная нагрузка AC 230 В:	10 А, макс. 140 мкФ
- Лампы накаливания:	2300 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	2300 Вт
- Обмоточный трансформатор:	1200 ВА
- Трансформатор Tronic:	1500 Вт
- Люминесцентные лампы, без компенсации:	1000 ВА
- Люминесцентные лампы, парное включение:	2300 ВА
- Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией:	1160 ВА
- Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации:	1000 Вт
- Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией:	1160 Вт
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Нагрузка:	Винтовые клеммы
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

**Указания**

- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Монтаж на монтажную рейку DIN.

**Комплект поставки**

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



2176 00	1	06
---------	---	----

#### + Опциональные принадлежности

дистанц.дтчк. 1493 00	→	393
дтчк.конденсата 5069 00		
дтчк.протечки 5068 00		

#### Характеристики

- Электродвигательный сервопривод с двоичным входом (беспотенциальным) для монтажа на нижние части клапанов термостата (рекомендация: Heimeier) для регулировки систем отопления или охлаждения.
- Подходит для регулирования температуры в помещении, например, на обогревателях, радиаторах, конвекторах или распределителях контуров подогрева пола и т.д.
- Накручивается на головку клапана.
- Резьба M30x1,5 мм.
- Интегрированный шинный соединитель. Сервопривод – это пропорциональный привод, который непосредственно (без дополнительного шинного соединителя) встраивается в систему KNX.
- Напряжение питания поступает из системы KNX.
- Интегрированный датчик температуры.
- Встроенный термостат.
- Механический индикатор хода клапана.
- Автоматическое распознавание хода клапана.
- Вход. Он может использоваться в качестве бинарного входа или для подключения внешнего датчика температуры с функциями: переключение, диммирование, управление жалюзи, в качестве датчика значения диммирования, температурного датчика, дополнительного устройства световой сцены с функцией сохранения или без нее, в качестве дистанционного термодатчика или терморегулятора для подогрева пола.
- Функция переключения: наличие двух независимых объектов переключения для каждого входа (возможность параметрирования команд переключения по отдельности), возможность независимой настройки команды при восходящем и нисходящем фронте (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, без реакции).
- Функция регулировки света: возможны управление с помощью одной и двух поверхностей, настройка времени между регулировкой света и переключением, повтор телеграммы и отправки телеграммы СТОП.
- Функция жалюзи: возможность настройки команды при восходящем фронте (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ), возможность параметрирования концепции управления (ШАГ – ДВИЖЕНИЕ – ШАГ или ДВИЖЕНИЕ – ШАГ), возможность настройки времени между кратковременным и долговременным режимом работы (только при концепции ШАГ – ДВИЖЕНИЕ – ШАГ), возможность настройки времени перемещения пластин.
- Функция датчика значения: возможность параметрирования фронта (кнопочный выключатель в качестве замыкающего контакта, кнопочный выключатель в качестве размыкающего контакта, выключатель) и значения фронта, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопочного выключателя путем длительного нажатия кнопки.
- Дополнительное устройство световой сцены с функцией сохранения или без.
- Возможно применение в распределителе отопительного контура.
- Защита от заедания клапанов.
- Управляющая величина (1 бит или 1 байт).
- Циклический контроль управляющей величины.
- Объект сообщения об ошибке при сбое привода.
- Аварийный режим при помощи внутреннего датчика температуры.
- Можно задать 2 принудительных положения или 1 принудительное положение и 1 объект предельного значения.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------


- Можно настроить минимальное и максимальное ограничение управляющей величины.

#### Технические характеристики

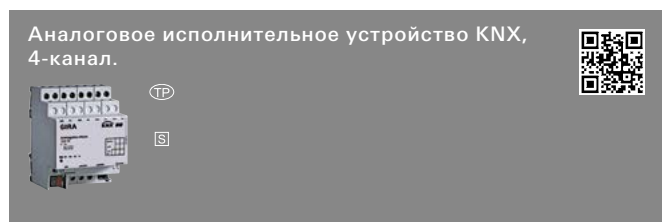
Среда KNX:	TP256
Клапан	
- Подключение:	M30 x 1,5 мм
- Ход:	1,0 мм до 4,2 мм
- Усилие для приведения в действие:	80 Н до 120 Н
Длина провода	
- Соединительный провод :	1 м
- Длина соединительного провод на линию KNX (действительно в сумме для всех находящихся в линии сервоприводов):	макс. 30 м
- Двоичный вход/ дистанционный датчик:	макс. 10 м
Число сервоприводов на линию KNX:	макс. 30 шт.
Степень защиты:	IP40
Температура окружающего воздуха:	от 0°C до 50°C
Габариты в мм	Ш 79 В 47 Т 79

#### Указания

- В базовой комплектации сервопривод подходит к корпусам клапанов компании Heimeier. Для корпусов клапанов других изготовителей применяются адаптеры.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
<p>В Снимаемое с производства изделие. Поставка до 10/2022 года.</p> <p>Исполнительное устройство помещения KNX</p> 				<p><b>Технические характеристики</b></p> <p>Среда KNX: TP256</p> <p>Выходы отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Коммутирующий контакт: Triac</li> <li>- Количество: 2</li> <li>- Число приводов для каждого выхода: макс. 4</li> <li>- Ток переключения: от 5 до 50 мА</li> <li>- Максимальный ток включения: 1,5 А, 2 с</li> </ul> <p>Коммутирующий контакт: Контакт <math>\mu</math>, 4 беспотенциальных замыкающих контакта</p>			
REG plus	2162 00	1	26	Коммутационная способность AC 230 В:			
+ Опциональные принадлежности				Максимальный ток включения			
термич.сервопривод 230 В 2169 00 → 283				- 200 мкс: 800 А			
<b>Характеристики</b>				- 20 мс: 165 А			
- Исполнительное устройство помещения в одном устройстве управляет различным оборудованием, например, освещением, жалюзи и отоплением. Четыре выхода реле можно настроить в ETS (Engineering Tool Software) либо на режим жалюзи, либо на режим переключения, возможен также смешанный режим.				Присоединенная мощность			
- Из двух коммутационных выходов получается один выход жалюзи.				- Омическая нагрузка: 3000 Вт			
- Дополнительно имеется еще два электронных коммутационных выхода для активации сервоприводов.				- Емкостная нагрузка AC 230 В: 16 А, макс. 140 мкФ			
<b>Режим переключения</b>				- Лампы накаливания: 3000 Вт			
- Исполнительное устройство помещения с помощью своих релейных контактов управляет потребителями электроэнергии, например, системами освещения. Релейные контакты бистабильны, поэтому последнее настроенное состояние переключения остается без изменений даже при исчезновении напряжения питания.				- Высоковольтные галогенные лампы: 2500 Вт			
- Свойства функций для каждого выхода: многочисленные функции времени, логические связи, сцены, функции блокировки или в качестве альтернативы принудительное управление, расширенное квитирование, циклический контроль поступающих телеграмм переключения, а также счетчик наработанных часов.				- Обмоточный трансформатор: 1200 ВА			
<b>Режим жалюзи</b>				- Трансформатор Tronic: 1500 Вт			
- Исполнительное устройство помещения с помощью своих релейных контактов управляет электрическими жалюзи, рольставнями, маркизами, вентиляционными заслонками или подобными занавесями с напряжением сети AC 230 В.				- Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией: 1160 ВА			
- Свойства функций для каждого выходного канала: отдельно параметрируемые времена перемещения, расширенные функции квитирования, назначение до пяти различных функций безопасности, широкая солнцезащитная функция и интеграция в сцены или принудительное управление.				- Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации: 1000 Вт			
<b>Регулирование температуры в помещении</b>				- Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией: 1160 Вт			
- Два дополнительных электронных коммутационных выхода предназначены для бесшумной активации термических сервоприводов для систем отопления или охлаждения.				- Двигатели (жалюзи или вентилятор): 1380 ВА			
- Постоянные телеграммы с управляющими величинами преобразуются в выходной сигнал с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ). Благодаря этому можно постоянно активировать сервоприводы. В качестве альтернативы возможно преобразование переключающих управляющих величин. Сообщение о состоянии для положения клапанов и циклического контроля телеграмм с управляющими величинами.				Разъемы			
- Аварийный режим в случае исчезновения напряжения шины или восстановления напряжения шины и сети, а также принудительное положение с помощью телеграммы шины в летнем и зимнем режиме.				- KNX: Соединительная и ответвительная клемма			
- Сообщение тревоги при коротком замыкании или перегрузке коммутационного выхода и защита от заклинивания клапанов. Можно подключать закрытые или открытые в обесточенном состоянии приводы клапанов.				- Нагрузка: Нагрузка через винтовые клеммы макс. 4 мм <sup>2</sup>			
- Контроль сетевого электропитания, что обеспечивает в случае сбоя отправку сообщение тревоги в шину.				Поперечное сечение соединительных проводов: Габариты			
- Общие сообщения "Все клапаны закрыты" и "Самая большая управляющая величина".				- Модульные единицы (ME): 4			
				<b>Указания</b>			
				- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.			
				- Монтаж на монтажную рейку DIN.			
				<b>Комплект поставки</b>			
				- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.			

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



REG plus	1022 00	1	26
----------	---------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

**Источник электропитания**  
электропитание AC 24 В 1 А REG **1024 00** → 481

#### Характеристики

- Аналоговое исполнительное устройство 4-канал. REG с интегрированным шинным соединителем преобразует телеграммы KNX (1 байт и 2 байта) в аналоговые выходные сигналы.
- Эти аналоговые выходные сигналы позволяют исполнительным устройствам оборудования для отопления, кондиционирования и вентиляции изменять свои выходные величины на основании информации шины и участвовать в процессах регулирования.
- Выходы напряжения с контролем короткого замыкания.
- Состояние выхода показывается с помощью светодиода состояния.
- Выходными величинами можно управлять принудительно.
- Ненужные выходы можно отключить.
- Четыре выхода параметрируются программным обеспечением на сигналы напряжения и тока.

#### Технические характеристики

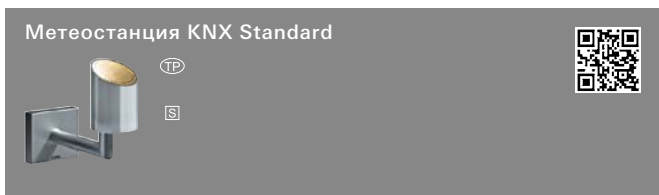
Среда KNX:	TP256
Число выходов:	4
Номинальное напряжение:	AC 24 В
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Источники электропитания:	Винтовые клеммы
- Выходы:	Винтовые клеммы
Сигналы тока на выходе	
- от 0 до 20 мА:	Нагрузка {~<=} 500 Ом
- от 4 до 20 мА:	Нагрузка {~<=} 500 Ом
Сигналы напряжения на выходе	
- от 0 до 1 В:	Нагрузка {~>=} 1 кОм
- от 0 до 10 В:	Нагрузка {~>=} 1 кОм
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

#### Датчики



2150 04	1	06
---------	---	----

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:

электропитание AC 24 В 1 А REG <b>1024 00</b>	→	481
электропитание DC 24 В 700 мА REG <b>2570 00</b>	→	327
электропитание DC 24 В 300 мА REG <b>1296 00</b>	→	327
электропитание DC 24 В 700 мА REG <b>2570 00</b>	→	327

#### + Опциональные принадлежности

мачтовое креп. <b>0848 00</b>	→	481
-------------------------------	---	-----

#### Характеристики

- Метеостанция Standard для измерения и анализа метеоданных (скорость ветра, количество осадков, сумерки, температура и освещенность).
- Установка снаружи здания, преимущественно на крыше.
- Датчик температуры для измерения наружной температуры.
- Датчик ветра (термический) для расчета скорости ветра.
- Сумеречный датчик для измерения освещенности при наступлении сумерек.
- Три расположенных на 90° относительно друг друга датчика освещенности для определения освещенности при дневном свете и лучах солнца, в зависимости от направления.
- Датчик дождя для расчета количества осадков.
- Функция обучения позволяет присвоить предельному значению текущее значение параметра. Это можно сделать, например, нажав клавишу внешней кнопки.
- Для каждого датчика (кроме датчика дождя) можно настроить два предельных значения и параметры гистерезиса.
- Все параметры, для которых заданы предельные значения, имеют настраиваемую задержку включения и выключения.
- 6 логических элементов (И, И с обратной связью, ИЛИ, исключающее ИЛИ, НЕ-И, НЕ-ИЛИ), имеющих до четырех входов для внешних и внутренних 1-битовых значений.
- Четыре объекта блокировки для блокирования выполнения какой-либо функции или перехода на ручное управление.
- Циклическая отправка телеграмм при изменении значения контролируемого параметра.

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP1-64
Номинальное напряжение:	AC/DC 24 В SELV
Потребляемая мощность:	7 Вт
Диапазон измерения	
- Скорость ветра:	от 0 до 40 м/с
- Яркость:	от 1 до 110 клк
- Сумерки:	от 0 до 674 лк
- Осадки:	Да/Нет (двоичный)
Степень защиты:	IP44
Температура окружающего воздуха:	от -20°C до +55°C

#### Указания

- Прямые солнечные лучи могут повлиять на измерение температуры.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.	Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------	--------------	--------	-------	------



2074 00 1 06

#### + Необходимые принадлежности

Один из следующих артикулов:  
электропитание AC 24 В 1 А REG 1024 00 → 481

#### Характеристики

- Метеостанция KNX регистрирует скорость и направление ветра, количество осадков, глобальное излучение, температуру, наступление сумерек, относительную влажность воздуха, атмосферное давление, а также степень освещенности в зависимости от направления с помощью четырех датчиков.
- На основании полученных данных рассчитываются максимальное значение датчиков яркости, абсолютная влажность воздуха, ощущаемая температура и комфорт.
- Областью применения является автоматическое, зависящее от наружных параметров управление затенением, особенно в частной сфере.
- Метеостанция самостоятельно контролирует работу своих важнейших функций и автоматически сообщает по шине о соответствующих ошибках в измеряемых параметрах.
- Контроль входного напряжения. О перебоях сообщается на шину посредством коммуникационного объекта.
- С интегрированным шинным соединителем.
- Установка снаружи здания на столбе или на стене.
- Расположение места монтажа может определяться с помощью GPS.

#### Функции

- На каждый датчик могут внутренне параметрироваться два предельных значения с настраиваемым гистерезисом или задаваться в виде 8-битных или 16-битных значений.
- Функция обучения позволяет присвоить предельному значению текущее значение параметра.
- Все параметры, для которых заданы предельные значения, имеют настраиваемую задержку включения и выключения.
- 16 логических элементов (И, И с обратной связью, ИЛИ, исключающее ИЛИ, НЕ-И, НЕ-ИЛИ), имеющих до 4 входов для внешних и внутренних 1-битовых значений.
- 4 объекта блокировки для блокирования выполнения какой-либо функции или перехода на ручное управление.
- Автоматическое управление затенением до 8 фасадов осуществляется за счет регулировки поворотных пластин в зависимости от положения солнца и управления высоты завеса.
- Вывод всех значений может осуществляться при изменении значений, а также циклически. Вывод объектов блокировки может осуществляться только при изменении значений.
- Возможно каскадирование метеостанций с помощью логических функций. Это рекомендуется для расширения функций (измерение силы ветра на различных фасадах) или для значительного увеличения функциональной надежности путем получения избыточной информации.

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Питание	
- Номинальное напряжение:	AC 24 В БСНН (± 10%)
- Номинальное напряжение:	DC 21 до 32 В БСНН
- Потребляемый ток:	от 100 до 400 мА
Соединительный провод	
- Тип провода:	LiYCY 4xAWG26
- Длина провода:	5 м
- Общая длина на линию:	15 м
Количество метеостанций:	макс. 3 (на линию)
Температура окружающего воздуха:	от -30°C до +60°C
Степень защиты:	IP44
Класс защиты:	III
Датчик направления ветра	
- Диапазон измерения:	от 1 до 360°
- Разрешение:	1°
- Точность:	±10°
Датчик скорости ветра	
- Диапазон измерения:	от 0 до 40 м/с
- Разрешение:	0,1 м/с
- Точность ({}~<=) 10 м/с):	±1 м/с
- Точность ({}~>=) 10 м/с):	±5 %
Датчик температуры	
- Диапазон измерения:	от -30°C до +60°C
- Разрешение:	0,1 К
- Точность:	±1 К
Датчик осадков	
- Диапазон измерения:	Да / нет
- Точность:	Мелкая изморось
Датчики яркости	
- Количество:	4
- Диапазон измерения:	от 0 до 150 клк
- Разрешение:	1 клк
- Точность:	±3 %
Сумеречный датчик	
- Диапазон измерения:	от 0 до 900 лк
- Разрешение:	1 лк
- Точность:	±10 лк
Датчик давления воздуха	
- Диапазон измерения:	от 300 до 1100 гПа
- Разрешение:	0,01 гПа
- Точность:	±0,5 гПа
Датчик влажности	
- Диапазон измерения:	от 0 до 100 % отн. влажности
- Разрешение:	0,1 % отн. влажности
- Точность:	±10 % отн. влажности (20 °C)
- Абс. влажность:	от 0 до 400 г/м <sup>3</sup>
- Разрешение:	0,01 г/м <sup>3</sup>
Глобальное излучение	
- Диапазон измерения:	от 0 до 1300 Вт/м <sup>2</sup>
- Разрешение:	1 Вт/м <sup>2</sup>
- Точность:	±10 %
Габариты в мм	Ø 130 В 68

#### Указания

- Измеренные значения действительны для места монтажа.
- Возможны расхождения с показателями других метеослужб.
- Все значения точности измеряемых величин основываются на соответствующих конечных значениях в диапазоне измерений.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Двоичные входы

Двоичные входы типа REG для подключения контактов. Переключения контактов (например, реле контроля/кнопок) преобразуются в телеграммы KNX. При этом входы могут быть независимо друг от друга назначены различным функциям или быть заблокированы. Возможен показ сигнала с помощью желтых светодиодов состояния.

#### Характеристики

- Каждый вход располагает полным объемом функций. Все ориентированные на каналы функции можно параметризовать отдельно для каждого входа.
- Активно отправленные телеграммы входов глобально задерживаются после восстановления напряжения шины, а также после программирования ETS.
- Возможность конфигурации времени стабилизации и ограничения количества телеграмм.
- Произвольное присвоение входам функций переключения, регулировки света, жалюзи, датчика значения и счетчика импульсов.
- Объект блокировки для блокирования отдельных входов (полярность объекта блокировки настраивается) для функций переключения, регулировки света, жалюзи и датчика значения.
- Возможность отдельного параметрирования реакции каждого входа в случае восстановления напряжения шины.
- Функция переключения: наличие двух независимых объектов переключения для каждого входа (возможность параметрирования команд переключения по отдельности), возможность независимой настройки команды при восходящем и нисходящем фронте (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, без реакции), возможность выбора независимой циклической отправки объектов переключения в зависимости от фронта или в зависимости от значения объекта.
- Функция регулировки света: управление с помощью одной и двух поверхностей, время между регулированием яркости и переключением и значения шагов регулирования яркости могут быть настроены, возможно повторение телеграммы и отправка телеграммы СТОП.
- Функция жалюзи: возможность настройки команды при восходящем фронте (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ), возможность параметрирования концепции управления (ШАГ – ДВИЖЕНИЕ – ШАГ или ДВИЖЕНИЕ – ШАГ), возможность настройки времени между кратковременным и долговременным режимом работы (только при концепции ШАГ – ДВИЖЕНИЕ – ШАГ), возможность настройки времени перемещения пластин.
- Функция датчика значения: возможность параметрирования фронта (кнопочный выключатель в качестве замыкающего контакта, кнопочный выключатель в качестве размыкающего контакта, выключатель) и значения фронта, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопочного выключателя путем длительного нажатия кнопки, возможно дополнительное устройство световой сцены с функцией сохранения, в том числе сохранение сцены без предварительного вызова.
- Функция счетчика импульсов: настройка интервала счета, возможность параметрирования фронта (счет при восходящем фронте, счет при нисходящем фронте, счет при восходящем и нисходящем фронте), возможность установки числа необходимых импульсов на входе, возможность установки числа необходимых импульсов счета для изменения счетчика. Каждый вход содержит один основной счетчик и один промежуточный счетчик. Основной и промежуточный счетчики могут отдельно друг от друга работать в качестве счетчиков прямого или обратного счета. Начальные и конечные значения счетчиков могут быть заданы через параметры или посредством коммуникационного объекта. Опрос состояния счетчика осуществляется через KNX или автоматически, возможность параметрирования поведения по истечении счета, возможность сброса счетчика импульсов через KNX (сброс счетчика).

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Длина входного линия:	макс. 100 м
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Двоичный вход KNX, 6-канал., 10 - 230 В AC/DC



REG plus	2126 00	1	66
----------	---------	---	----

#### Характеристики

- Двоичный вход имеет шесть независимых друг от друга входов и может быть подключен к электрическим сигналам в диапазон напряжения от 10 до 230 В.
- Входы от 1 до 3 и входы от 4 до 6 имеют соответственно общий опорный потенциал. Поэтому на каждую группу входов подключаются различные внешние провода, например: E1-E3 = L1 и E4-E6 = L2.
- Анализ сигналов постоянного тока (DC) или сигналов переменного тока (AC).

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	AC/DC 10 - 230 В
Напряжение сигнала	
- для сигнала "0":	AC/DC 0 - 2 В
- для сигнала "1":	AC/DC 7 - 230 В
Входной ток при номинальном напряжении:	0,7 мА
Номинальная частота сигнала перем.тока:	30 - 60 Гц
Длительность сигнала	мин. 100 мс
Счетчик импульсов:	
Число входов:	6
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Входы:	Винтовые клеммы
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	2

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.



Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



REG plus	2128 00	1	66
----------	---------	---	----

### Характеристики

- Двоичный вход имеет восемь независимых друг от друга входов и может быть подключен к электрическим сигналам в диапазон напряжения от 12 до 48 В.
- Анализ сигналов постоянного тока (DC) или сигналов переменного тока (AC).
- Двоичный вход предоставляет отдельное вспомогательное напряжение в 24 В DC (БСНН) для подключения беспотенциальных контактов.
- Сообщение о состоянии при сбое со вспомогательным напряжением посылается на шину.
- Возможно подключение счетчиков с интерфейсом S0 (например, счетчик электроэнергии, газа и воды).

### Технические характеристики

Номинальное напряжение:	AC/DC 12 - 48 В
Напряжение сигнала	
- для сигнала "0":	-48 - +2 В
- для сигнала "1":	от 8 до 48 В
Входной ток при номинальном напряжении:	2 мА
Номинальное напряжение S0:	макс. DC 27 В
Частота импульсов S0:	макс. 33 Гц
Номинальная частота сигнала перем.тока:	30 - 60 Гц
Длительность сигнала:	мин. 15 мс
Число входов:	8
выход	
- Напряжение:	DC 24 В SELV
- ток:	макс. 4 мА
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Входы:	Винтовые клеммы
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Габариты	
- Модульные единицы (ME):	4

### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Универсальные интерфейсы кнопочного выключателя

Двоичные входы скрытого монтажа могут устанавливаться в глубокую приборную коробку (глубиной 60 мм) за традиционным выключателем/кнопочным выключателем для подключения беспотенциальных контактов. Переключения беспотенциальных контактов преобразуются в телеграммы KNX. При этом входы могут быть независимо друг от друга назначены различным функциям или быть заблокированы. Входы можно параметризовать как выходы (макс. 2 мА).

#### Характеристики

- Объект блокировки для блокирования отдельных входов.
- Возможность отдельного параметрирования реакции каждого входа в случае восстановления напряжения шины.
- Ограничение количества телеграмм.
- Наличие и возможность отдельной активации двух независимых объектов переключения для каждого входа, возможность независимой настройки команды при восходящем и нисходящем фронте (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, без реакции), возможность выбора циклической отправки объектов переключения в зависимости от фронта или в зависимости от значения объекта.
- Управление с помощью одной и двух поверхностей, время между регулированием яркости и переключением и значения шагов регулирования яркости могут быть настроены, возможно повторение телеграммы и отправка телеграммы СТОП.
- Возможность настройки команды при восходящем фронте (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ), возможность параметрирования концепции управления (ШАГ – ДВИЖЕНИЕ – ШАГ или ДВИЖЕНИЕ – ШАГ), возможность настройки времени между кратковременным и долговременным режимом работы, возможность настройки времени перемещения пластин.

#### Функция датчика значения и дополнительного устройства световой сцены:

- возможность параметрирования фронта (кнопочный выключатель в качестве замыкающего контакта, кнопочный выключатель в качестве размыкающего контакта, выключатель) и значения фронта, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопочного выключателя путем длительного нажатия кнопки, возможно дополнительное устройство световой сцены с функцией сохранения, в том числе сохранение сцены без предварительного вызова.

#### Функция датчика значения температуры и датчика значения освещенности:

- возможность параметрирования фронта и значения, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопочного выключателя путем длительного нажатия кнопки.

#### Функция счетчика импульсов:

- возможность параметрирования фронта для подсчета импульсов и интервала времени для передачи показания счетчика, возможность настройки фронта синхронного сигнала для сброса показания счетчика и телеграммы переключения при поступлении синхронного сигнала.

#### Функция счетчика переключений:

- возможность выбора фронта для подсчета сигналов на входе и максимального показания счетчика, возможность параметрирования величины шага для выдачи показания счетчика и телеграммы при достижении максимального показания счетчика.

#### Функция в качестве коммутационного выхода:

- реакция в случае исчезновения и восстановления напряжения шины, задержка включения и/или выключения или функция переключения времени, выход тактирования (мигание светодиода).

#### Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C
Габариты в мм	Ш 43 В 28 Т 15

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------

### Универсальный интерфейс кнопочного выключателя KNX, 2-канал.



1118 00	1/5	06
---------	-----	----

#### + Опциональные принадлежности

корот.ход. 42 В зам.ко. 0138 ..	→	33
---------------------------------	---	----

#### Характеристики

- Двоичный вход скрытого монтажа 2-канал. Два входа могут быть независимо друг от друга назначены различным функциям или быть заблокированы. Оба входа можно параметризовать как выходы (макс. 2 мА).
- Произвольное назначение обоим входам функций переключения, регулировки света, жалюзи и датчика значения или счетчик импульсов и счетчик переключений.

#### Технические характеристики

Число входов:	2
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Входная линия:	3-жильный набор проводов

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

### Универсальный интерфейс кнопочного выключателя KNX, 4-канал.



1119 00	1/5	06
---------	-----	----

#### + Опциональные принадлежности

корот.ход. 42 В зам.ко. 0138 ..	→	33
---------------------------------	---	----

#### Характеристики

- Двоичный вход скрытого монтажа 4-канал. При этом четыре входа могут быть независимо друг от друга назначены различным функциям или быть заблокированы. Два входа из четырех можно параметризовать как выходы (макс. 2 мА).
- Произвольное назначение входам 1 - 4 функций переключения, регулировки света, жалюзи и датчика значения или входам 1 и 2 функций счетчика импульсов и счетчика переключений.

#### Технические характеристики

Число входов:	4
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- Входная линия:	5-жильный набор проводов

#### Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Принадлежности**

**Электропитание AC 24 В 1 А**



REG **1024 00** 1 26

- + Опциональные принадлежности**
- аналогов.ис.ус. 4-ка. **1022 00** → 476
  - метеостанция Standard **2150 04** → 476
  - метеостанция Plus **2074 00** → 477

**Характеристики**

- Электропитание для метеостанции и встроенной системы отопления датчика ветра 0 - 10 В, датчика дождя 0 / 10 В и т.д.

**Технические характеристики**

- Номинальное напряжение
- Первичная сторона: AC 230 В 50/60 Гц
  - Вторичная сторона: AC 24 В
- Номинальный ток, вторичная сторона: 1 А
- Разъемы: Винтовые клеммы
- Поперечное сечение соединительных проводов: макс. 4 мм<sup>2</sup>
- Температура окружающего воздуха: от -5°C до +45°C
- Габариты
- Модульные единицы (ME): 4

**Соединительная и ответвительная клемма KNX**



**0595 00** 50 06

**Характеристики**

- 2-полюсная штыревая клемма (красная/черная) для соединения провода KNX с шинным соединителем скрытого монтажа или встраиваемыми/надстраиваемыми устройствами.
- Можно присоединять до четырех проводов.

**Указания**

- Возможность использования также в качестве ответвительной клеммы приборных коробках.

**Мачтовое крепление**



**0848 00** 1 08

**Характеристики**

- Крепление осуществляется по принципу хомутов для шлангов.

**Указания**

- Подходит для монтажа свободно расположенных столбов диаметром от 50 до 120 мм.

Спецификация Арт. № Упак. Кат.

**Кабель подключения USB**



**0903 00** 1 06

**Характеристики**

- Соединительный кабель USB для соединения интерфейса передачи данных USB скрытого монтажа или типа REG с компьютером.
- Тип штекера А-В.

**Технические характеристики**

- Соединительный провод
- Длина: 3 м

**Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 12 Ач**



Аккумулятор 12 В 12 Ач **1130 00** 1 26

**+ Необходимые принадлежности**

- электропитание 640 мА б.дросс. **1079 00** → 451
- Базовый наб.каб. **1128 00** → 482

**+ Опциональные принадлежности**

- расширенн.наб.каб. **1129 00** → 482

**Характеристики**

- Для аккумуляции системного напряжения KNX в комбинации с источником бесперебойного питания 640 мА.
- К источнику питания можно параллельно подключить макс. два свинцовых аккумулятора.

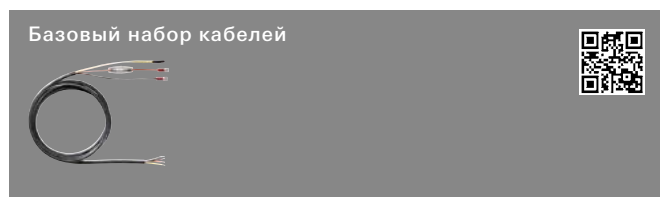
**Технические характеристики**

- Номинальное напряжение: DC 12 В
- Емкость аккумулятора: 12 Ач
- Вес: 4,2 кг
- Габариты в мм
- Ш 151 В 94 Т 98

**Указания**

- При подключении одного свинцового аккумулятора к источнику питания KNX необходимо использовать базовый набор кабелей. При подключении двух свинцовых аккумуляторов потребуются базовый набор кабелей для одного аккумулятора и расширенный набор кабелей для другого аккумулятора.
- Благодаря закрытой конструкции в соответствии с EN 50014/ VDE 0170/0171, часть 1/5.78 не требуется техобслуживание.

Спецификация	Арт. №	Упак.	Кат.
--------------	--------	-------	------



1128 00	1	26
---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

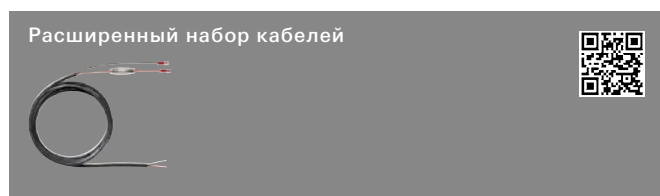
свинц.ак-тор 12 В 12 Ач 1130 00	→	481
---------------------------------	---	-----

**Характеристики**

- Базовый набор кабелей для подключения свинцового аккумулятора к источнику бесперебойного питания 640 мА.
- Заменяемый предохранитель входит в набор кабелей.
- Интегрированный датчик температуры для регулировки зарядного напряжения в зависимости от температуры.

**Технические характеристики**

Длина соединительного провода:	2 м
Предохранитель:	T 6,3 H 250 В



1129 00	1	26
---------	---	----

**+ Необходимые принадлежности**

свинц.ак-тор 12 В 12 Ач 1130 00	→	481
---------------------------------	---	-----

**Характеристики**

- Расширенный набор кабелей для подключения второго свинцового аккумулятора к источнику бесперебойного питания 640 мА.
- Заменяемый предохранитель входит в набор кабелей.

**Технические характеристики**

Длина соединительного провода:	2 м
Предохранитель:	T 6,3 H 250 В

**Комплект поставки**

- В расширенный набор кабелей интегрирован заменяемый предохранитель.

Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.
0001 00		02 191	0123 26		11 24	0130 015		11 26	0182 40	B	01 156	0211 23		11 77
0002 00		02 191	0123 27		01 24	0130 201		01 26	0182 42	B	11 156	0211 235		11 79
0008 053		01 110	0123 28		11 24	0130 26		11 26	0182 43	B	11 156	0211 24		11 99
0008 055		11 110	0123 600		11 24	0130 27		01 26	0182 45	B	11 156	0211 25		11 78
0011 053		01 111	0124 005		11 26	0130 28		11 26	0182 46	B	11 156	0211 255		11 79
0011 055		11 111	0124 201		01 26	0130 40	B	01 150	0182 47	B	11 156	0211 29		01 77
0013 053		01 111	0124 26		11 26	0130 42	B	11 150	0184 00	B	46 388	0211 295		01 78
0013 055		11 111	0124 27		01 26	0130 43	B	11 150	0185 00	B	46 389	0211 326		11 95
0014 00		01 192	0124 28		11 26	0130 46	B	11 150	0187 00		01 354	0211 327		01 94
0015 01		06 394	0124 600		11 26	0130 47	B	11 150	0187 40	B	01 155	0211 328		11 95
0017 053		01 110	0125 005		11 24	0130 600		11 26	0187 42	B	11 155	0211 33		11 78
0017 055		11 110	0125 01		01 24	0130 65		13 169	0187 43	B	11 155	0211 331		11 100
0021 00		01 356	0125 015		11 24	0130 66		13 169	0187 45	B	11 155	0211 334		01 99
0036 00		01 356	0125 03		01 24	0130 67		13 169	0187 46	B	11 155	0211 335		11 80
0037 00		01 356	0125 112		01 122	0136 005		11 25	0187 47	B	11 155	0211 36		11 95
0039 00		01 357	0125 26		11 24	0136 01		01 25	0188 005		11 40	0211 37		11 77
0040 00		01 358	0125 27		01 24	0136 015		11 25	0188 01		21 40	0211 375		11 79
0041 00		01 351	0125 28		11 24	0136 03		01 25	0188 015		11 40	0211 38		11 105
0042 00		01 351	0125 40	B	01 150	0136 112		01 123	0188 03		21 40	0211 395		11 99
0045 00		01 355	0125 42	B	11 150	0136 26		11 25	0188 112		01 128	0211 40	B	01 148
0046 00		01 350	0125 43	B	11 150	0136 27		01 25	0188 26		11 40	0211 410		11 88
0047 00		01 358	0125 46	B	11 150	0136 28		11 25	0188 27		21 40	0211 411		11 88
0048 00		01 356	0125 47	B	11 150	0136 40	B	01 150	0188 28		11 40	0211 412		11 88
0049 00		01 356	0125 600		11 24	0136 42	B	11 150	0188 40	B	01 155	0211 413		11 88
0050 00		01 356	0125 603		11 24	0136 43	B	11 150	0188 42	B	11 155	0211 416		11 89
0052 00		01 357	0125 604	B	11 24	0136 46	B	11 150	0188 43	B	11 155	0211 417		11 89
0053 00		01 357	0125 65		13 168	0136 47	B	11 150	0188 45	B	11 155	0211 42	B	11 148
0055 00		01 357	0125 66		13 168	0136 600		11 25	0188 46	B	11 155	0211 421		11 88
0058 00		01 358	0125 67		13 168	0136 603		11 25	0188 47	B	11 155	0211 422		11 88
0059 00		01 358	0126 005		11 24	0136 604	B	11 25	0188 600		11 40	0211 423		11 89
0061 053		13 110	0126 01		01 24	0136 65		13 169	0188 603		11 40	0211 426		11 89
0061 055		13 110	0126 015		11 24	0136 66		13 169	0188 604	B	11 40	0211 427		11 89
0086 02		01 250	0126 03		01 24	0136 67		13 169	0188 613		11 40	0211 43	B	11 148
0089 00		01 358	0126 112		01 122	0138 005		11 33	0188 614	B	11 40	0211 46	B	11 148
0091 00		01 357	0126 26		11 24	0138 01		01 33	0188 65		13 171	0211 47	B	11 148
0099 27		01 64	0126 27		01 24	0138 03		01 33	0188 66		13 171	0211 50		11 99
0102 00		01 182	0126 28		11 24	0138 26		11 33	0188 67		13 171	0211 51		11 99
0103 00		01 182	0126 40	B	01 150	0138 27		01 33	0190 00		01 354	0211 59		11 100
0104 02		01 44	0126 42	B	11 150	0138 28		11 33	0191 00		01 161	0211 621		11 116
0105 00		01 182	0126 43	B	11 150	0139 00		01 184	0192 00		01 161	0211 622		11 116
0106 00		21 182	0126 46	B	11 150	0140 005		11 32	0193 00		01 161	0211 623		11 116
0107 00		01 182	0126 47	B	11 150	0140 01		01 32	0194 00		01 161	0211 631	B	11 116
0108 00		01 182	0126 600		11 24	0140 015		11 32	0197 00		01 162	0211 632	B	11 116
0112 00		01 182	0126 603		11 24	0140 03		01 32	0199 40	B	01 157	0211 633	B	11 116
0116 00		01 182	0126 604	B	11 24	0140 112		01 125	0199 42	B	11 157	0211 65		13 168
0120 005		11 26	0126 65		13 168	0140 26		11 32	0199 43	B	11 157	0211 66		13 168
0120 201		11 26	0126 66		13 168	0140 27		01 32	0199 46	B	11 157	0211 661		11 117
0120 26		11 26	0126 67		13 168	0140 28		11 32	0199 47	B	11 157	0211 662		11 117
0120 27		01 26	0127 005		11 24	0140 40	B	01 153	0209 005		11 31	0211 663		11 117
0120 28		11 26	0127 01		01 24	0140 42	B	11 153	0209 01		01 31	0211 67		13 168
0120 40	B	01 151	0127 015		11 24	0140 43	B	11 153	0209 03		01 31	0211 671	B	11 117
0120 42	B	11 151	0127 03		01 24	0140 46	B	11 153	0209 26		11 31	0211 672	B	11 117
0120 43	B	11 151	0127 112		01 122	0140 47	B	11 153	0209 27		01 31	0211 673	B	11 117
0120 46	B	11 151	0127 26		11 24	0140 600		11 32	0209 28		11 31	0211 71		11 94
0120 47	B	11 151	0127 27		01 24	0140 603		11 32	0211 01		21 68	0211 723		01 96
0120 600		11 26	0127 28		11 24	0140 604	B	11 32	0211 03		21 68	0211 726		11 96
0120 65		13 169	0127 40	B	01 150	0142 00		01 185	0211 04		21 68	0211 728		11 96
0120 66		13 169	0127 42	B	11 150	0144 00		02 186	0211 05		11 104	0211 733		11 96
0120 67		13 169	0127 43	B	11 150	0145 00		01 183	0211 06		11 95	0211 736		11 96
0121 005		11 24	0127 46	B	11 150	0146 00		01 185	0211 07		11 94	0211 738		11 96
0121 015		11 24	0127 47	B	11 150	0147 00		01 184	0211 08		11 95	0211 761		11 97
0121 201		01 24	0127 600		11 24	0149 00		02 187	0211 09		11 77	0211 763		11 97
0121 26		11 24	0127 603		11 24	0150 00		01 183	0211 095		11 79	0211 766		11 97
0121 27		01 24	0127 604	B	11 24	0151 00		21 183	0211 10		11 105	0211 768		11 97
0121 28		11 24	0128 005		11 24	0152 00		01 183	0211 112		01 122	0211 771		11 98
0121 600		11 24	0128 01		01 24	0153 40	B	01 154	0211 12		11 104	0211 773		11 98
0122 005		11 25	0128 015		11 24	0153 42	B	01 154	0211 122		11 104	0211 776		11 98
0122 01		01 25	0128 03		01 24	0153 43	B	01 154	0211 126		11 104	0211 778		11 98
0122 03		01 25	0128 112		01 122	0153 46	B	01 154	0211 127		11 104	0211 778		11 98
0122 112		01 123	0128 26		11 24	0153 47	B	01 154	0211 13		11 100	0211 803		01 94
0122 26		11 25	0128 27		01 24	0154 00		01 186	0211 130		11 110	0211 806		11 94
0122 27		01 25	0128 28		11 24	0155 00		01 184	0211 135		11 110	0211 808		11 94
0122 28		11 25	0128 40	B	01 150	0156 00		01 183	0211 17		11 105	0211 81		11 95
0122 40	B	01 150	0128 42	B	11 150	0157 00		01 186	0211 18		11 104	0211 85		11 99
0122 42	B	11 150	0128 43	B	11 150	0158 00		01 186	0211 217		11 105	0212 01		21 68
0122 43	B	11 150	0128 46	B	11 150	0159 00		01 185	0211 219		11 105	0212 03		21 68
0122 46	B	11 150	0128 47	B	11 150	0161 00		01 188	0211 22		01 77	0212 04		21 68
0122 47	B	11 150	0128 600		11 24	0163 00		02 186	0211 220		11 106	0212 05		11 104
0122 600		11 25	0128 65		13 168	0165 00		01 185	0211 221		11 106	0212 06		11 95
0123 005		11 24	0128 66		13 168	0179 00		01 354	0211 223		11 106	0212 07		11 94
0123 015		11 24	0128 67		13 168	0181 00	B	06 388	0211 225		01 78	0212 08		11 95
0123 201		01 24	0130 005		11 26	0182 00	B	06 388	0211 226		11 105	0212 09		11 77
												0212 095		11 79

Арт. №	Кат. стр.	Арт. №	Кат. стр.	Арт. №	Кат. стр.	Арт. №	Кат. стр.	Арт. №	Кат. стр.
0212 10	11 105	0212 768	11 97	0213 65	13 168	0214 421	11 88	0215 422	11 88
0212 112	01 122	0212 771	11 98	0213 66	13 168	0214 422	11 88	0215 423	11 89
0212 12	11 104	0212 773	11 98	0213 661	11 117	0214 423	11 89	0215 426	11 89
0212 122	11 104	0212 776	11 98	0213 662	11 117	0214 426	11 89	0215 427	11 89
0212 126	11 104	0212 778	11 98	0213 663	11 117	0214 427	11 89	0215 43 B	11 148
0212 127	11 104	0212 803	01 94	0213 67	13 168	0214 43 B	11 148	0215 46 B	11 148
0212 13	11 100	0212 806	11 94	0213 671 B	11 117	0214 46 B	11 148	0215 47 B	11 148
0212 130	11 110	0212 808	11 94	0213 672 B	11 117	0214 47 B	11 148	0215 50	11 99
0212 135	11 110	0212 81	11 95	0213 673 B	11 117	0214 50	11 99	0215 51	11 99
0212 17	11 105	0212 85	11 99	0213 71	11 94	0214 51	11 99	0215 59	11 100
0212 18	11 104	0213 01	01 68	0213 723	01 96	0214 59	11 100	0215 621	11 116
0212 217	11 105	0213 03	01 68	0213 726	11 96	0214 621	11 116	0215 622	11 116
0212 219	11 105	0213 04	01 68	0213 728	11 96	0214 622	11 116	0215 623	11 116
0212 22	01 77	0213 05	11 104	0213 733	11 96	0214 623	11 116	0215 631 B	11 116
0212 220	11 106	0213 06	11 95	0213 736	11 96	0214 631 B	11 116	0215 632 B	11 116
0212 221	11 106	0213 07	11 94	0213 738	11 96	0214 632 B	11 116	0215 633 B	11 116
0212 223	11 106	0213 08	11 95	0213 761	11 97	0214 633 B	11 116	0215 661	11 117
0212 225	01 78	0213 09	11 77	0213 763	11 97	0214 65	13 168	0215 662	11 117
0212 226	11 105	0213 095	11 79	0213 766	11 97	0214 66	13 168	0215 663	11 117
0212 23	11 77	0213 10	11 105	0213 768	11 97	0214 661	11 117	0215 671 B	11 117
0212 235	11 79	0213 112	01 122	0213 771	11 98	0214 662	11 117	0215 672 B	11 117
0212 24	11 99	0213 12	11 104	0213 773	11 98	0214 663	11 117	0215 673 B	11 117
0212 25	11 78	0213 122	11 104	0213 776	11 98	0214 67	13 168	0215 71	11 94
0212 255	11 79	0213 126	11 104	0213 778	11 98	0214 671 B	11 117	0215 723	01 96
0212 29	01 77	0213 127	11 104	0213 803	01 94	0214 672 B	11 117	0215 726	11 96
0212 295	01 78	0213 13	11 100	0213 806	11 94	0214 673 B	11 117	0215 728	11 96
0212 326	11 95	0213 130	11 110	0213 808	11 94	0214 71	11 94	0215 733	11 96
0212 327	01 94	0213 135	11 110	0213 81	11 95	0214 723	01 96	0215 736	11 96
0212 328	11 95	0213 17	11 105	0213 85	11 99	0214 726	11 96	0215 738	11 96
0212 33	11 78	0213 18	11 104	0214 01	01 68	0214 728	11 96	0215 761	11 97
0212 331	11 100	0213 217	11 105	0214 03	01 68	0214 733	11 96	0215 763	11 97
0212 334	01 99	0213 219	11 105	0214 04	01 68	0214 736	11 96	0215 766	11 97
0212 335	11 80	0213 22	01 77	0214 05	11 104	0214 738	11 96	0215 768	11 97
0212 36	11 95	0213 220	11 106	0214 06	11 95	0214 761	11 97	0215 771	11 98
0212 37	11 77	0213 221	11 106	0214 07	11 94	0214 763	11 97	0215 773	11 98
0212 375	11 79	0213 223	11 106	0214 08	11 95	0214 766	11 97	0215 776	11 98
0212 38	11 105	0213 225	01 78	0214 09	11 77	0214 768	11 97	0215 778	11 98
0212 395	11 99	0213 226	11 105	0214 095	11 79	0214 771	11 98	0215 803	01 94
0212 40 B	01 148	0213 23	11 77	0214 10	11 105	0214 773	11 98	0215 806	11 94
0212 410	11 88	0213 235	11 79	0214 112	01 122	0214 776	11 98	0215 808	11 94
0212 411	11 88	0213 24	11 99	0214 12	11 104	0214 778	11 98	0215 81	11 95
0212 412	11 88	0213 25	11 78	0214 122	11 104	0214 803	01 94	0215 85	11 99
0212 413	11 88	0213 255	11 79	0214 126	11 104	0214 806	11 94	0216 005	11 29
0212 416	11 89	0213 29	01 77	0214 127	11 104	0214 808	11 94	0216 01	01 29
0212 417	11 89	0213 295	01 78	0214 13	11 100	0214 81	11 95	0216 03	01 29
0212 42 B	11 148	0213 326	11 95	0214 17	11 105	0214 85	11 99	0216 26	11 29
0212 421	11 88	0213 327	01 94	0214 18	11 104	0215 01	01 68	0216 27	01 29
0212 422	11 88	0213 328	11 95	0214 18	11 104	0215 03	01 68	0216 28	11 29
0212 423	11 89	0213 33	11 78	0214 217	11 105	0215 04	01 68	0216 28	11 29
0212 426	11 89	0213 331	11 100	0214 219	11 105	0215 04	01 68	0217 005	11 29
0212 427	11 89	0213 334	01 99	0214 22	01 77	0215 05	11 104	0217 01	01 29
0212 43 B	11 148	0213 334	01 99	0214 220	11 106	0215 06	11 95	0217 03	01 29
0212 46 B	11 148	0213 335	11 80	0214 221	11 106	0215 07	11 94	0217 26	11 29
0212 47 B	11 148	0213 36	11 95	0214 223	11 106	0215 08	11 95	0217 27	01 29
0212 50	11 99	0213 37	11 77	0214 225	01 78	0215 09	11 77	0217 28	11 29
0212 51	11 99	0213 375	11 79	0214 226	11 105	0215 112	01 122	0218 005	11 29
0212 59	11 100	0213 38	11 105	0214 23	11 77	0215 12	11 104	0218 01	01 29
0212 621	11 116	0213 395	11 99	0214 235	11 79	0215 122	11 104	0218 03	01 29
0212 622	11 116	0213 40 B	01 148	0214 24	11 99	0215 13	11 100	0218 26	11 29
0212 623	11 116	0213 410	11 88	0214 25	11 78	0215 18	11 104	0218 27	01 29
0212 631 B	11 116	0213 411	11 88	0214 255	11 79	0215 22	01 77	0218 28	11 29
0212 632 B	11 116	0213 412	11 88	0214 29	01 77	0215 23	11 77	0218 28	11 29
0212 633 B	11 116	0213 413	11 88	0214 295	01 78	0215 24	11 99	0251 27	01 71
0212 65	13 168	0213 416	11 89	0214 326	11 95	0215 25	11 78	0251 40 B	01 149
0212 66	13 168	0213 417	11 89	0214 327	01 94	0215 29	01 77	0251 42 B	11 149
0212 661	11 117	0213 421 B	11 148	0214 328	11 95	0215 326	11 95	0251 43 B	11 149
0212 662	11 117	0213 42	11 88	0214 33	11 78	0215 326	11 95	0251 46 B	11 149
0212 663	11 117	0213 422	11 88	0214 331	11 100	0215 327	01 94	0251 47 B	11 149
0212 67	13 168	0213 422	11 88	0214 334	01 99	0215 328	11 95	0252 27	01 71
0212 671 B	11 117	0213 423	11 89	0214 335	11 80	0215 33	11 78	0252 40 B	01 149
0212 672 B	11 117	0213 426	11 89	0214 36	11 95	0215 331	11 100	0252 42 B	11 149
0212 673 B	11 117	0213 427	11 89	0214 37	11 77	0215 334	01 99	0252 43 B	11 149
0212 71	11 94	0213 43 B	11 148	0214 375	11 79	0215 36	11 95	0252 46 B	11 149
0212 723	01 96	0213 46 B	11 148	0214 38	11 105	0215 37	11 77	0252 47 B	11 149
0212 726	11 96	0213 50	11 99	0214 38	11 105	0215 395	11 99	0253 40 B	01 149
0212 728	11 96	0213 51	11 99	0214 395	11 99	0215 40 B	01 148	0253 42 B	11 149
0212 733	11 96	0213 59	11 100	0214 40 B	01 148	0215 410	11 88	0253 43 B	11 149
0212 736	11 96	0213 621	11 116	0214 410	11 88	0215 411	11 88	0253 46 B	11 149
0212 738	11 96	0213 622	11 116	0214 411	11 88	0215 412	11 88	0253 47 B	11 149
0212 761	11 97	0213 623	11 116	0214 412	11 88	0215 413	11 88	0258 03	01 56
0212 763	11 97	0213 631 B	11 116	0214 413	11 88	0215 416	11 89	0258 40 B	01 160
0212 766	11 97	0213 632 B	11 116	0214 416	11 89	0215 417	11 89	0259 01	01 56
		0213 633 B	11 116	0214 417	11 89	0215 42 B	11 148	0259 03	01 56
				0214 42 B	11 148	0215 421	11 88	0259 10	01 56

Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.
0259 112		01 139	0276 112		01 141	0286 40	B	01 153	0295 42	B	11 152	0393 112		02 277
0259 40	B	01 160	0276 26		11 58	0286 42	B	11 153	0295 43	B	11 152	0393 26		02 277
0261 40	B	01 151	0276 27		01 58	0286 43	B	11 153	0295 46	B	11 152	0393 27		02 277
0261 42	B	11 151	0276 28		11 58	0286 46	B	11 153	0295 47	B	11 152	0393 28		02 277
0261 43	B	11 151	0276 40	B	01 162	0286 47	B	11 153	0295 600		11 30	0394 005		02 278
0261 46	B	11 151	0276 42	B	11 162	0286 600		11 28	0295 603		11 30	0394 01		02 278
0261 47	B	11 151	0276 43	B	11 162	0286 603		11 28	0295 604	B	11 30	0394 015		02 278
0265 40	B	01 159	0276 46	B	11 162	0286 604	B	11 28	0295 65		13 170	0394 03		02 278
0265 42	B	11 159	0276 47	B	11 162	0286 65		13 170	0295 66		13 170	0394 112		02 278
0265 43	B	11 159	0278 40	B	01 161	0286 66		13 170	0295 67		13 170	0394 26		02 278
0265 46	B	11 159	0278 42	B	11 161	0286 67		13 170	0296 005		11 27	0394 27		02 278
0265 47	B	11 159	0278 43	B	11 161	0287 005		11 28	0296 01		21 27	0394 28		02 278
0266 005		11 30	0278 46	B	11 161	0287 01		01 28	0296 015		11 27	0394 600		02 278
0266 01		01 30	0278 47	B	11 161	0287 015		11 28	0296 03		21 27	0396 005		02 277
0266 015		11 30	0281 03		01 60	0287 03		01 28	0296 112		01 123	0396 01		02 277
0266 03		01 30	0281 40	B	01 164	0287 112		01 123	0296 26		11 27	0396 015		02 277
0266 26		11 30	0281 42	B	11 164	0287 26		11 28	0296 27		21 27	0396 03		02 277
0266 27		01 30	0281 43	B	11 164	0287 27		01 28	0296 28		11 27	0396 112		02 277
0266 28		11 30	0281 46	B	11 164	0287 28		11 28	0296 40	B	01 151	0396 26		02 277
0268 005		11 37	0281 47	B	11 164	0287 40	B	01 153	0296 42	B	11 151	0396 27		02 277
0268 01		01 37	0282 005		11 56	0287 42	B	11 153	0296 43	B	11 151	0396 28		02 277
0268 015		11 37	0282 01		01 56	0287 43	B	11 153	0296 46	B	11 151	0396 600		02 277
0268 03		01 37	0282 015		11 56	0287 46	B	11 153	0296 47	B	11 151	0397 005		02 278
0268 112		01 126	0282 03		01 56	0287 47	B	11 153	0296 600		11 27	0397 01		02 278
0268 26		11 37	0282 112		01 142	0287 600		11 28	0296 603		11 27	0397 03		02 278
0268 27		01 37	0282 26		11 56	0287 603		11 28	0296 604	B	11 27	0397 112		02 278
0268 28		11 37	0282 27		01 56	0287 604	B	11 28	0296 65		13 169	0397 26		02 278
0268 40	B	01 154	0282 28		11 56	0287 65		13 170	0296 66		13 169	0397 27		02 278
0268 42	B	11 154	0282 40	B	01 163	0287 66		13 170	0296 67		13 169	0397 28		02 278
0268 43	B	11 154	0282 42	B	11 163	0287 67		13 170	0298 005		11 31	0400 00		01 192
0268 46	B	11 154	0282 43	B	11 163	0288 27		01 37	0298 01		01 31	0402 005		11 56
0268 47	B	11 154	0282 46	B	11 163	0289 112		01 143	0298 03		01 31	0402 01		01 56
0268 600		11 37	0282 47	B	11 163	0289 65		13 178	0298 26		11 31	0402 03		01 56
0268 603		11 37	0282 600		11 56	0289 66		13 178	0298 27		01 31	0402 26		11 56
0268 604	B	11 37	0283 005		11 60	0289 67		13 178	0298 28		11 31	0402 27		01 56
0268 65		13 171	0283 01		01 60	0290 005		11 31	0299 005		11 28	0402 28		11 56
0268 66		13 171	0283 015		11 60	0290 01		01 31	0299 01		01 28	0402 40	B	01 159
0268 67		13 171	0283 03		01 60	0290 015		11 31	0299 015		11 28	0402 42	B	11 159
0270 005		11 57	0283 26		11 60	0290 03		01 31	0299 03		01 28	0402 43	B	11 159
0270 01		01 57	0283 27		01 60	0290 112		01 124	0299 26		11 28	0402 46	B	11 159
0270 015		11 57	0283 28		11 60	0290 26		11 31	0299 27		01 28	0402 47	B	11 159
0270 03		01 57	0284 005		11 57	0290 27		01 31	0299 28		11 28	0409 65		13 177
0270 112		01 140	0284 01		01 57	0290 28		11 31	0299 40	B	01 151	0409 66		13 177
0270 26		11 57	0284 015		11 57	0290 40	B	01 152	0299 42	B	11 151	0409 67		13 177
0270 27		01 57	0284 03		01 57	0290 42	B	11 152	0299 43	B	11 151	0410 600		11 44
0270 28		11 57	0284 112		01 140	0290 43	B	11 152	0299 46	B	11 151	0410 65		13 171
0270 40	B	01 162	0284 26		11 57	0290 46	B	11 152	0299 47	B	11 151	0410 66		13 171
0270 42	B	11 162	0284 27		01 57	0290 47	B	11 152	0299 600		11 28	0410 67		13 171
0270 43	B	11 162	0284 28		11 57	0290 600		11 31	0299 603		11 28	0414 005		11 44
0270 46	B	11 162	0284 40	B	01 162	0290 603		11 31	0299 604	B	11 28	0414 01		01 44
0270 47	B	11 162	0284 42	B	11 162	0290 604	B	11 31	0300 00		22 232	0414 015		11 44
0271 02		01 37	0284 43	B	11 162	0290 65		13 171	0309 00		02 233	0414 03		01 44
0272 005		11 36	0284 46	B	11 162	0290 66		13 171	0320 00		02 187	0414 112		01 129
0272 01		01 36	0284 47	B	11 162	0290 67		13 171	0321 00		02 187	0414 26		11 44
0272 015		11 36	0284 600		11 57	0294 005		11 30	0390 005		02 277	0414 27		01 44
0272 03		01 36	0285 005		11 28	0294 01		01 30	0390 01		02 277	0414 28		11 44
0272 26		11 36	0285 01		01 28	0294 015		11 30	0390 015		02 277	0414 600		11 44
0272 27		01 36	0285 015		11 28	0294 03		01 30	0390 03		02 277	0415 02		01 44
0272 28		11 36	0285 03		01 28	0294 112		01 124	0390 112		02 277	0416 02		01 44
0272 40	B	01 154	0285 112		01 123	0294 26		11 30	0390 26		02 277	0417 107		01 43
0272 42	B	11 154	0285 26		11 28	0294 27		01 30	0390 27		02 277	0417 108		01 43
0272 43	B	11 154	0285 27		01 28	0294 28		11 30	0390 28		02 277	0417 109		01 43
0272 46	B	11 154	0285 28		11 28	0294 40	B	01 152	0390 600		02 277	0418 005		11 46
0272 47	B	11 154	0285 40	B	01 153	0294 42	B	11 152	0391 005		02 278	0418 01		01 46
0274 005		11 60	0285 42	B	11 153	0294 43	B	11 152	0391 01		02 278	0418 015		11 46
0274 01		01 60	0285 43	B	11 153	0294 46	B	11 152	0391 03		02 278	0418 03		01 46
0274 015		11 60	0285 46	B	11 153	0294 47	B	11 152	0391 112		02 278	0418 26		11 46
0274 03		01 60	0285 47	B	11 153	0294 600		11 30	0391 26		02 278	0418 27		01 46
0274 112		01 141	0285 600		11 28	0294 603		11 30	0391 27		02 278	0418 28		11 46
0274 26		11 60	0285 603		11 28	0294 604	B	11 30	0391 28		02 278	0439 112		01 129
0274 27		01 60	0285 604	B	11 28	0294 65		13 171	0392 005		02 276	0440 01		21 40
0274 28		11 60	0285 65		13 170	0294 66		13 171	0392 01		22 276	0440 03		21 40
0274 40	B	01 164	0285 66		13 170	0294 67		13 171	0392 015		02 276	0440 27		21 40
0274 42	B	11 164	0285 67		13 170	0295 005		11 30	0392 03		22 276	0443 107		01 42
0274 43	B	11 164	0286 005		11 28	0295 01		01 30	0392 112		02 276	0443 108		01 42
0274 46	B	11 164	0286 01		01 28	0295 015		11 30	0392 26		02 276	0443 109		01 42
0274 47	B	11 164	0286 015		01 28	0295 03		01 30	0392 27		22 276	0447 65		13 172
0274 600		11 60	0286 03		01 28	0295 112		01 124	0392 28		02 276	0447 66		13 172
0276 005		11 58	0286 112		01 123	0295 26		11 30	0392 600		02 276	0447 67		13 172
0276 01		01 58	0286 26		11 28	0295 27		01 30	0393 005		02 277	0448 40	B	01 156
0276 015		11 58	0286 27		01 28	0295 28		11 30	0393 01		02 277	0448 42	B	11 156
0276 03		01 58	0286 28		11 28	0295 40	B	01 152	0393 03		02 277	0448 43	B	11 156

Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.
0448 46	B	11 156	0458 28		11 42	0650 27		02 38	0669 26		02 32	0697 65		13 177
0448 47	B	11 156	0462 005		11 43	0650 28		02 38	0669 27		02 32	0697 66		13 177
0449 02		01 41	0462 01		01 43	0650 40	B	02 154	0669 28		02 32	0697 67		13 177
0449 65		13 172	0462 015		11 43	0650 42	B	02 154	0669 40	B	02 153	0711 22		01 82
0449 66		13 172	0462 03		01 43	0650 43	B	02 154	0669 42	B	02 153	0712 22		01 82
0449 67		13 172	0462 112		01 129	0650 46	B	02 154	0669 43	B	02 153	0713 22		01 82
0451 005		02 46	0462 26		11 43	0650 47	B	02 154	0669 46	B	02 153	0780 01		01 47
0451 01		02 46	0462 27		01 43	0650 600		02 38	0669 47	B	02 153	0780 03		01 47
0451 015		02 46	0462 28		11 43	0650 603		02 38	0670 005		11 31	0780 04		01 47
0451 02		02 46	0466 005		11 41	0650 604	B	02 38	0670 01		01 31	0780 112		01 130
0451 03		02 46	0466 01		21 41	0654 65		13 177	0670 015		11 31	0783 005		11 47
0451 26		02 46	0466 015		11 41	0654 66		13 177	0670 03		01 31	0783 01		01 47
0451 27		02 46	0466 03		21 41	0654 67		13 177	0670 26		11 31	0783 015		11 47
0451 28		02 46	0466 112		01 128	0658 40	B	01 159	0670 27		01 31	0783 03		01 47
0451 40	B	02 156	0466 26		11 41	0658 42	B	11 159	0670 28		11 31	0783 112		01 130
0451 42	B	02 156	0466 27		21 41	0658 43	B	11 159	0670 40	B	01 152	0783 26		11 47
0451 43	B	02 156	0466 28		11 41	0658 46	B	11 159	0670 42	B	11 152	0783 27		01 47
0451 46	B	02 156	0466 600		11 41	0658 47	B	11 159	0670 43	B	11 152	0783 28		11 47
0451 47	B	02 156	0466 603		11 41	0659 005		11 53	0670 46	B	11 152	0783 40	B	01 157
0452 005		11 45	0466 604	B	11 41	0659 01		01 53	0670 47	B	11 152	0783 42	B	11 157
0452 01		01 45	0466 613		11 41	0659 03		01 53	0673 005		11 29	0783 43	B	11 157
0452 015		11 45	0466 614	B	11 41	0659 26		11 53	0673 01		01 29	0783 46	B	11 157
0452 03		01 45	0472 02		01 43	0659 27		01 53	0673 015		11 29	0783 47	B	11 157
0452 26		11 45	0473 02		01 43	0659 28		11 53	0673 03		01 29	0801 01		01 189
0452 27		01 45	0474 02		01 43	0659 40	B	01 159	0673 26		11 29	0801 02		01 189
0452 28		11 45	0495 72		03 61	0659 42	B	11 159	0673 27		01 29	0801 20		11 189
0453 005		11 41	0497 07		01 187	0659 43	B	11 159	0673 28		11 29	0803 01		01 189
0453 01		01 41	0497 08		01 187	0659 46	B	11 159	0673 65		13 170	0803 02		01 189
0453 015		11 41	0497 10		01 187	0659 47	B	11 159	0673 66		13 170	0803 20		11 189
0453 03		01 41	0497 11		01 188	0660 005		11 53	0673 67		13 170	0804 01		01 189
0453 107		01 42	0497 12		01 188	0660 01		01 53	0674 005		11 31	0804 20		11 189
0453 112		01 128	0497 13		01 188	0660 03		01 53	0674 01		01 31	0806 01		01 189
0453 26		11 41	0497 18		01 187	0660 26		11 53	0674 015		11 31	0806 02		01 189
0453 27		01 41	0497 19		01 188	0660 27		01 53	0674 03		01 31	0806 20		11 189
0453 28		11 41	049722		01 191	0660 28		11 53	0674 112		01 124	0807 20		11 189
0453 40	B	01 155	049727		01 191	0662 40	B	01 160	0674 26		11 31	0821 00		02 202
0453 42	B	11 155	049732		01 191	0662 42	B	11 160	0674 27		01 31	0848 00		08 481
0453 43	B	11 155	049735		01 191	0662 43	B	11 160	0674 28		11 31	0869 005		11 56
0453 45	B	11 155	049806		01 191	0662 46	B	11 160	0676 005		11 28	0869 01		01 56
0453 46	B	11 155	049810		01 64	0662 47	B	11 160	0676 01		01 28	0869 015		11 56
0453 47	B	11 155	0529 00		05 420	0663 40	B	01 160	0676 03		01 28	0869 03		01 56
0453 600		11 41	0570 00		06 394	0663 42	B	11 160	0676 112		01 123	0869 112		01 139
0453 603		11 41	0595 00		06 481	0663 43	B	11 160	0676 26		11 28	0869 26		11 56
0453 604	B	11 41	0630 005		11 32	0663 46	B	11 160	0676 27		01 28	0869 27		01 56
0453 613		11 41	0630 01		01 32	0663 47	B	11 160	0676 28		11 28	0869 28		11 56
0453 614	B	11 41	0630 03		01 32	0664 005		11 52	0676 65		13 170	0869 40	B	01 160
0454 005		11 43	0630 26		11 32	0664 01		02 52	0676 66		13 170	0869 42	B	11 160
0454 01		01 43	0630 27		01 32	0664 015		11 52	0676 67		13 170	0869 43	B	11 160
0454 015		11 43	0630 28		11 32	0664 03		02 52	0678 005		11 32	0869 46	B	11 160
0454 03		01 43	0631 005		11 30	0664 112		02 133	0678 01		01 32	0869 47	B	11 160
0454 112		01 129	0631 01		01 30	0664 26		02 52	0678 03		01 32	0869 600		11 56
0454 26		11 43	0631 015		11 30	0664 27		02 52	0678 26		11 32	0870 005		11 59
0454 27		01 43	0631 03		01 30	0664 28		02 52	0678 27		01 32	0870 01		01 59
0454 28		11 43	0631 112		01 124	0664 40	B	02 158	0678 28		11 32	0870 015		11 59
0454 40	B	01 155	0631 26		11 30	0664 42	B	02 158	0679 005		11 29	0870 03		01 59
0454 42	B	11 155	0631 27		01 30	0664 43	B	02 158	0679 01		01 29	0870 112		01 142
0454 43	B	11 155	0631 28		11 30	0664 46	B	02 158	0679 03		01 29	0870 26		11 59
0454 45	B	11 155	0638 005		11 32	0664 47	B	02 158	0679 112		01 123	0870 27		01 59
0454 46	B	11 155	0638 01		01 32	0664 65		02 174	0679 26		11 29	0870 28		11 59
0454 47	B	11 155	0638 03		01 32	0664 66		02 174	0679 27		01 29	0870 40	B	01 163
0454 600		11 43	0638 112		01 125	0664 67		02 174	0679 28		11 29	0870 42	B	11 163
0454 65		13 171	0638 26		11 32	0666 005		11 50	0680 65		13 177	0870 43	B	11 163
0454 66		13 171	0638 27		01 32	0666 01		01 50	0680 66		13 177	0870 46	B	11 163
0454 67		13 171	0638 28		11 32	0666 015		11 50	0680 67		13 177	0870 47	B	11 163
0455 02		01 41	0640 40	B	02 158	0666 03		01 50	0682 005		11 60	0870 65		13 176
0456 02		01 41	0640 42	B	02 158	0666 112		01 132	0682 01		01 60	0870 66		13 176
0457 005		11 42	0640 43	B	02 158	0666 26		11 50	0682 015		11 60	0870 67		13 176
0457 01		01 42	0640 46	B	02 158	0666 27		01 50	0682 03		01 60	0876 005		11 58
0457 015		11 42	0640 47	B	02 158	0666 28		11 50	0682 26		11 60	0876 01		01 58
0457 03		01 42	0640 600		02 50	0666 40	B	01 158	0682 27		01 60	0876 015		11 58
0457 112		01 129	0642 40	B	02 158	0666 42	B	11 158	0682 28		11 60	0876 03		01 58
0457 26		11 42	0642 42	B	02 158	0666 43	B	11 158	0682 40	B	01 163	0876 112		01 141
0457 27		01 42	0642 43	B	02 158	0666 46	B	11 158	0682 42	B	11 163	0876 26		11 58
0457 28		11 42	0642 46	B	02 158	0666 47	B	11 158	0682 43	B	11 163	0876 27		01 58
0457 600		11 42	0642 47	B	02 158	0666 600		11 50	0682 46	B	11 163	0876 28		11 58
0458 005		11 42	0642 600		02 50	0666 65		13 173	0682 47	B	11 163	0876 600		11 58
0458 01		01 42	0650 005		02 38	0666 66		13 173	0682 65		13 176	0903 00		06 393
0458 015		11 42	0650 01		02 38	0666 67		13 173	0682 66		13 176	0932 00		01 188
0458 03		01 42	0650 015		02 38	0669 005		11 32	0682 67		13 176	0933 00		01 188
0458 112		01 129	0650 03		02 38	0669 01		02 32	0694 65		13 177	0937 00		01 351
0458 26		11 42	0650 112		02 127	0669 03		02 32	0694 66		13 177	0951 00		01 192
0458 27		01 42	0650 26		02 38	0669 112		02 124	0694 67		13 177	0992 00		01 187



Арт. №	Кат. стр.	Арт. №	Кат. стр.	Арт. №	Кат. стр.	Арт. №	Кат. стр.	Арт. №	Кат. стр.
0993 00	01 188	1002 59	11 100	1094 29	01 81	1170 26	02 259	1298 00	18 307
0994 00	01 188	1002 621	11 116	1094 37	11 81	1170 27	02 259	1299 00	18 307
0995 00	01 187	1002 622	11 116	1095 01	01 69	1170 28	02 259	1311 03	01 80
0996 00	01 187	1002 623	11 116	1095 03	01 69	1170 600	11 259	1311 05	11 80
0997 00	01 187	1002 631 B	11 116	1095 09	11 81	1171 00	02 258	1312 03	01 80
0999 00	01 188	1002 632 B	11 116	1095 22	01 81	1181 00	02 232	1312 05	11 80
1001 01	01 68	1002 633 B	11 116	1095 23	11 81	1200 03	18 315	1313 03	01 80
1001 03	01 68	1002 661	11 117	1095 25	11 82	1201 00	10 328	1313 05	11 80
1001 04	01 68	1002 662	11 117	1095 27	01 69	1209 005	10 312	1314 03	01 80
1001 05	11 104	1002 663	11 117	1095 29	01 81	1209 03	10 312	1314 05	11 80
1001 09	11 77	1002 671 B	11 117	1095 37	11 81	1210 00	18 331	1401 27	01 64
1001 12	11 104	1002 672 B	11 117	1102 01	01 69	1211 00	18 328	1402 00	09 178
1001 122	11 104	1002 673 B	11 117	1102 03	01 69	1220 00	10 329	1405 00	01 187
1001 126	11 104	1002 71	11 94	1102 09	11 81	1222 00	10 329	1407 00	09 178
1001 127	11 104	1002 723	01 96	1102 22	01 81	1224 00	10 330	1408 00	09 178
1001 17	11 105	1002 726	11 96	1102 23	11 81	1226 00	10 330	1411 00	01 190
1001 18	11 104	1002 728	11 96	1102 25	11 82	1239 005	10 313	1412 00	01 190
1001 22	01 77	1002 733	11 96	1102 27	01 69	1239 01	10 313	1413 00	01 190
1001 23	11 77	1002 736	11 96	1102 29	01 81	1239 015	10 313	1449 02	01 41
1001 25	11 78	1002 738	11 96	1102 37	11 81	1239 03	10 313	1450 00	09 190
1001 29	01 77	1002 761	11 97	1103 01	01 69	1239 112	10 313	1453 00	09 190
1001 37	11 77	1002 763	11 97	1103 03	01 69	1239 26	10 313	1454 00	09 190
1002 01	01 68	1002 766	11 97	1103 09	11 81	1239 27	10 313	1455 00	09 190
1002 03	01 68	1002 768	11 97	1103 22	01 81	1239 28	10 313	1455 02	01 41
1002 04	01 68	1002 771	11 98	1103 23	11 81	1239 600	10 313	1456 00	09 190
1002 05	11 104	1002 773	11 98	1103 25	11 82	1250 005	18 314	1456 02	01 41
1002 06	11 95	1002 776	11 98	1103 27	01 69	1250 01	18 314	1457 00	09 190
1002 07	11 94	1002 778	11 98	1103 29	01 81	1250 015	18 314	1458 00	09 190
1002 08	11 95	1002 803	01 94	1103 37	11 81	1250 03	18 314	1459 00	09 190
1002 09	11 77	1002 806	11 94	1104 005	11 33	1250 112	18 314	1490 01	02 279
1002 095	11 79	1002 808	11 94	1104 01	01 33	1250 26	18 314	1490 03	02 279
1002 10	11 105	1002 81	11 95	1104 03	01 33	1250 27	18 314	1490 112	02 279
1002 112	01 122	1002 85	11 99	1104 26	11 33	1250 28	18 314	1490 26	02 279
1002 12	11 104	1004 00	66 454	1104 27	01 33	1250 600	18 314	1490 27	02 279
1002 122	11 104	1006 00	26 455	1104 28	11 33	1250 603	18 314	1490 28	02 279
1002 126	11 104	1022 00	26 476	1114 01	01 69	1250 604 B	18 314	1490 40	02 279
1002 127	11 104	1023 00	66 451	1114 03	01 69	1255 65	18 307	1490 42	02 279
1002 13	11 100	1024 00	26 481	1114 09	11 81	1255 66	18 307	1490 43	02 279
1002 130	11 110	1039 00	26 461	1114 22	01 81	1255 67	18 307	1490 46	02 279
1002 135	11 110	1040 00	26 453	1114 23	11 81	1256 00	18 331	1490 47	02 279
1002 17	11 105	1045 00	26 454	1114 25	11 82	1257 00	18 306	1492 01	02 279
1002 18	11 104	1046 00	66 455	1114 27	01 69	1258 00	18 305	1492 03	02 279
1002 217	11 105	1071 00	01 63	1114 29	01 81	1259 00	18 305	1492 112	02 279
1002 219	11 105	1072 00	01 64	1114 37	11 81	1260 65	18 300	1492 26	02 279
1002 22	01 77	1079 00	26 451	1115 01	01 69	1260 66	18 300	1492 27	02 279
1002 220	11 106	1085 00	01 64	1115 03	01 69	1260 67	18 300	1492 28	02 279
1002 221	11 106	1089 00	06 190	1115 09	11 81	1261 65	18 300	1492 40	02 279
1002 223	11 106	1090 00	06 190	1115 22	01 81	1261 66	18 300	1492 42	02 279
1002 225	01 78	1091 01	01 69	1115 23	11 81	1261 67	18 300	1492 43	02 279
1002 226	11 105	1091 03	01 69	1115 25	11 82	1262 00	18 301	1492 46	02 279
1002 23	11 77	1091 09	11 81	1115 27	01 69	1263 00	18 301	1492 47	02 279
1002 235	11 79	1091 22	01 81	1115 29	01 81	1264 00	18 302	1493 00	02 285
1002 24	11 99	1091 23	11 81	1115 37	11 81	1265 65	10 302	1494 01	02 279
1002 25	11 78	1091 25	11 82	1118 00	06 390	1265 66	10 302	1494 03	02 279
1002 255	11 79	1091 27	01 69	1119 00	06 390	1265 67	10 302	1494 112	02 279
1002 29	01 77	1091 29	01 81	1124 00	06 285	1266 65	18 303	1494 26	02 279
1002 295	01 78	1091 37	11 81	1125 00	06 285	1266 66	18 303	1494 27	02 279
1002 326	11 95	1092 01	01 69	1126 00	06 285	1266 67	18 303	1494 28	02 279
1002 327	01 94	1092 03	01 69	1127 00	06 394	1267 65	18 303	1494 40	02 279
1002 328	11 95	1092 09	11 81	1128 00	26 482	1267 66	18 303	1494 42	02 279
1002 33	11 78	1092 22	01 81	1129 00	26 482	1267 67	18 303	1494 43	02 279
1002 331	11 100	1092 23	11 81	1130 00	26 481	1268 65	18 303	1494 46	02 279
1002 334	01 99	1092 25	11 82	1150 005	11 30	1268 66	18 303	1494 47	02 279
1002 335	11 80	1092 27	01 69	1150 01	01 30	1268 67	18 303	1496 01	02 279
1002 36	11 95	1092 29	01 81	1150 015	11 30	1269 65	10 304	1496 03	02 279
1002 37	11 77	1092 37	11 81	1150 03	01 30	1269 66	10 304	1496 112	02 279
1002 375	11 79	1093 01	01 69	1150 112	01 124	1269 67	10 304	1496 26	02 279
1002 38	11 105	1093 03	01 69	1150 26	11 30	1270 65	10 304	1496 27	02 279
1002 395	11 99	1093 09	11 81	1150 27	01 30	1270 66	10 304	1496 28	02 279
1002 410	11 88	1093 22	01 81	1150 28	11 30	1270 67	10 304	1496 40	02 279
1002 411	11 88	1093 23	11 81	1157 01	01 47	1273 00	18 308	1496 42	02 279
1002 412	11 88	1093 25	11 82	1157 03	01 47	1274 00	18 306	1496 43	02 279
1002 413	11 88	1093 27	01 69	1158 01	01 48	1275 00	18 306	1496 46	02 279
1002 416	11 89	1093 29	01 81	1158 03	01 48	1276 00	18 306	1496 47	02 279
1002 417	11 89	1093 37	11 81	1163 65	13 178	1277 00	18 306	1499 00	09 192
1002 421	11 88	1094 01	01 69	1163 66	13 178	1282 005	10 312	1499 10	09 192
1002 422	11 88	1094 03	01 69	1163 67	13 178	1282 03	10 312	2001 100	02 35
1002 423	11 89	1094 09	11 81	1169 00	02 258	1287 00	18 324	2001 600	02 35
1002 426	11 89	1094 22	01 81	1170 005	11 259	1288 00	10 324	2003 100	02 36
1002 427	11 89	1094 23	11 81	1170 01	02 259	1289 00	18 327	2003 600	02 36
1002 50	11 99	1094 25	11 82	1170 015	11 259	1296 00	18 327	2008 00	46 370
1002 51	11 99	1094 27	01 69	1170 03	02 259	1297 00	18 307	2009 00	06 370

Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.
2015 00	66	465	2100 03	06	391	2134 600	06	380	2183 27	06	382	2220 00	06	430
2018 00	02	230	2100 112	06	391	2134 601	06	382	2183 28	06	382	2224 00	26	468
2020 00	02	230	2100 26	06	391	2134 602	07	384	2184 005	06	382	2225 00	06	431
2021 112	06	375	2100 27	06	391	2134 605	06	382	2184 01	06	382	2241 00	06	439
2022 112	06	375	2100 28	06	391	2134 606 B	06	382	2184 015	06	382	2242 00	06	439
2023 112	06	376	2100 600	06	391	2134 607	07	384	2184 03	06	382	2280 005	03	61
2024 00	06	393	2101 005	06	391	2136 005	06	380	2184 26	06	382	2280 01	03	61
2025 00	26	466	2101 01	06	391	2136 01	06	380	2184 27	06	382	2280 015	03	61
2028 00	02	230	2101 015	06	391	2136 015	06	380	2184 28	06	382	2280 03	03	61
2030 00	02	231	2101 03	06	391	2136 03	46	380	2186 005	06	382	2280 05	03	61
2031 112	06	377	2101 112	06	391	2136 26	06	380	2186 01	06	382	2280 112	03	142
2032 112	06	377	2101 26	06	391	2136 28	06	380	2186 015	06	382	2280 26	03	61
2033 112	06	377	2101 27	06	391	2136 600	06	380	2186 03	06	382	2280 27	03	61
2034 112	06	377	2101 28	06	391	2136 601	06	382	2186 26	06	382	2280 28	03	61
2035 112	06	377	2101 600	06	391	2136 602	07	384	2186 27	06	382	2280 600	03	61
2040 005	06	434	2104 005	06	392	2136 605	06	382	2186 28	06	382	2282 005	11	62
2040 01	06	434	2104 01	06	392	2136 606 B	06	382	2192 005	06	382	2282 01	03	62
2040 015	06	434	2104 015	06	392	2136 607	07	384	2192 01	06	382	2282 015	11	62
2040 03	06	434	2104 03	06	392	2136 608 B	07	384	2192 015	06	382	2282 03	03	62
2040 112	06	434	2104 112	06	392	2138 00	66	450	2192 03	06	382	2282 05	03	62
2040 26	06	434	2104 26	06	392	2142 005	06	381	2192 26	06	382	2282 112	03	142
2040 27	06	434	2104 27	06	392	2142 01	06	381	2192 27	06	382	2282 26	03	62
2040 28	06	434	2104 28	06	392	2142 015	06	381	2192 28	06	382	2282 27	03	62
2040 600	06	434	2104 600	06	392	2142 03	06	381	2194 02	06	438	2282 28	03	62
2040 65	06	434	2105 02	06	432	2142 26	06	381	2194 10	06	438	2282 600	03	62
2040 66	06	434	2106 02	46	433	2142 28	06	381	2195 005	06	383	2284 01	03	61
2040 67	06	434	2108 00	66	470	2142 600	06	381	2195 01	06	383	2284 03	03	61
2041 005	06	436	2110 02	06	439	2142 601	06	382	2195 015	06	383	2284 05	03	61
2041 01	06	436	2114 00	26	472	2142 602	07	385	2195 03	06	383	2284 26	03	61
2041 015	06	436	2115 00	06	250	2142 605	06	382	2195 26	06	383	2349 00	02	49
2041 03	06	436	2116 00	01	250	2142 606 B	06	382	2195 27	06	383	2359 00	02	49
2041 112	06	436	2120 00	66	450	2142 607	07	385	2195 28	06	383	2361 00	02	258
2041 26	06	436	2122 00	66	450	2142 608 B	07	385	2201 005	07	383	2365 00	02	209
2041 27	06	436	2126 00	66	478	2145 005	06	381	2201 01	07	383	2366 005	02	247
2041 28	06	436	2128 00	66	479	2145 01	06	381	2201 015	07	383	2366 01	02	247
2041 600	06	436	2129 00	66	471	2145 015	06	381	2201 03	07	383	2366 03	02	247
2041 65	06	436	2130 00	66	450	2145 03	06	381	2201 26	07	383	2366 26	02	247
2041 66	06	436	2131 005	06	379	2145 26	06	381	2201 27	07	383	2366 27	02	247
2041 67	06	436	2131 01	06	379	2145 28	06	381	2201 28	07	383	2366 28	02	247
2042 112	06	378	2131 015	06	379	2145 600	06	381	2202 005	07	383	2368 005	02	248
2043 112	06	378	2131 03	46	379	2145 601	06	383	2202 01	07	383	2368 01	02	248
2046 112	06	379	2131 26	06	379	2145 602	07	385	2202 015	07	383	2368 03	02	248
2050 005	06	435	2131 28	06	379	2145 605	06	383	2202 03	07	383	2368 26	02	248
2050 01	06	435	2131 600	06	379	2145 606 B	06	383	2202 26	07	383	2368 27	02	248
2050 015	06	435	2131 601	06	381	2145 607	07	385	2202 27	07	383	2368 28	02	248
2050 03	06	435	2131 602	07	383	2145 608 B	07	385	2202 28	07	383	2369 00	02	49
2050 112	06	435	2131 605	06	381	2150 04	06	476	2203 005	07	384	2373 00	02	250
2050 26	06	435	2131 606 B	06	381	2152 00	26	460	2203 01	07	384	2376 005	02	247
2050 27	06	435	2131 607	07	383	2154 00	26	460	2203 015	07	384	2376 01	02	247
2050 28	06	435	2131 608 B	07	383	2160 00	26	462	2203 03	07	384	2376 03	02	247
2050 600	06	435	2132 005	06	380	2161 00	66	461	2203 26	07	384	2376 26	02	247
2050 65	06	435	2132 01	06	380	2162 00 B	26	475	2203 27	07	384	2376 27	02	247
2050 66	06	435	2132 015	06	380	2163 00	26	472	2203 28	07	384	2376 28	02	247
2050 67	06	435	2132 03	46	380	2164 00 B	06	448	2204 005	07	384	2378 005	02	248
2051 005	06	437	2132 26	06	380	2166 00	06	449	2204 01	07	384	2378 01	02	248
2051 01	06	437	2132 28	06	380	2167 00	26	452	2204 015	07	384	2378 03	02	248
2051 015	06	437	2132 600	06	380	2168 00	26	452	2204 03	07	384	2378 26	02	248
2051 03	06	437	2132 601	06	381	2169 00	06	283	2204 26	07	384	2378 27	02	248
2051 112	06	437	2132 602	07	383	2171 00	26	463	2204 27	07	384	2378 28	02	248
2051 26	06	437	2132 605	06	381	2172 00	66	464	2204 28	07	384	2382 00	02	250
2051 27	06	437	2132 606 B	06	381	2176 00	06	474	2206 005	07	384	2383 00	02	210
2051 28	06	437	2132 607	07	383	2179 00	06	284	2206 01	07	384	2389 00	02	212
2051 600	06	437	2132 608 B	07	383	2180 00	66	469	2206 015	07	384	2399 02	02	248
2051 65	06	437	2133 005	06	380	2181 005	06	381	2206 03	07	384	2440 00	02	208
2051 66	06	437	2133 01	06	380	2181 01	06	381	2206 26	07	384	2450 00	02	203
2051 67	06	437	2133 015	06	380	2181 015	06	381	2206 27	07	384	2451 00	01	353
2067 05	36	317	2133 03	46	380	2181 03	06	381	2206 28	07	384	2452 00	01	353
2067 12	36	317	2133 26	06	380	2181 26	06	381	2210 00	06	438	2455 00	02	204
2069 05	36	317	2133 28	06	380	2181 27	06	381	2212 005	07	385	2460 00	H	02 214
2069 12	36	317	2133 600	06	380	2181 28	06	381	2212 01	07	385	2570 00	18	327
2070 00	25	405	2133 601	06	382	2182 005	06	381	2212 015	07	385	2572 00	10	326
2074 00	06	477	2133 602	07	384	2182 01	06	381	2212 03	07	385	2605 005	06	337
2075 00	05	422	2133 605	06	382	2182 015	06	381	2212 26	07	385	2605 01	10	337
2077 05	36	318	2133 606 B	06	382	2182 03	06	381	2212 27	07	385	2605 015	06	337
2077 12	36	318	2133 607	07	384	2182 26	06	381	2212 28	07	385	2605 03	10	337
2089 00	25	410	2133 608 B	07	384	2182 27	06	381	2215 005	07	385	2605 112	10	337
2091 00	36	400	2134 005	06	380	2182 28	06	381	2215 01	07	385	2605 26	10	337
2096 00	25	404	2134 01	06	380	2182 28	06	381	2215 015	07	385	2605 27	10	337
2098 00	05	426	2134 015	06	380	2183 005	06	382	2215 03	07	385	2605 28	10	337
2100 005	06	391	2134 03	46	380	2183 01	06	382	2215 26	07	385	2605 65	10	337
2100 01	06	391	2134 26	06	380	2183 015	06	382	2215 27	07	385	2605 66	10	337
2100 015	06	391	2134 28	06	380	2183 03	06	382	2215 28	07	385	2605 67	10	337

Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	
2617 005	10	338	2755 27	01	42	2899 00	11	80	5061 00	H	06	445	5362 27	02	215
2617 015	10	338	2755 28	11	42	5001 003	06	366	5062 00	H	06	446	5362 28	02	215
2617 03	10	338	2756 02	01	46	5001 028	06	366	5065 00	H	06	447	5362 600	02	215
2617 112	10	338	2757 02	01	46	5002 003	06	366	5111 00		06	371	5363 005	02	216
2617 26	10	338	2758 02	01	46	5002 028	06	366	5112 00		06	371	5363 01	02	216
2617 27	10	338	2762 005	11	44	5004 003	06	367	5113 00		06	371	5363 015	02	216
2617 28	10	338	2762 01	01	44	5004 028	06	367	5131 00		46	372	5363 03	02	216
2617 600	10	338	2762 03	01	44	5021 05	06	368	5132 00		46	372	5363 112	02	216
2617 65	10	338	2762 26	11	44	5021 12	06	368	5133 00		46	373	5363 26	02	216
2617 66	10	338	2762 27	01	44	5021 126	06	368	5134 00		46	373	5363 27	02	216
2617 67	10	338	2762 28	11	44	5021 17	06	368	5136 00		46	373	5363 28	02	216
2620 97	10	323	2763 005	11	45	5021 219	06	368	5142 00		06	374	5363 600	02	216
2620 98	10	323	2763 01	01	45	5021 38	06	368	5145 00		06	375	5365 005	02	215
2620 99	10	323	2763 015	11	45	5021 903	06	368	5171 005		06	386	5365 01	02	215
2640 005	11	58	2763 03	01	45	5021 905	06	368	5171 01		06	386	5365 015	02	215
2640 01	01	58	2763 26	11	45	5021 915	06	368	5171 015		06	386	5365 03	02	215
2640 015	11	58	2763 27	01	45	5021 927	06	368	5171 03		06	386	5365 26	02	215
2640 03	01	58	2763 28	11	45	5021 928	06	368	5171 112		06	386	5365 27	02	215
2640 112	01	140	2790 111	01	143	5022 05	06	368	5171 26		06	386	5365 28	02	215
2640 26	11	58	2819 00	01	48	5022 12	06	368	5171 27		06	386	5365 600	02	215
2640 27	01	58	2820 005	29	48	5022 126	06	368	5171 28		06	386	5366 005	02	216
2640 28	11	58	2820 01	29	48	5022 17	06	368	5171 600		06	386	5366 01	02	216
2640 600	11	58	2820 015	29	48	5022 219	06	368	5172 005		06	387	5366 015	02	216
2645 005	11	58	2820 03	29	48	5022 38	06	368	5172 01		06	387	5366 03	02	216
2645 01	01	58	2820 26	29	48	5022 903	06	368	5172 015		06	387	5366 112	02	216
2645 015	11	58	2820 28	29	48	5022 905	06	368	5172 03		06	387	5366 26	02	216
2645 03	01	58	2820 600	29	48	5022 915	06	368	5172 112		06	387	5366 27	02	216
2645 26	11	58	2830 005	29	26	5022 927	06	368	5172 26		06	387	5366 28	02	216
2645 28	11	58	2830 01	29	26	5022 928	06	368	5172 27		06	387	5366 600	02	216
2648 01	01	59	2830 015	29	26	5023 00	66	457	5172 28		06	387	5367 005	02	218
2648 03	01	59	2830 03	29	26	5024 05	06	368	5172 600		06	387	5367 01	02	218
2648 10	01	59	2830 26	29	26	5024 12	06	368	5173 005		06	387	5367 015	02	218
2648 112	01	141	2830 28	29	26	5024 126	06	368	5173 01		06	387	5367 03	02	218
2658 005	11	59	2830 600	29	26	5024 17	06	368	5173 015		06	387	5367 112	02	218
2658 01	01	59	2832 005	11	27	5024 219	06	368	5173 03		06	387	5367 26	02	218
2658 015	11	59	2832 01	29	27	5024 38	06	368	5173 112		06	387	5367 27	02	218
2658 03	01	59	2832 015	11	27	5024 903	06	368	5173 26		06	387	5367 28	02	218
2658 112	01	141	2832 03	29	27	5024 905	06	368	5173 27		06	387	5367 600	02	218
2658 26	11	59	2832 26	29	27	5024 915	06	368	5173 28		06	387	5368 005	02	217
2658 27	01	59	2832 28	29	27	5024 927	06	368	5173 600		06	387	5368 01	02	217
2658 28	11	59	2832 600	29	27	5024 928	06	368	5174 005		06	387	5368 015	02	217
2664 005	03	36	2834 005	29	27	5028 00	66	457	5174 01		06	387	5368 03	02	217
2664 01	03	36	2834 01	29	27	5030 00	66	457	5174 015		06	387	5368 112	02	217
2664 015	03	36	2834 015	29	27	5031 05	06	369	5174 03		06	387	5368 26	02	217
2664 03	03	36	2834 03	29	27	5031 126	06	369	5174 112		06	387	5368 27	02	217
2664 26	03	36	2834 26	29	27	5031 17	06	369	5174 26		06	387	5368 28	02	217
2664 27	03	36	2834 28	29	27	5031 219	06	369	5174 27		06	387	5368 600	02	217
2664 28	03	36	2834 600	29	27	5031 38	06	369	5174 28		06	387	5369 005	02	225
2681 02	01	45	2844 005	29	26	5031 903	06	369	5174 600		06	387	5369 01	02	225
2682 02	01	45	2844 01	29	26	5031 905	06	369	5175 005		06	271	5369 015	02	225
2683 02	01	45	2844 015	29	26	5031 915	06	369	5175 01		06	271	5369 03	02	225
2685 102	28	256	2844 03	29	26	5031 927	06	369	5175 015		06	271	5369 112	02	225
2685 105	28	256	2844 26	29	26	5031 928	06	369	5175 03		06	271	5369 26	02	225
2688 102	28	256	2844 28	29	26	5032 05	06	369	5175 112		06	137	5369 27	02	225
2688 105	28	256	2844 600	29	26	5032 126	06	369	5175 26		06	271	5369 28	02	225
2689 00	01	188	2860 005	11	25	5032 17	06	369	5175 27		06	271	5369 600	02	225
2692 102	28	256	2860 015	11	25	5032 219	06	369	5175 28		06	271	5370 005	02	225
2692 105	28	256	2860 201	01	25	5032 38	06	369	5175 600		06	271	5370 01	02	225
2695 102	28	257	2860 26	11	25	5032 903	06	369	5360 005		02	214	5370 015	02	225
2695 105	28	257	2860 27	01	25	5032 905	06	369	5360 01		02	214	5370 03	02	225
2698 102	28	257	2860 28	11	25	5032 915	06	369	5360 015		02	214	5370 112	02	225
2698 105	28	257	2860 600	11	25	5032 927	06	369	5360 03		02	214	5370 26	02	225
2699 00	28	257	2861 201	01	25	5032 928	06	369	5360 112		02	214	5370 27	02	225
2731 005	11	47	2861 26	11	25	5033 00	26	459	5360 26		02	214	5370 28	02	225
2731 01	01	47	2861 27	01	25	5034 05	06	369	5360 27		02	214	5370 600	02	225
2731 015	11	47	2861 28	11	25	5034 126	06	369	5360 28		02	214	5371 005	02	225
2731 03	01	47	2861 600	11	25	5034 17	06	369	5360 600		02	214	5371 01	02	225
2731 26	11	47	2870 00	09	191	5034 219	06	369	5361 005		02	214	5371 015	02	225
2731 27	01	47	2870 02	09	191	5034 38	06	369	5361 01		02	214	5371 03	02	225
2731 28	11	47	2871 112	09	190	5034 903	06	369	5361 015		02	214	5371 112	02	225
2735 005	11	48	2872 112	09	190	5034 905	06	369	5361 03		02	214	5371 26	02	225
2735 01	01	48	2873 112	09	190	5034 915	06	369	5361 112		02	214	5371 27	02	225
2735 015	11	48	2874 112	09	190	5034 927	06	369	5361 26		02	214	5371 28	02	225
2735 03	01	48	2875 112	09	190	5034 928	06	369	5361 27		02	214	5371 600	02	225
2735 26	11	48	2876 112	09	190	5038 00	26	459	5361 28		02	214	5372 005	02	224
2735 27	01	48	2891 00	01	80	5040 00	26	459	5361 600		02	214	5372 01	02	224
2735 28	11	48	2892 00	01	80	5051 003	02	367	5362 005		02	215	5372 015	02	224
2755 005	11	42	2893 00	01	80	5051 028	02	367	5362 01		02	215	5372 03	02	224
2755 01	01	42	2894 00	01	80	5052 003	02	367	5362 015		02	215	5372 112	02	224
2755 015	11	42	2896 00	11	80	5052 028	02	367	5362 03		02	215	5372 26	02	224
2755 03	01	42	2897 00	11	80	5054 003	02	367	5362 112		02	215	5372 27	02	224
2755 26	11	42	2898 00	11	80	5054 028	02	367	5362 26		02	215	5372 28	02	224

Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.	Арт. №	Кат.	стр.
5372 600	02	224	5467 00	02	224	5565 902	20	292	5670 03	01	345
5373 005	02	220	5500 000	10	325	5565 914	20	292	5670 10	01	345
5373 01	02	220	5501 902	20	299	5565 920	20	292	5671 01	01	346
5373 015	02	220	5501 910	20	299	5565 921 H	20	292	5671 03	01	346
5373 03	02	220	5502 902	20	299	5565 925	20	292	5671 10	01	346
5373 112	02	220	5502 910	20	299	5565 926	20	292	5672 01	01	346
5373 26	02	220	5503 902	20	299	5567 000	20	295	5672 03	01	346
5373 27	02	220	5503 910	20	299	5568 902	20	296	5672 10	01	346
5373 28	02	220	5504 902	20	299	5568 914	20	296	5673 01	01	346
5373 600	02	220	5504 910	20	299	5568 920	20	296	5673 03	01	346
5373 65	02	220	5505 902	20	299	5568 921 H	20	296	5673 10	01	346
5373 66	02	220	5505 910	20	299	5568 925	20	296	5674 01	01	346
5373 67	02	220	5508 902	20	299	5568 926	20	296	5674 03	01	346
5374 005	02	220	5508 910	20	299	5569 902	20	293	5674 10	01	346
5374 01	02	220	5531 902	20	294	5569 914	20	293	5675 01	01	346
5374 015	02	220	5531 914	20	294	5569 920	20	293	5675 03	01	346
5374 03	02	220	5531 920	20	294	5569 921 H	20	293	5675 10	01	346
5374 112	02	220	5531 921 H	20	294	5569 925	20	293	5678 01	01	346
5374 26	02	220	5531 925	20	294	5569 926	20	293	5678 03	01	346
5374 27	02	220	5531 926	20	294	5599 99	20	325	5678 10	01	346
5374 28	02	220	5532 902	20	294	5601 00	01	353	5679 01	01	346
5374 600	02	220	5532 914	20	294	5602 00	01	353	5679 03	01	346
5374 65	02	220	5532 920	20	294	5603 00	01	353	5679 10	01	346
5374 66	02	220	5532 921 H	20	294	5604 00	01	353	5680 01	01	347
5374 67	02	220	5532 925	20	294	5605 00	01	353	5680 03	01	347
5375 005	02	221	5532 926	20	294	5606 00	01	353	5680 10	01	347
5375 01	02	221	5533 902	20	294	5607 00	01	353	5681 01	01	347
5375 015	02	221	5533 914	20	294	5608 00	01	353	5681 03	01	347
5375 03	02	221	5533 920	20	294	5609 00	01	353	5681 10	01	347
5375 112	02	221	5533 921 H	20	294	5610 00	01	353	5682 01	01	347
5375 26	02	221	5533 925	20	294	5629 01	01	353	5682 03	01	347
5375 27	02	221	5533 926	20	294	5629 03	01	353	5682 10	01	347
5375 28	02	221	5534 902	20	294	5629 10	01	353	5683 01	01	347
5375 600	02	221	5534 914	20	294	5630 01	01	352	5683 03	01	347
5375 65	02	221	5534 920	20	294	5630 03	01	352	5683 10	01	347
5375 66	02	221	5534 921 H	20	294	5630 10	01	352	5684 01	01	347
5375 67	02	221	5534 925	20	294	5631 01	01	349	5684 03	01	347
5376 005	02	222	5534 926	20	294	5631 03	01	349	5684 10	01	347
5376 01	02	222	5539 000	20	294	5631 10	01	349	5685 01	01	347
5376 015	02	222	5541 902	20	297	5632 01	01	349	5685 03	01	347
5376 03	02	222	5541 914	20	297	5632 03	01	349	5685 10	01	347
5376 112	02	222	5541 920	20	297	5632 10	01	349	5686 01	01	347
5376 26	02	222	5541 921 H	20	297	5633 01	01	349	5686 03	01	347
5376 27	02	222	5541 925	20	297	5633 03	01	349	5686 10	01	347
5376 28	02	222	5541 926	20	297	5633 10	01	349	5687 01	01	347
5376 600	02	222	5542 902	20	297	5636 01	01	349	5687 03	01	347
5376 65	02	222	5542 914	20	297	5636 03	01	349	5687 10	01	347
5376 66	02	222	5542 920	20	297	5636 10	01	349	5692 01	01	348
5376 67	02	222	5542 921 H	20	297	5637 01	01	349	5692 03	01	348
5377 02	02	223	5542 925	20	297	5637 03	01	349	5692 10	01	348
5393 005	02	218	5542 926	20	297	5637 10	01	349	5693 01	01	348
5393 01	02	218	5543 902	20	298	5638 01	01	349	5693 03	01	348
5393 015	02	218	5543 914	20	298	5638 03	01	349	5693 10	01	348
5393 03	02	218	5543 920	20	298	5638 10	01	349	5694 01	01	349
5393 112	02	218	5543 921 H	20	298	5642 01	01	350	5694 03	01	349
5393 26	02	218	5543 925	20	298	5642 03	01	350	5694 10	01	349
5393 27	02	218	5543 926	20	298	5642 10	01	350	5695 01	01	352
5393 28	02	218	5547 902	20	297	5644 01	01	348	5695 03	01	352
5393 600	02	218	5547 914	20	297	5644 03	01	348	5695 10	01	352
5394 005	02	219	5547 920	20	297	5644 10	01	348	5696 01	01	352
5394 01	02	219	5547 921 H	20	297	5645 01	01	348	5696 03	01	352
5394 015	02	219	5547 925	20	297	5645 03	01	348	5696 10	01	352
5394 03	02	219	5547 926	20	297	5645 10	01	348	5697 01	01	350
5394 112	02	219	5549 902	20	297	5650 01	01	350	5697 03	01	350
5394 26	02	219	5549 914	20	297	5650 03	01	350	5697 10	01	350
5394 27	02	219	5549 920	20	297	5650 10	01	350	5698 01	01	352
5394 28	02	219	5549 921 H	20	297	5651 01	01	350	5698 03	01	352
5394 600	02	219	5549 925	20	297	5651 03	01	350	5698 10	01	352
5395 00	02	213	5549 926	20	297	5651 10	01	350	5699 01	01	352
5400 00	02	205	5560 902	20	296	5665 01	01	348	5699 03	01	352
5401 00	02	206	5560 914	20	296	5665 03	01	348	5699 10	01	352
5402 00	02	207	5560 920	20	296	5665 10	01	348	5740 00	01	355
5403 00	02	200	5560 921 H	20	296	5666 01	01	348	5746 00	01	355
5404 00	02	200	5560 925	20	296	5666 03	01	348	5747 00	01	355
5405 00	02	201	5560 926	20	296	5666 10	01	348	5748 00	01	355
5406 00	02	210	5561 000	10	295	5667 01	01	349	8244 02	08	250
5408 00	02	211	5563 902	20	293	5667 03	01	349	8244 10	08	250
5409 00	02	211	5563 914	20	293	5667 10	01	349			
5410 00	02	202	5563 920	20	293	5669 01	01	345			
5414 00	02	212	5563 921 H	20	293	5669 03	01	345			
5415 00	02	213	5563 925	20	293	5669 10	01	345			
5466 02	02	224	5563 926	20	293	5670 01	01	345			



















**Дополнительная информация**

По вопросам, касающимся технической информации и заказов маркетинговых материалов, просим обращаться к своему дистрибьютору. В отдельных случаях можно обратиться к официальному представителю Gira или на завод.

Выключатели и розетки Gira разрабатываются и выпускаются в тесном сотрудничестве с представителями крупных оптовых предприятий и компаний, специализирующихся на розничной продаже электротехнических изделий и оказывающих услуги по установке электрооборудования. Поэтому это электромонтажное оборудование должно входить в ассортимент любого специализированного предприятия.

В каталогах специализированных и оптовых предприятий изделия Gira могут быть представлены только в ограниченном объеме. По этой причине мы просим использовать полный каталог Gira, содержащий полное описание ассортимента Gira.

Все изделия в этом каталоге, которые подпадают под действие директив CE, имеют знак CE (на этикетке упаковки или на самом изделии).

Каталог является рабочим документом, предназначенным для использования в быту.

Данные, приведенные в каталоге, соответствуют состоянию производства на текущий момент. Мы оставляем за собой право менять технические характеристики и дизайн изделий.

Действующим соглашением является исключительно Соглашение об общих условиях продажи, доставки и оплаты.

**Выходные данные**

Издатель:  
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Фотографии / изображения изделий:  
Дирк Хофман, г. Юхен  
Удо Ковальски, г. Вупперталь  
Хенрик Шполер, г. Гамбург  
Schleißmann Fotografie, г. Фельберт  
Pixelbox, г. Дюссельдорф  
schmitz Visuelle Kommunikation, г. Вупперталь  
Ueberholz GmbH, г. Вупперталь

Иллюстрация изделий:  
Питер Кремер, г. Дюссельдорф  
(профиль 55\_TX\_44, энергетическая стойка)

Источники фотографий:  
Страницы 4, 5,  
Gira, г. Радеформвальд

Страница 7,  
Adobe Stock

Страница 8,  
Gerschau.Kroth.Werbeagentur  
GmbH, г. Ганновер

Страницы 10, 12,  
Эстер Грасс, г. Амстердам

Изображения, используемые как мотивы:  
Эстер Грасс, г. Амстердам

Концепция, концепция дизайна:  
thjnk Düsseldorf  
thjnk.de

schmitz Visuelle Kommunikation,  
г. Вупперталь  
hgschmitz.de

Макет, редактирование, реализация:  
vimago GmbH, г. Оберхаузен  
vimago-medien.de

Литография:  
vimago GmbH, г. Оберхаузен

Печать:  
Media-Print  
Informationstechnologie GmbH,  
Paderborn

iPhone, iPod, iPad, iTunes, iPhoto, Mac OS X являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Apple Inc.

Возможны технические изменения. Изделия, показанные на изображениях, могут отличаться от реальных.

Этот список позволяет быстро найти артикулы установочных рамок Gira из разных серий.

Первые четыре символа в строке артикула обозначают тип установочной рамки. Последние цифры обозначают серию выключателей, цвет или материал изделия. Первые четыре знака отделяются от остальных цифр пробелом.

Артикул для установочной рамки с перегородкой:

1-местн.	0211 ...
2-местн.	0212 ...
3-местн.	0213 ...
4-местн.	0214 ...
5-местн.	0215 ...

Установочные рамки без перегородки:

1,5-местн.	1001 ...*
2-местн.	1002 ...



#### Standard 55

.... 01	кремовый
.... 03	белый глянцевый
.... 04	белый матовый



#### E2

.... 23	антрацитовый
.... 235	антрацитовый, заподлицо*****
.... 09	черный матовый
.... 095	черный матовый, заподлицо*****
.... 37	серый матовый
.... 375	серый матовый, заподлицо*****
.... 25	цвет «алюминий»
.... 255	цвет «алюминий», заподлицо*****
.... 29	белый глянцевый
.... 295	белый глянцевый, заподлицо*****
.... 22	белый матовый
.... 225	белый матовый, заподлицо*****
.... 33	нержавеющая сталь
.... 335	нержавеющая сталь, заподлицо*****



#### E3

.... 410	белый глянцевый
.... 411	светло-серый / белый глянцевый
.... 421	светло-серый / антрацитовый
.... 412	серый/белый глянцевый
.... 422	серый / антрацитовый
.... 413	темно-серый / белый глянцевый
.... 423	темно-серый / антрацитовый
.... 417	песочный / белый глянцевый
.... 427	песочный / антрацитовый
.... 416	дымчатый / белый глянцевый
.... 426	дымчатый / антрацитовый



#### Event

.... 08	антрацитовый / антрацитовый
.... 81	антрацитовый / цвет «алюминий»
.... 328	антрацитовый / белый глянцевый
.... 06	цвет «алюминий» / антрацитовый
.... 36	цвет «алюминий» / цвет «алюминий»
.... 326	цвет «алюминий» / белый глянцевый
.... 808	белый глянцевый / антрацитовый
.... 806	белый глянцевый / цвет «алюминий»
.... 803	белый глянцевый / белый глянцевый
.... 07	белый матовый / антрацитовый
.... 71	белый матовый / цвет «алюминий»
.... 327	белый матовый / белый глянцевый



#### Event Clear

.... 768	коричневый / антрацитовый
.... 761	коричневый / кремовый
.... 766	коричневый / цвет «алюминий»
.... 763	коричневый / белый глянцевый
.... 778	песочный / антрацитовый
.... 776	песочный / цвет «алюминий»
.... 771	песочный / кремовый
.... 773	песочный / белый глянцевый
.... 738	черный / антрацитовый
.... 736	черный / цвет «алюминий»
.... 733	черный / белый глянцевый
.... 728	белый / антрацитовый
.... 726	белый / цвет «алюминий»
.... 723	белый / белый глянцевый



#### Event Opaque

.... 13	темно-коричневый / антрацитовый
.... 59	темно-коричневый / цвет «алюминий»
.... 331	темно-коричневый / белый глянцевый
.... 85	салатовый / антрацитовый
.... 51	салатовый / цвет «алюминий»
.... 395	салатовый / белый глянцевый
.... 334	белый / белый глянцевый
.... 24	белый / антрацитовый
.... 50	белый / цвет «алюминий»



#### Esprit

.... 17	алюминий ****
.... 127	алюминий, коричневый ****
.... 217	алюминий, светлое золото ****
.... 126	алюминий, черный ****
.... 10	хром ****
.... 219	нержавеющая сталь ****
.... 38	бронза ****
.... 18	салатовое стекло
.... 05	черное стекло
.... 122	дымчатое стекло
.... 12	белое стекло
.... 226	Linoleum-Multiplex, антрацитовый****
.... 223	Linoleum-Multiplex, темно-коричневый****
.... 221	Linoleum-Multiplex, светло-коричневый****
.... 220	Linoleum-Multiplex, светло-серый****



#### Studio

.... 130	белое стекло**
.... 135	черное стекло**



#### Studio для накладного монтажа

.... 130	белое стекло *** / *****
.... 135	черное стекло*** / *****



#### ClassiX

.... 621	бронза
.... 623	бронза-кремовый
.... 622	бронза-черный
.... 631	латунь
.... 633	латунь-кремовый
.... 632	латунь-черный



#### ClassiX Art

.... 661	бронза
.... 663	бронза-кремовый
.... 662	бронза-черный
.... 671	латунь
.... 673	латунь-кремовый
.... 672	латунь-черный



#### Gira F100

.... 112	белый глянцевый
----------	-----------------



#### S-Color\*\*\*\*\*

.... 46	синий
.... 42	серый
.... 40	белый глянцевый
.... 43	красный
.... 47	черный



#### TX\_44\*\*\*\* / \*\*\*\*\*

.... 67	антрацитовый
.... 65	цвет «алюминий»
.... 66	белый глянцевый

\* Установочная рамка, 1,5-местн., доступна в сериях:  
Standard 55 .... 01, .... 03, .... 04  
E2 .... 23, .... 09, .... 37, .... 25, .... 29, .... 22, .... 33  
Esprit .... 17, .... 126, .... 127, .... 18, .... 12, .... 05, .... 122

\*\* Доступны только установочные рамки от 1 до 3 мест,

\*\*\* Корпуса с установочной рамкой доступны только в 1-местн. исполнении, с возможностью произвольного расширения

\*\*\*\* Доступны только установочные рамки от 1 до 4 мест

\*\*\*\*\* Установочные рамки для монтажа заподлицо предлагаются только в исполнении от 1 до 4 мест.

\*\*\*\*\* Ассортимент не включает установочные рамки без перегородки

Если не указано иное, материалы с цветом «белый глянцевый» и «кремовый» всегда имеют глянцевую поверхность.

Компания Gira живет и работает в соответствии с принципами социальной ответственности и поддерживает устойчивое развитие общества. При изготовлении нашего каталога мы сделали все возможное, чтобы уменьшить потребление ресурсов, сократить выброс вредных веществ и снизить вредное воздействие на окружающую среду. Мы достигаем этих целей, также используя экологически чистые материалы:

обложка каталога изготовлена из бумаги с сертификатом FSC®, внутренняя часть каталога — 100 % переработанное сырье, имеющее экологическую маркировку «Голубой ангел». Для производства экологически чистой бумаги требуется меньше воды и энергии, чем для бумаги из свежих волокон, и при этом образуется меньше CO<sub>2</sub>.

Кроме того, мы рассчитали объем выбросов CO<sub>2</sub>, неизбежно возникающих при изготовлении каталогов Gira. Чтобы компенсировать эти выбросы, мы решили поддержать проект по защите климата в регионе. Свой выбор мы остановили на горных лесах Вердоль, участвующих в программе «Deutschland plus». Наш проект признан золотым стандартом программы и был отмечен комбинированным сертификатом по защите климата. Комбинированный сертификат означает, что стандарт был достигнут в еще одном международном проекте — в программе по защите климата в Того, Западная Африка.



GIRA UND NACHHALTIGKEIT

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Электроустановочные системы

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstrasse  
42477 Radevormwald  
Германия

P.O. Box 12 20  
42461 Radevormwald  
Германия

Тел. +49 2195 602-0  
Факс +49 2195 602-119

[www.gira.com/ru](http://www.gira.com/ru)  
[info@gira.com](mailto:info@gira.com)

Представитель в РФ  
ООО «ГИЛЭНД»  
Россия, 109316, Москва  
Остаповский проезд, 22,  
стр. 1  
Тел./факс: +7 495 2320590  
[www.gira.com/ru](http://www.gira.com/ru)  
[info@gira.ru](mailto:info@gira.ru)

Представитель на Украине  
ООО «СИРИУС-93»  
Украина, 01103, Киев  
Военный проезд, 1  
Тел. +380 44 4960408  
Факс +380 44 4960407  
[www.gira.com/ua](http://www.gira.com/ua)  
[info@gira.com.ua](mailto:info@gira.com.ua)

Представитель в Казахстане  
TOO NAVEQ System  
Республика Казахстан  
050060, Алматы  
пр. Аль-Фараби 99, пом.99  
Тел. +7 727 315 89 89  
Факс +7 727 315 82 08  
[www.gira.com/kz](http://www.gira.com/kz)  
[info@naveq.kz](mailto:info@naveq.kz)

Представитель в Балтии  
ООО «МИСУРА»  
Латвия, ЛВ1001, Рига,  
ул. Бривибас, 118  
Тел. +371 29407509  
Факс +371 67160591  
[www.gira.com/lv](http://www.gira.com/lv)  
[info@gira.lv](mailto:info@gira.lv)

Представитель в Беларуси  
ООО «Эльвента-групп»  
Республика Беларусь  
220040, Минск  
ул. Сурганова, 88-10Н  
Тел. +375 17 2902314  
Тел. +375 17 6275555  
[www.gira.com/by](http://www.gira.com/by)  
[info@gira.com.by](mailto:info@gira.com.by)

Представитель в  
Азербайджане  
ООО «SmarTech»  
Республика Азербайджан  
AZ 1025, г. Баку  
ул. Сабита Оруджева, 13  
[info@smartech.az](mailto:info@smartech.az)  
[www.gira.com/az](http://www.gira.com/az)  
[info@gira.az](mailto:info@gira.az)