

# Клавишные, кнопочные выключатели, светорегуляторы. Вставки для скрытой электропроводки и аксессуары.

Для всех программ Gira по выпуску выключателей: вставки для скрытой проводки и прочие принадлежности к клавишным, кнопочным выключателям и светорегуляторам.

Вставки клавишных и кнопочных выключателей поставляются без клавиш. Это соответствует модульному принципу построения устройств и позволяет использовать их в таймерах, выключателях с замковым устройством, а также во всех электронных приборах. Накладки нужно заказывать отдельно.

Примечание: вставки и соответствующие разъемы для подключения к сетям передачи информации средств связи и вычислительной техники представлены в соответствующем разделе на стр. 290. То же относится и к вставкам для скрытой проводки к системам управления жалюзи Gira (стр. 232), датчикам движения (стр. 250) и сигнализаторам и датчикам (стр. 411).

**Новинка:** Размыкатель цепи избавляет от так называемого “электрического смога” бытовой электросети. Оно устанавливается в электрический щит за предохранительным автоматом отключения нагрузки или плавким предохранителем и отсоединяет цепь тока от сети, как только выключается питание последнего потребителя. Это устраняет переменные электромагнитные поля, которые обычно продолжают существовать, не смотря на выключение потребителей.

Далее представлены принадлежности, например, шнуровой светорегулятор и вставки с лампой подсветки, в которых применяются долговечные экономные светодиодные устройства.

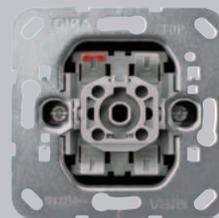
**Накладки и установочные рамки** представлены в разделах с описанием соответствующих программ по выпуску выключателей.



**Новинка:** вставка светорегулятора для ламп накаливания, 100 - 1000 Вт



**Новинка:** Размыкатель цепи REG



Вставка клавишного выключателя с переключающим контактом и согласующей опорной пластиной

## Клавишные, кнопочные выключатели, светорегуляторы

Кнопочные выключатели	202
Клавишные выключатели / кнопочные выключатели	202
Шнуровые клавишные / шнуровые кнопочные выключатели	202
Трехпозиционные клавишные выключатели / регуляторы скорости вращения	203
Выключатели управления жалюзи / выключатели с замком	204
Таймеры	204
Изделия серии System 2000	205
Светорегуляторы	210
Размыкатели цепи	216
Шнуровые светорегуляторы / шнуровые трансформаторы	217
Электронные трансформаторы	218
Усилители мощности	220
Вставки с лампой подсветки	222
Сигнальные световые приборы и принадлежности	223
Сменные предохранители	224
Прочее	225
Листы с табличками для надписей / программное обеспечение редактирования и печати надписей	226

Унифицированные устройства серии System 2000

							
	Накладки для включения и регулирования яркости <b>0655 ..</b>	Накладки для включения и регулирования яркости с радиоуправлением <b>0543 ..</b>	Накладка датчика присутствия Komfort <b>0317 ..</b>	Накладка датчика движения для большой высоты установки Standard <b>1301 ..</b>	Накладка датчика движения для большой высоты установки Komfort <b>0671 ..</b>	Накладка датчика движения Standard <b>1300 ..</b>	Накладка датчика движения Komfort <b>0661 ..</b>
System 2000 Вставка универсального светорегулятора <b>0305 00</b>	• включение/ выключение и регулировка яркости	• включение/ выключение и регулировка яркости	• включение/выключение/ регулировка яркости/ ступенчатая регулировка яркости освещения	• включение/ выключение	• включение/ выключение и регулировка яркости	• включение/ выключение	• включение/ выключение и регулировка яркости
System 2000 Вставка низковольтного светорегулятора <b>0331 00</b>	• включение/ выключение и регулировка яркости	• включение/ выключение и регулировка яркости	• включение/выключение/ регулировка яркости/ ступенчатая регулировка яркости освещения	• включение/ выключение	• включение/ выключение и регулировка яркости	• включение/ выключение	• включение/ выключение и регулировка яркости
System 2000 Вставка блока управления 1–10 В <b>0860 00</b>	• включение/ выключение и регулировка яркости	• включение/ выключение и регулировка яркости	• включение/выключение/ регулировка яркости/ ступенчатая регулировка яркости освещения	• включение/ выключение	• включение/ выключение и регулировка яркости	• включение/ выключение	• включение/ выключение и регулировка яркости
System 2000 Вставка выключателя Tronic <b>0866 00</b>	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение
System 2000 Вставка выключателя Triac <b>0854 00</b>	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение
System 2000 Вставка реле <b>0853 00</b>	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение	• включение/ выключение
System 2000 Вставка реле HLK <b>0303 00</b>	• ①	• ①	• ②	• ②	• ②	• ②	• ②
System 2000 Вставка импульсного устройства <b>0336 00</b>	• включение/ выключение		• включение/ выключение	• включение/ выключение (начиная с версии R3)	• включение/ выключение (начиная с версии R3)	• включение/ выключение (начиная с версии R3)	• включение/ выключение (начиная с версии R3)
<b>Функция дополнительного устройства (включение/выключение/регулировка яркости) определяется вставкой управляющего устройства.</b>							
System 2000 Вставка дополнительного устройства <b>0333 00</b>	•						
System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия <b>0335 00</b>			•	•	•	•	•

**Пояснение к ①**

Функционирование в качестве следящего выключателя:  
Канал 1 при нажатии на выключатель включается или выключается без задержки. Канал 2 включается или выключается с задержкой в зависимости от состояния канала 1.

**Пояснение к ②**

Функционирование в качестве выключателя HLK:  
Канал 1 включается в зависимости от освещенности в случае обнаружения движения. Если движение в зоне обзора больше не обнаруживается, то после истечения установленного при настройке наклейки времени задержки канал 1 выключается. Канал 2 включается немедленно или с задержкой по времени при обнаружении движения в зоне обзора. Освещенность не оказывает никакого влияния на состояние выключателя канала 2. Если движение в зоне обзора больше не обнаруживается, то после истечения установленного при настройке наклейки времени задержки канал 2 выключается.

Таблица светорегуляторов/Ламп

	Мощность	Номер для заказа	Стр.	Лампы накаливания 	Галогенные лампы 230 V 	Обмоточные трансформаторы 	Электронные трансформаторы 	Люминесцентные лампы 
								
<b>Универсальный светорегулятор</b> Вставка универсального светорегулятора с нажимным / поворотным выключателем Вставка универсального светорегулятора Радиоадаптер розетки с светорегулятором Универсальный встраиваемый светорегулятор с радиоуправлением Универсальный светорегулятор с радиоуправлением 1-канальн. REG	 50 ... 420 Вт/ВА 50 ... 420 Вт/ВА 50 ... 420 Вт/ВА 50 ... 315 Вт/ВА 50 ... 400 Вт/ВА	<b>0310 00</b> <b>0305 00</b> <b>1185 02/10</b> <b>0809 00</b> <b>1135 00</b>	210 211 303 392 396	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	
<b>Светорегулятор для ламп накаливания</b> Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным выключателем Вставка светорегулятора для ламп накаливания Светорегулятор для ламп накаливания для систем скрытой проводки в водозащищенном исполнении, в комплекте Вставка светорегулятора для ламп накаливания Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным выключателем	 60 ... 400 Вт 60 ... 400 Вт 60 ... 450 Вт 60 ... 600 Вт 100 ... 1000 Вт	<b>0300 00</b> <b>1184 00</b> <b>0301 30</b> <b>0302 00</b> <b>1181 00</b>	212 212 189 212 212	• • • • •	• • • • •			
<b>Электронный светорегулятор</b> Вставка электронного светорегулятора Вставка электронного светорегулятора Электронный встраиваемый светорегулятор Электронный светорегулятор REG	 20 ... 360 Вт 20 ... 525 Вт 50 ... 700 Вт 50 ... 500 Вт	<b>1182 00</b> <b>0307 00</b> <b>0381 00</b> <b>0357 00</b>	212 212 213 213	• • • •	• • • •		• • •	
<b>Низковольтный светорегулятор</b> Вставка светорегулятора низкого напряжения Вставка низковольтного светорегулятора Вставка низковольтного светорегулятора	 20 ... 500 Вт/ВА 40 ... 500 ВА 20 ... 500 ВА	<b>1183 00</b> <b>0306 00</b> <b>0331 00</b>	213 213 214	• • •	• • •	• • •		
<b>Светорегулятор яркости люминесцентных ламп</b> Вставка электронного потенциометра с функцией клавишного выключателя Вставка электронного потенциометра с функцией кнопочного выключателя Вставка модуля управления 1-10 В Встраиваемый модуль управления Модуль радиоуправления Модуль радиоуправления REG	1-10 В 1-10 В 1-10 В 1-10 В 1-10 В 1-10 В	<b>0309 00</b> <b>0308 00</b> <b>0860 00</b> <b>0360 00</b> <b>0865 00</b> <b>1137 00</b>	214 214 215 215 391 396					• • • • • •
<b>Шнуровой светорегулятор</b> Универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением	 50 ... 315 Вт/ВА	<b>033501</b>	390	•	•	•	•	
<b>Шнуровой светорегулятор</b> Низковольтный шнуровой светорегулятор, малый Низковольтный шнуровой светорегулятор, малый Низковольтный шнуровой светорегулятор, большой	 20 ... 200 Вт/ВА 20 ... 200 Вт/ВА 20 ... 500 Вт/ВА	<b>033551</b> <b>033552</b> <b>033546</b>	217 217 217	• • •		• • •		

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Клавишные выключатели**



Комплект клавишного выключателя с клавишей 10/250~

Клавишный выключатель в сборе подходит для System 55 → стр. 16.



Комплект клавишного выключателя с клавишей 10/250~

Клавишный выключатель в сборе подходит для серии F-Line → стр. 80.



Комплект клавишного выключателя с накладкой и клавишей/250~

Клавишный выключатель в сборе подходит для серии S-Classic → стр. 99.



Комплект клавишного выключателя с накладкой и клавишей/250~

Клавишный выключатель в сборе подходит для серии S-Color → стр. 115.



Комплект клавишного выключателя с клавишей 10/250~

Клавишный выключатель в сборе подходит для серии Edelstahl → стр. 137.



Комплект клавишного выключателя с клавишей 10/250~

Клавишный выключатель в сборе, подходит для серии TX\_44 → стр. 157.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Вставки клавишных выключателей**



Вставка клавишного выключателя 10/250~

Универсальный переключатель <sup>1)</sup> **0106 00** 10/200

Перекрестный переключатель <sup>1)</sup> **0107 00** 10

Двухполюсный выключатель **0102 00** 10

Возможно использование модуля подсветки с лампой тлеющего разряда согласно "Положению о рабочих местах".

Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 222. Вставка подсветки с LED 0992 00, 1405 00 → стр. 222.

<sup>1)</sup> Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 222.




Вставка клавишного выключателя 16/400~

Трехполюсный выключатель **0103 00** 10




Вставка двухклавишного выключателя 10/250~

Двухклавишный выключатель **0105 00** 10/200




Вставка клавишного выключателя 10/250~

Выключатель с двумя замыкающими контактами **0108 00** 10




Вставка контрольного выключателя 10/250~ с лампой тлеющего разряда 230 В

Универсальный переключатель **0116 00** 10/200

Двухполюсный выключатель **0112 00** 10

Возможно использование модуля подсветки с лампой тлеющего разряда согласно "Положению о рабочих местах".

Запасная лампа тлеющего разряда 0997 00 → стр. 222.

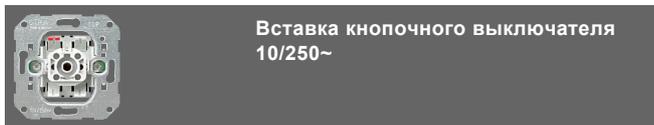


Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Вставки кнопочных выключателей**

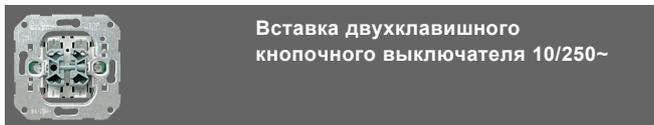
**Шнуровые клавишные и кнопочные выключатели**



Вставка кнопочного выключателя 10/250~

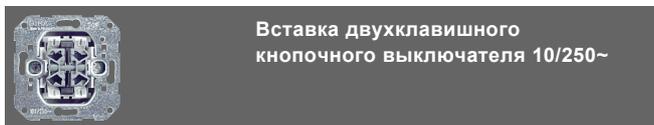
Выключатель с замыкающим контактом, однополюсный <sup>1)</sup>	<b>0151 00</b>	10/200
Выключатель с переключающим контактом, однополюсный <sup>1)</sup>	<b>0156 00</b>	10/200
Выключатель с замыкающим контактом, однополюсный, с клеммой нулевого провода	<b>0150 00</b>	10
Выключатель с замыкающим контактом, однополюсный с отдельным сигнальным контактом <sup>1)</sup>	<b>0152 00</b>	10

Возможно использование модуля подсветки с лампой тлеющего разряда согласно "Положению о рабочих местах".  
**Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 222.**  
**Вставка подсветки с LED 0992 00, 1405 00 → стр. 222.**  
<sup>1)</sup> **Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 222.**



Вставка двухклавишного кнопочного выключателя 10/250~

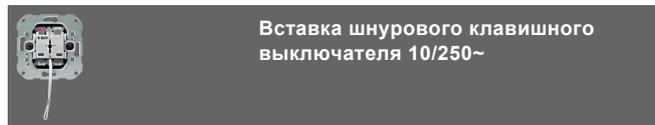
Выключатель с двумя замыкающими контактами	<b>0155 00</b>	10
--	----------------	----



Вставка двухклавишного кнопочного выключателя 10/250~

Выключатель с четырьмя замыкающими контактами (по два под каждой клавишей)	<b>0147 00</b>	10
--	----------------	----

Для установки в глубокую монтажную коробку.



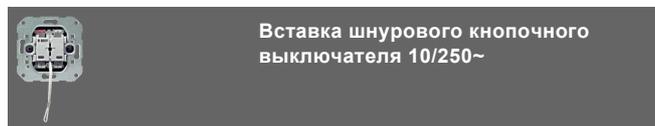
Вставка шнурового клавишного выключателя 10/250~

Универсальный переключатель <sup>1)</sup>	<b>0146 00</b>	1/5
Двухполюсный выключатель	<b>0142 00</b>	1/5

Возможно использование модуля подсветки с лампой тлеющего разряда согласно "Положению о рабочих местах".

**Подходят накладки 0638 ...**  
**Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 222.**  
**Вставка подсветки с LED 0992 00, 1405 00 → стр. 222.**

<sup>1)</sup> **Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 222.**



Вставка шнурового кнопочного выключателя 10/250~

Выключатель с замыкающим контактом, однополюсный с отдельным сигнальным контактом	<b>0165 00</b>	1/5
---	----------------	-----

Возможно использование модуля подсветки с лампой тлеющего разряда согласно "Положению о рабочих местах".

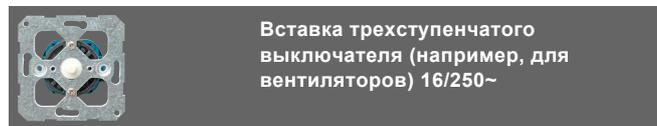
**Подходят накладки 0638 ...**  
**Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 222.**  
**Вставка подсветки с LED 0992 00, 1405 00 → стр. 222.**

**Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 222.**



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Трехступенчатый выключатели / регуляторы скорости вращения**

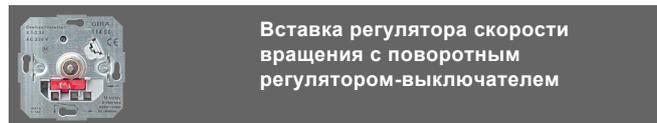


Вставка трехступенчатого выключателя (например, для вентиляторов) 16/250~

С начальным положением **0149 00** 1/5

Только для винтового крепления. Не пригоден для установки в корпуса для открытой проводки.

Подходят накладки **0665 ...**, **0667 ...**, **0668 ...**, **0669 ...**



Вставка регулятора скорости вращения с поворотным регулятором-выключателем

0,1 – 2,3 А **0314 00** 1/5

С предохранителем. С термозащитой. Автоматическое повторное включение после охлаждения. С выходом для управления ламелями или для переключения активной нагрузки.

Номинальный ток: 0,1 - 2,3 А

Пусковой ток и ток макс. 2,5 А

управления ламелями:

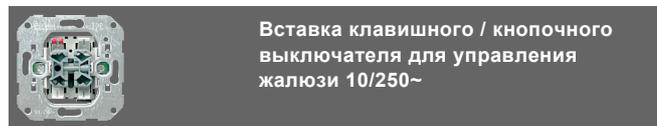
Подходят накладки **0652 ...**

Плавкий предохранитель Т 2,5 Н 250 **049732** → стр. 224.



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Выключатели для управления жалюзи / выключатели с замковым устройством**



Вставка клавишного / кнопочного выключателя для управления жалюзи 10/250~

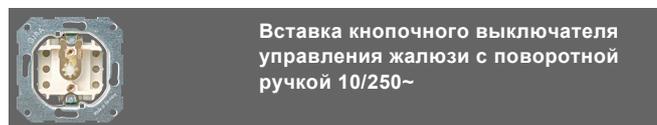
Клавишный выключатель **0159 00** 1/5

Кнопочный выключатель **0158 00** 1/5

С защитой от одновременного включения с двух сторон. С механической и электрической блокировкой.

Подходят накладки **0294 ...**

Как дополнительное устройство может использоваться со вставкой управления жалюзи с входом дополнительного устройства **0398 00** → стр. 233.



Вставка кнопочного выключателя управления жалюзи с поворотной ручкой 10/250~

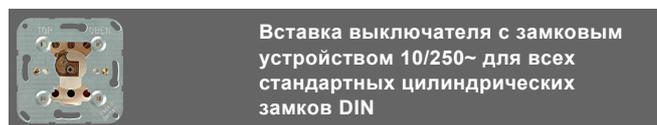
Однополюсный **0154 00** 1/5  
кнопочный выключатель

двухполюсный **0157 00** 1/5  
кнопочный выключатель

После удаления латунного фиксатора может применяться как кнопочный выключатель с фиксацией положения.

Подходят накладки **0666 ...**

Как дополнительное устройство может использоваться со вставкой управления жалюзи с входом дополнительного устройства **0398 00** → стр. 233.



Вставка выключателя с замковым устройством 10/250~ для всех стандартных цилиндрических замков DIN

Кнопочный выключатель, **0163 00** 1/5  
однополюсный

Двухполюсный **0144 00** 1/5  
Клавишный переключатель

Комплект поставки: без замка. Только для винтового крепления. Не пригоден для установки в корпуса для открытой проводки.

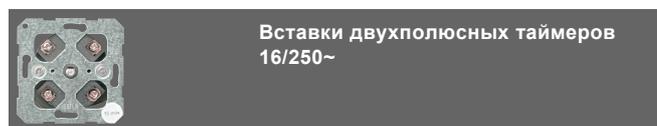
Подходят накладки **0664 ...**

Цилиндрический замок **0001 00**, **0002 00**, **0003 00** → стр. 225.

Как дополнительное устройство может использоваться со вставкой управления жалюзи с входом дополнительного устройства **0398 00** → стр. 233.



**Таймеры**



Вставки двухполюсных таймеров 16/250~

15 мин. **0320 00** 1/5

120 мин. **0321 00** 1/5

Только для винтового крепления.

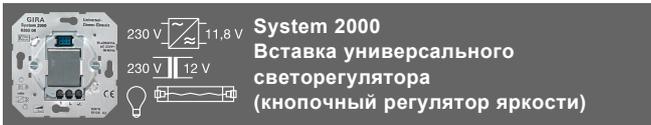
Подходят накладки:

System 55, F-Line **0666 ...**, S-Color, Edelstahl **0640 ...**, **0642 ..**



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

### Вставки светорегуляторов серии System 2000



50 – 420 Вт/ВА      **0305 00**      1/5

Универсальный светорегулятор для включения и регулировки яркости различных источников света, таких как:

- лампы накаливания
- галогенные лампы 230 В
- галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira
- галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами

Светорегулятор может использоваться вместе с размыкателями цепи **1139 00**, **1140 00**. В качестве дополнительного устройства может использоваться только вставка дополнительного устройства **0333 00**.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая термозащита с повторным запуском
- 2 режима работы: короткое нажатие клавиши включает и выключает свет. Длительное нажатие верхней или нижней части клавиши увеличивает либо, соответственно, уменьшает яркость осветительного прибора.
- Сохранение в памяти установленного уровня освещенности (также и через дополнительное устройство)
- Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения до 10 усилителей
- Запрещается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостных нагрузок (например, электронных трансформаторов Gira) и индуктивных нагрузок (например, обмоточных трансформаторов).

Номинальное      230 В пер. тока, 50/60 Гц

напряжение:

Коммутируемая      50 - 420 Вт/ВА

мощность:

Рабочая температура:    -20 град. С - +45 град. С

**Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000 0655 ..**

**Радионакладка для включения и регулировки яркости 0543 ..**

**Накладка Standard датчика движения System 2000**

**1300 .., 1301 ... → стр. 250, 252.**

**Накладка Komfort датчика движения System 2000**

**0661 .., 0671 ... → стр. 251, 253.**

**Накладка Komfort датчика присутствия System 2000**

**0317 .. → стр. 254.**

**Вставка дополнительного устройства System 2000**

**0333 00 → стр. 209.**

**Вставка дополнительного устройства для датчиков**

**присутствия и датчиков движения System 2000**

**0335 00 → стр. 210.**

**Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00,**

**0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.**

**Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220.**

**Усилители мощности низкого напряжения 0354 00,**

**0364 00 → стр. 221.**

**Размыкатель цепи 1139 00, 1140 00 → стр. 216.**



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



20 – 500 ВА      **0331 00**      1/5

Регулятор яркости низкого напряжения с функцией включения и регулировки яркости различных источников света, таких как:

- лампы накаливания 230 В
- галогенные лампы 230 В
- галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами

Может функционировать в режиме дополнительного (подчиненного) устройства.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Сохранение в памяти установленного уровня освещенности (нажатием средней части клавиши длительностью свыше 3 секунд)
- Два режима работы: короткое нажатие клавиши включает и выключает свет. Длительное нажатие верхней или нижней части клавиши увеличивает либо, соответственно, уменьшает яркость осветительного прибора.
- Защита от короткого замыкания с помощью слаботочного предохранителя
- Автоматическая термозащита
- Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения до 10 усилителей

**Замечание:** в цепи одного осветительного прибора нельзя одновременно использовать радионакладки и механические средства регулировки.

Номинальное      230 В пер. тока, 50/60 Гц

напряжение:

Коммутируемая      20 - 500 ВА

мощность:      (при минимальной нагрузке 85 %)

Рабочая температура:    -20 град. С - +45 град. С

**Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000 0655 ..**

**Радионакладка для включения и регулировки яркости 0543 ..**

**Накладка Standard датчика движения System 2000**

**1300 .., 1301 ... → стр. 250, 252.**

**Накладка Komfort датчика движения System 2000**

**0661 .., 0671 ... → стр. 251, 253.**

**System 2000 Накладка Komfort датчика присутствия**

**0317 .. → стр. 254.**

**Вставка дополнительного устройства System 2000**

**0333 00 → стр. 209.**

**Вставка дополнительного устройства System 2000 для датчика**

**присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 210.**

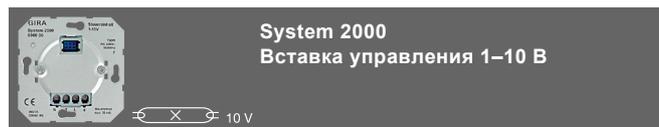
**Усилители мощности низкого напряжения 0354 00,**

**0364 00 → стр. 221.**

**Плавкий предохранитель Т 2 Н 250 049806 → стр. 224.**



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



1 – 10 В	<b>0860 00</b>	1/5
----------	----------------	-----

Модуль управления 1–10 В с функцией включения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПА) или электронных трансформаторов Gira с интерфейсом 1–10 В.

- Установка базового уровня яркости освещения
- Сохранение в памяти установленного уровня освещенности (нажатием средней части клавиши длительностью > 3 с)
- Два режима работы: короткое нажатие клавиши включает и выключает свет. Длительное нажатие верхней или нижней части клавиши увеличивает либо, соответственно, уменьшает яркость осветительного прибора.
- Возможность многофазного подключения.

Электронные пускорегулирующие аппараты создают кратковременные токи большой силы, поэтому следует использовать ограничитель тока включения или, в случае большой нагрузки, отдельную защиту нагрузки.

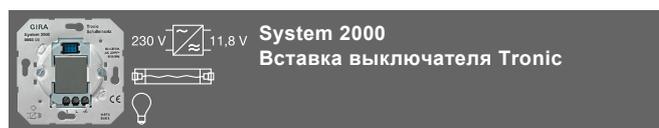
Рабочий контакт:	Контакт реле под напряжением сети
Номинальное напряжение:	230 В пер. тока, 50 Гц/60 Гц
Подключаемая мощность:	Требуются нулевой провод
	700 Вт лампы накаливания (только включение)
	700 Вт электронные трансформаторы Gira
	в зависимости от типа ЭПА
Интерфейс 1 – 10 В:	макс. 50 мА
	макс. длина провода на входе 100 м

- Ограничитель тока включения **0810 00** → стр. 225.
- Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000 **0655 ..**
- Радионакладка для включения и регулировки яркости **0543 ..**
- Накладка Standard датчика движения System 2000 **1300 .., 1301 ...** → стр. 250, 252.
- Накладка Komfort датчика движения System 2000 **0661 .., 0671 ...** → стр. 251, 253.
- System 2000 Накладка Komfort датчика присутствия **0317 ..** → стр. 254.
- Вставка дополнительного устройства System 2000 **0333 00** → стр. 209.
- Вставка дополнительного устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения **0335 00** → стр. 210.



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Вставки выключателей System 2000**



50 – 420 Вт	<b>0866 00</b>	1/5
-------------	----------------	-----

Вставка для скрытой проводки с функцией **включения** ламп накаливания и галогенных ламп низкого напряжения с электронными трансформаторами (двухпроводное подключение).

- Ограничение тока включения для плавного включения
- Не применяется в сочетании с автоматическими сетевыми выключателями

Может функционировать в режиме дополнительного (подчиненного) устройства.

Выключатель нагрузки:	МОП-транзистор
Номинальное напряжение:	230 В пер. тока, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	50 - 420 Вт - лампы накаливания
	50 - 420 Вт - галогенные лампы 230 В
	50 - 420 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами
Рабочая температура:	-20 град. С - +45 град. С

- Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000 (в данном случае только функция включения) **0655 ...**
- Радионакладка для включения и регулировки яркости (в данном случае только функция включения) **0543 ...**
- Накладка Standard датчика движения System 2000 **1300 .., 1301 ...** → стр. 250, 252.
- Накладка Komfort датчика движения System 2000 **0661 .., 0671 ...** → стр. 251, 253.
- System 2000 Накладка Komfort датчика присутствия **0317 ..** → стр. 254.
- Вставка дополнительного устройства System 2000 **0333 00** → стр. 209.
- Вставка дополнительного устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения **0335 00** → стр. 210.





40 – 400 Вт/ВА      **0854 00**      1/5

Вставка выключателя Triac является электронным выключателем для **включения** ламп накаливания и галогенных ламп низкого напряжения с обмоточными трансформаторами (2-проводное подключение).

- Ограничение тока включения для плавного включения
- Не применяется в сочетании с автоматическими сетевыми выключателями
- Защита от короткого замыкания с помощью слаботочного предохранителя

Может функционировать в режиме дополнительного (подчиненного) устройства.

Выключатель нагрузки:	Симистор
Номинальное напряжение:	230 В пер. тока, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	40 - 400 Вт - лампы накаливания 40 - 400 Вт - галогенные лампы 230 В 40 - 400 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %
Рабочая температура:	-20 град. С - +45 град. С

**Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000**

(в данном случае только функция включения) **0655 ...**

**Радионакладка для включения и регулировки яркости**

(в данном случае только функция включения) **0543 ...**

**Накладка Standard датчика движения System 2000**  
**1300 .., 1301 ...** → стр. 250, 252.

**Накладка Komfort датчика движения System 2000**  
**0661 .., 0671 ...** → стр. 251, 253.

**System 2000 Накладка Komfort датчика присутствия**  
**0317 ..** → стр. 254.

**Вставка дополнительного устройства System 2000**  
**0333 00** → стр. 209.

**Вставка дополнительного устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения**  
**0335 00** → стр. 210.

**Плавкий предохранитель T 1,6 Н 250 В**  
**049727** → стр. 224.



**0853 00**      1/5

Вставка реле с функцией включения разнообразных источников света и электрических нагрузок, таких как:

- лампы накаливания 230 В
- галогенные лампы 230 В
- галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами
- галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira
- люминесцентные лампы

Может функционировать в режиме дополнительного (подчиненного) устройства.

Номинальное напряжение:	230 В пер. тока, 50 Гц/60 Гц
Коммутируемая мощность:	Требует нулевой провод 2300 Вт - лампы накаливания 2300 Вт - галогенные лампы 230 В 1500 Вт - электронные трансформаторы Gira 1000 ВА - обмоточные трансформаторы 1200 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные 920 ВА - люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 2300 ВА - люминесцентные лампы, в схемах двойного включения Смешанная нагрузка особых видов. При использовании обмоточных трансформаторов лампы должны составлять не менее 85% номинальной нагрузки. Общая нагрузка, включая потери мощности в трансформаторах, не должна превышать 1000 ВА.
Рабочая температура:	-20 град. С - +45 град. С

Рабочая температура: -20 град. С - +45 град. С

**Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000**

(в данном случае только функция включения) **0655 ...**

**Радионакладка для включения и регулировки яркости**

(в данном случае только функция включения) **0543 ...**

**Накладка Standard датчика движения System 2000**  
**1300 .., 1301 ...** → стр. 250, 252.

**Накладка Komfort датчика движения System 2000**  
**0661 .., 0671 ...** → стр. 251, 253.

**System 2000 Накладка Komfort датчика присутствия**  
**0317 ..** → стр. 254.

**Вставка дополнительного устройства System 2000**  
**0333 00** → стр. 209.

**Вставка дополнительного устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения**  
**0335 00** → стр. 210.



Номер для	Упаковка, шт.
	
<b>System 2000</b> <b>Вставка реле HLK</b>	
<b>0303 00</b>	<b>1</b>

Вставка реле HLK имеет один коммутируемый канал под напряжением 230 В (канал 1) для включения освещения и один дополнительный беспотенциальный коммутируемый канал (канал 2) для включения второй фазы электросети (не является каналом, соответствующим требованиям стандарта на цепи низкого напряжения SELV), например, для включения вентилятора или нагревателя. Быстродействие канала 2 может меняться в пределах 5 фиксированных значений. Функциональность вставки реле HLK определяется используемой накладкой:

- Функция выключателя с задержкой срабатывания:  
Функция выключателя с задержкой срабатывания:  
Для работы вставки реле HLK в режиме выключателя с задержкой срабатывания нужно устанавливать ее вместе с накладкой System 2000 или накладкой с радиоуправлением для включения и регулировки яркости.  
При манипуляции каналом 1 подключенная к нему нагрузка включается или выключается без задержки. Нагрузка, подключенная к каналу 2 включается или выключается с задержкой по времени в зависимости от состояния канала 1.
- Функция клавишного выключателя HLK:  
Для работы вставки реле HLK в режиме клавишного выключателя HLK необходимо устанавливать ее в сочетании с накладкой System 2000 датчика движения Komfort или накладкой System 2000 датчика присутствия Standard.  
Канал 1 будет включаться в зависимости от окружающей освещенности при обнаружении движения в помещении. Если движение более не обнаруживается, то по истечении определяемого настройками накладка времени канал выключается.  
Канал 2 включается с задержкой по времени при обнаружении движения в зоне действия датчика движения. Освещенность окружающего пространства на включение канала 2 не влияет. Если движение более не обнаруживается, то по истечении определяемого настройками накладка времени канал выключается.

Номер для	Упаковка, шт.
Номинальное напряжение: Подключаемая нагрузка канала 1:	230 В пер. тока, 50 Гц/60 Гц Требуется нулевой провод 1000 Вт - лампы накаливания 1000 Вт - галогенные лампы 230 В 750 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами 750 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами 500 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные
Подключаемая нагрузка канала 2:	800 Вт - лампы накаливания 750 Вт - галогенные лампы 230 В 450 ВА - при максимальном токе включения 2,1 А
Время задержки, 5 фиксированных значений: Рабочая температура: Количество дополнительных устройств:	2, 10, 30, 60, 120 мин. (только канал 2) +5 град. С - +35 град. С неограничено (дополнительные устройства System 2000 <b>0333 00</b> , механический кнопочный выключатель 10 (дополнительные устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения <b>0335 00</b> )
Длина соединительных проводов между основным и дополнительным устройством:	100 м
<b>Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000 (в данном случае только функция включения) 0655 ...</b> <b>Радионакладка для включения и регулировки яркости (в данном случае только функция включения) 0543 ...</b> <b>Накладка Standard датчика движения System 2000 1300 ..., 1301 ... → стр. 250, 252.</b> <b>Накладка Komfort датчика движения System 2000 0661 ..., 0671 ... → стр. 251, 253.</b> <b>System 2000 Накладка Komfort датчика присутствия 0317 .. → стр. 254.</b> <b>Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 209.</b> <b>Вставка дополнительного устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 210.</b>	

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

### Вставки импульсного выключателя System 2000



**System 2000**  
Вставка импульсного выключателя

<b>0336 00</b>	1/5
----------------	-----

Вставка импульсного выключателя System 2000 используется в сочетании с датчиками движения System 2000, датчиками присутствия Komfort или накладками для выключения и регулировки яркости. Вставка управляет автоматами REG **0829 00** (силовая часть).

**Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000 0655 ..**

**Накладка Standard датчика движения System 2000 1300 .., 1301 ...** → стр. 250, 252.

**Накладка Komfort датчика движения System 2000 0661 .., 0671 ...** → стр. 251, 253.

**Накладка датчика присутствия System 2000 Komfort (в данном случае только функция выключателя) 0317 ..** → стр. 254.

**Автомат REG для датчика движения 0829 00** → стр. 209.



**Автомат REG для датчика движения**



<b>REG</b>	<b>0829 00</b>	1
------------	----------------	---

Используется в сочетании с вставками импульсного выключателя System 2000 для оборудования систем лестничного освещения датчиком движения. Можно подключать не более 8 вставок импульсного выключателя при использовании без дополнительного устройства, не более 6 вставок импульсного выключателя при использовании с любым количеством выключателей освещения без подсветки.

Время включения: 10 с - 10 мин

Режимы работы: Выкл./Автомат/Вкл.

Нагрузочная способность: 250 В пер. тока / 16 А

Присоединяемая мощность: 1000 Вт - лампы накаливания  
1000 Вт - галогенные лампы низкого напряжения, электронн. трансф. Gira  
1000 ВА - люминесцентные лампы, в схемах парного включения  
700 Вт - пуско-регулирующие устройства  
5 А (230 В пер. тока) индуктивная нагрузка,  $\cos \varphi = 0,6$

Габариты: Устройство REG с 1 ТЕ

**Вставка импульсного выключателя System 2000 0336 00** → стр. 209.



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

### Вставки дополнительных устройств System 2000



**System 2000**  
Вставка дополнительного устройства

<b>0333 00</b>	1/5
----------------	-----

Вставка дополнительного устройства с двухпроводным подключением для устройств с функциями переключения и перекрестного включения. Устанавливается в сочетании со вставками System 2000. При последующем монтаже не нуждается в дополнительной проводке.

Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50/60 Гц

Порядок подключения: к управляемому устройству

Рабочая температура: -20 град. С - +45 град. С

**Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000 0655 ..**

**В качестве управляющего с данным дополнительным устройством может использоваться:**

**Вставка универсального светорегулятора System 2000 0305 00** → стр. 205.

**Вставка светорегулятора низкого напряжения System 2000 0331 00** → стр. 205.

**Вставка управления 1–10 В System 2000 0860 00** → стр. 206.

**Вставка выключателя Triac System 2000 0854 00** → стр. 207.

**Вставка реле System 2000 0853 00** → стр. 207.

**Вставка реле HLK System 2000 0303 00** → стр. 208.

Номер для	Упаковка, шт.
 <p><b>System 2000</b> Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения</p>	
<b>0335 00</b>	1/5

Трехпроводная вставка дополнительного устройства предназначена для управления датчиками присутствия System 2000 В качестве активного дополнительного устройства. Подключается к нулевому проводу "N" и проводу фазы "L", к которому подключено управляющее устройство.

К вставке System 2000 универсального светорегулятора может подключаться не более 5 вставок дополнительного устройства. Ко всем остальным вставкам серии System 2000 может подключаться не более 10 Вставок дополнительного устройства.

Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50 Гц/60 Гц  
Длина соединительных проводов между основным и дополнительным устройством: 100 м  
Требуется нулевой провод

Рабочая температура: -20 град. С - +45 град. С

**Накладка Standard датчика движения System 2000**

1300 .., 1301 ... → стр. 250, 252.

**Накладка Komfort датчика движения System 2000**

0661 .., 0671 ... → стр. 251, 253.

**System 2000 Накладка Komfort датчика присутствия**

0317 .. → стр. 254.

**В качестве управляющего с данным дополнительным устройством может использоваться:**

**Вставка универсального светорегулятора System 2000**

0305 00 → стр. 205.

**Вставка светорегулятора низкого напряжения System 2000**

0331 00 → стр. 205.

**Вставка управления 1–10 В System 2000**

0860 00 → стр. 206.

**Вставка выключателя Triac System 2000**

0854 00 → стр. 207.

**Вставка реле System 2000**

0853 00 → стр. 207.

**Вставка реле HLK System 2000**

0303 00 → стр. 208.

Номер для	Упаковка, шт.
<p><b>Универсальные светорегуляторы</b></p>	

 <p><b>Вставка универсального светорегулятора с выключателем нажимного и поворотного действия</b></p>	
50 – 420 Вт/ВА	<b>0310 00</b> 1/5

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных источников света, таких как:

- лампы накаливания
- галогенные лампы 230 В
- галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira
- галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами

В качестве дополнительного устройства может использоваться только вставка дополнительного устройства **0322 00**.

Светорегулятор может устанавливаться одновременно с размыкателями цепи **1139 00, 1140 00**. При подключении дополнительных устройств использовать размыкатель цепи нельзя.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая термозащита
- Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения до 10 усилителей
- Запрещается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостных нагрузок (например, электронных трансформаторов Gira) и индуктивных нагрузок (например, обмоточных трансформаторов).

• Клеммы с пружинными зажимами

Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50/60 Гц

Коммутируемая мощность: 50 - 420 Вт/ВА

Количество дополнительных устройств: макс. 5

Длина соединительных проводов между основным и дополнительным устройством: 100 м

Требуется нулевой провод

Рабочая температура: -20 град. С - +45 град. С

Подходят наклейки 0650 ...

Вставка дополнительного устройства **0322 00** → стр. 211.

Электронные трансформаторы **0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00** → стр. 218.

Электронные усилители мощности **0353 00, 0380 00** → стр. 220.

Усилители мощности низкого напряжения **0354 00, 0364 00** → стр. 221.

Размыкатель цепи **1139 00, 1140 00** → стр. 216.



Номер для	Упаковка, шт.
	<b>Вставка дополнительного устройства к вставке универсального светорегулятора</b>
<b>0322 00</b>	1/5

Вставка дополнительного устройства с трехпроводным подключением для создания устройств с функцией выключателя и перекрестного выключателя при использовании только в сочетании со вставкой универсального светорегулятора **0310 00**.

· Клеммы с пружинными зажимами

Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50/60 Гц

Длина соединительных проводов между основным и дополнительным устройством: 100 м

**Подходят накладки 0650 ...**

**Вставка универсального поворотного светорегулятора 0310 00 → стр. 210.**



Номер для	Упаковка, шт.
	<b>System 2000 Вставка универсального светорегулятора (кнопочный регулятор яркости)</b>
50 – 420 Вт/ВА	<b>0305 00</b> 1/5

Универсальный светорегулятор для включения и регулировки яркости различных источников света, таких как:

- лампы накаливания
- галогенные лампы 230 В
- галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira
- галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами

Светорегулятор может использоваться вместе с размыкателями цепи **1139 00**, **1140 00**. В качестве дополнительного устройства может использоваться только вставка дополнительного устройства **0333 00**.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая термозащита с повторным запуском
- 2 режима работы: короткое нажатие клавиши включает и выключает свет. Длительное нажатие верхней или нижней части клавиши увеличивает либо, соответственно, уменьшает яркость осветительного прибора.
- Сохранение в памяти установленного уровня освещенности (также и через дополнительное устройство)
- Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения до 10 усилителей
- Запрещается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостных нагрузок (например, электронных трансформаторов Gira) и индуктивных нагрузок (например, обмоточных трансформаторов).

Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50/60 Гц

Коммутируемая мощность: 50 - 420 Вт/ВА

Рабочая температура: -20 град. С - +45 град. С

**Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000 0655 ..**

**Радионакладка для включения и регулировки яркости 0543 ..**

**Накладка Standard датчика движения System 2000 1300 .., 1301 .. → стр. 250, 252.**

**Накладка Komfort датчика движения System 2000 0661 .., 0671 .. → стр. 251, 253.**

**Накладка Komfort датчика присутствия System 2000 0317 .. → стр. 254.**

**Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 209.**

**Вставка дополнительного устройства для датчиков присутствия и датчиков движения System 2000 0335 00 → стр. 210.**

**Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.**

**Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220.**

**Усилители мощности низкого напряжения 0354 00, 0364 00 → стр. 221.**

**Размыкатель цепи 1139 00, 1140 00 → стр. 216.**

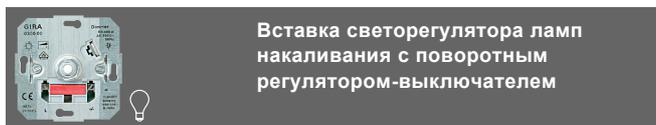


Номер для Упаковка, шт.

Номер для Упаковка, шт.

Регуляторы яркости для ламп накаливания

Электронные светорегуляторы



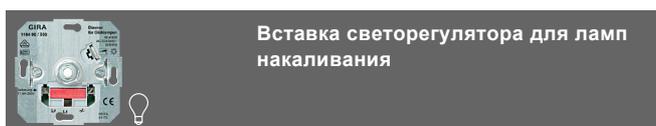
Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем

60 – 400 Вт 0300 00 1/5

Со сменным предохранителем.

Подходят накладки 0650 ...

Плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 В 049727 → стр. 224.



Вставка светорегулятора для ламп накаливания

60 – 400 Вт 1184 00 1/5

Регулировка яркости ламп накаливания и галогенных ламп с питанием от сети 230 В пер. тока, 50/60 Гц. Защита от короткого замыкания слаботочным предохранителем. Светорегулятор может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00. Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения до 10 усилителей низкого напряжения.

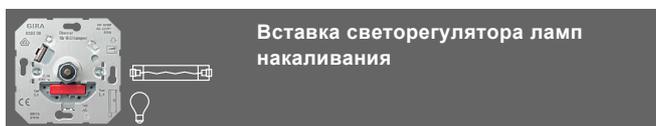
С винтовыми зажимами.

Подходят накладки 0650 ...

Плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 В 049727 → стр. 224.

Усилители мощности низкого напряжения 0354 00, 0364 00 → стр. 221.

Размыкатель цепи 1139 00, 1140 00 → стр. 216.



Вставка светорегулятора ламп накаливания

60 – 600 Вт 0302 00 1/5

Для регулировки яркости ламп накаливания и галогенных ламп 230 В пер. тока, 50 Гц. Защита от короткого замыкания слаботочным предохранителем. Светорегулятор может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00. Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения до 10 усилителей низкого напряжения.

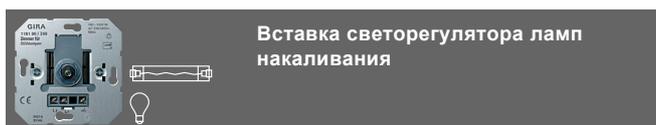
Клеммы с пружинными зажимами. С плавким предохранителем.

Подходят накладки 0650 ...

Плавкий предохранитель Т 2,5 Н 250 В 049732 → стр. 224.

Усилители мощности низкого напряжения 0354 00, 0364 00 → стр. 221.

Размыкатель цепи 1139 00, 1140 00 → стр. 216.



Вставка светорегулятора ламп накаливания

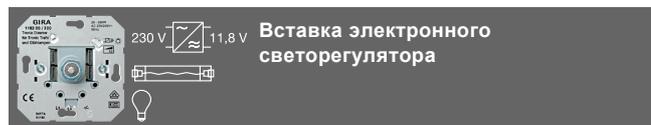
100 – 1000 Вт 1181 00 1/5

Для регулировки яркости ламп накаливания 230 В и галогенных ламп 230 В пер. тока, 50 Гц. Электронная защита от короткого замыкания. Автоматическая термозащита с повторным запуском. Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения до 10 усилителей низкого напряжения или электронных усилителей. С винтовыми зажимами.

Подходят накладки 0650 ...

Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220.

Усилители мощности низкого напряжения 0354 00, 0364 00 → стр. 221.



Вставка электронного светорегулятора

20 – 360 Вт 1182 00 1/5

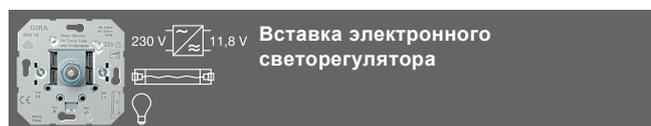
Для регулировки электронных трансформаторов Gira, регулировки яркости ламп накаливания 230 В и галогенных ламп 230 В.

Электронная защита от короткого замыкания. Автоматическая термозащита с повторным запуском. Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения электронных усилителей. С винтовыми зажимами.

Подходят накладки 0650 ...

Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.

Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220.



Вставка электронного светорегулятора

20 – 525 Вт 0307 00 1/5

Для регулировки яркости ламп накаливания 230 В, галогенных ламп 230 В или галогенных ламп низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira в сети 230 В пер. тока, 50 Гц. Электронная защита от короткого замыкания.

Автоматическая термозащита с повторным запуском. С выходом управления для передачи сигналов состояний переключения электронных светорегуляторов для управления автоматическими сетевыми выключателями или реле. Светорегулятор может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00 в сочетании с модулем управления 1120 00. Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения до 10 электронных усилителей. Клеммы с пружинными зажимами.

Подходят накладки 0650 ...

Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.

Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220.

Размыкатель цепи серии "Komfort" 1139 00 → стр. 216.

Модуль управления для размыкателя цепи 1120 00 → стр. 217.



Номер для	Упаковка, шт.
	<b>Электронн. встраив. рег. яркости для НВ-галог. ламп с электр. транс. или ламп накал. 230 В с функцией памяти (запоминание яркости)</b>
<b>50 – 700 Вт</b>	<b>0381 00 10</b>

Для регулировки яркости галогенных ламп низкого напряжения, подключенных через электронные трансформаторы Gira, и ламп накаливания 230 В. Устойчив к токам короткого замыкания и не создает фоновые помехи переменного тока. Имеется возможность увеличения мощности с помощью электронных усилителей мощности Gira. Может управляться механическими кнопочными выключателями. С возможностью подсветки управляющего выключателя при наличии дополнительного нулевого провода. Может устанавливаться в сочетании с автоматом разблокировки, например, NFA 61 фирмы Schalk.

Выключатель нагрузки: полевой транзистор с регулировкой методом отсечки фазы

Габариты: Д x Ш x В 212 x 49 x 46 мм

**Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.**

**Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220.**



	<b>Электронный светорегулятор</b>
<b>50 – 500 Вт</b>	<b>REG 0357 00 1</b>

Для регулировки яркости галогенных ламп низкого напряжения, подключенных через электронные трансформаторы Gira, и ламп накаливания 230 В. Имеется возможность увеличения мощности с помощью электронных усилителей мощности Gira. Включение/выключение и регулировка яркости осуществляются механическими кнопочными выключателями.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая термозащита с повторным запуском
- Возможность переключения на основе функции запоминания яркости

Коммутируемая мощность: 50 - 500 Вт - лампы накаливания  
50 - 500 Вт - галогенные лампы 230 В  
50 - 500 Вт - электронные трансформаторы Gira  
Смешанные нагрузки особых типов +45 град. С

Температура окружающей среды:  
Класс водозащищенного исполнения: IP 20

Габариты: Модуль REG с 4 ТЕ

**Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.**

**Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220.**



Номер для	Упаковка, шт.
<b>Регуляторы яркости низкого напряжения</b>	

	<b>Вставка светорегулятора низкого напряжения</b>
<b>20 – 500 Вт/ВА</b>	<b>1183 00 1/5</b>

Для регулировки яркости ламп накаливания 230 В, галогенных ламп 230 В или галогенных ламп низкого напряжения с регулируемыми обмоточными трансформаторами в сети 230 В пер. тока, 50/60 Гц. Защита от короткого замыкания слаботочным предохранителем. Автоматическая термозащита с повторным запуском. Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения усилителей низкого напряжения. С винтовыми зажимами.

**Подходят накладки 0650 ...**

**Усилители мощности низкого напряжения 0354 00, 0364 00 → стр. 221.**

**Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 В 049735 → стр. 224.**



	<b>Вставка светорегулятора низкого напряжения</b>
<b>40 – 500 ВА</b>	<b>0306 00 1/5</b>

Регулировка яркости ламп накаливания, галогенных ламп 230 В или галогенных ламп низкого напряжения с обмоточными трансформаторами с питанием от сети 230 В пер. тока, 50 Гц. Защита от короткого замыкания слаботочным предохранителем. Автоматическая термозащита с повторным запуском. Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения до 10 усилителей низкого напряжения. С выходом управления для передачи сигналов состояний переключения светорегуляторов низкого напряжения для управления автоматическими сетевыми выключателями или реле. Светорегулятор может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00. Клеммы с пружинными зажимами.

**Подходят накладки 0650 ...**

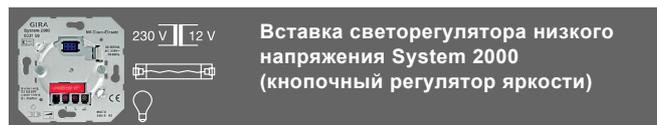
**Усилители мощности низкого напряжения 0354 00, 0364 00 → стр. 221.**

**Размыкатель цепи 1139 00, 1140 00 → стр. 216.**

**Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 В 049735 → стр. 224.**



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



**Вставка светорегулятора низкого напряжения System 2000 (кнопочный регулятор яркости)**

20 – 500 ВА      **0331 00**      1/5

Регулятор яркости низкого напряжения с функцией включения и регулировки яркости различных источников света, таких как:

- лампы накаливания 230 В
- галогенные лампы 230 В
- галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами

Может функционировать в режиме дополнительного (подчиненного) устройства.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Сохранение в памяти установленного уровня освещенности (нажатием средней части клавиши длительностью свыше 3 секунд)
- Два режима работы: короткое нажатие клавиши включает и выключает свет. Длительное нажатие верхней или нижней части клавиши увеличивает либо, соответственно, уменьшает яркость осветительного прибора.
- Защита от короткого замыкания с помощью слаботочного предохранителя
- Автоматическая термозащита
- Возможность увеличения мощности нагрузки за счет подключения до 10 усилителей

**Замечание:** в цепи одного осветительного прибора нельзя одновременно использовать радионакладки и механические средства регулировки.

Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50/60 Гц  
 Коммутируемая мощность: 20 - 500 ВА (при минимальной нагрузке 85 %)  
 Рабочая температура: -20 град. С - +45 град. С

**Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000 0655 ..**

**Радионакладка для включения и регулировки яркости 0543 ..**

**Накладка Standard датчика движения System 2000 1300 .., 1301 ... → стр. 250, 252.**

**Накладка Komfort датчика движения System 2000 0661 .., 0671 ... → стр. 251, 253.**

**System 2000 Накладка Komfort датчика присутствия 0317 .. → стр. 254.**

**Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 209.**

**Вставка дополнительного устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 210.**

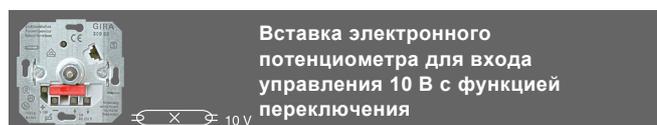
**Усилители мощности низкого напряжения 0354 00, 0364 00 → стр. 221.**

**Плавкий предохранитель Т 2 Н 250 049806 → стр. 224.**



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Регуляторы яркости для люминесцентных ламп / модули управления**



**Вставка электронного потенциометра для входа управления 10 В с функцией переключения**

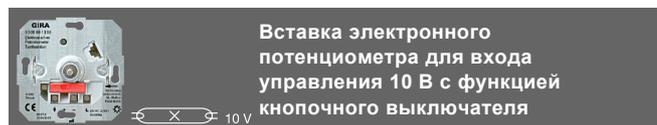
**0309 00**      1/5

Со сменным предохранителем. Для подключения к ЭПА с входом управления 10 В. Включение и выключение ЭПА осуществляется нажатием регулятора. Регулировка яркости осуществляется поворотом регулятора.

Суммарный ток входов управления ЭПА не должен превышать 40 мА.

Установившийся ток макс. 6 А выключателя сети:

**Подходят накладки 0650 ...**  
**Плавкий предохранитель F 500 Н 250 В 049722 → стр. 224.**



**Вставка электронного потенциометра для входа управления 10 В с функцией кнопочного выключателя**

**0308 00**      1/5

Электронный потенциометр с функцией кнопочного выключателя (только в сочетании с импульсным выключателем) для электронных пуско-регулирующих устройств или электронных трансформаторов с входом управления на 1–10 В. При нажатии на ручку регулятора на импульсный выключатель передается импульс и происходит включение или выключение пуско-регулирующего устройства. Вращение ручки регулятора изменяет яркость освещения. С плавким предохранителем.

Включаемая мощность: 230 В пер. тока, 50/60 Гц  
 2 А, активная нагрузка

Ток управления: макс. 50 мА

**Подходят накладки 0650 ...**  
**Плавкий предохранитель F 500 Н 250 В 049722 → стр. 224.**





1 – 10 В                      **0860 00**                      1/5

Модуль управления 1–10 В с функцией включения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПА) или электронных трансформаторов Gira с 1–10 В-интерфейсом.

- Установка базового уровня яркости освещения
- Сохранение в памяти установленного уровня освещенности (нажатием средней части клавиши длительностью > 3 с)
- Два режима работы: короткое нажатие клавиши включает и выключает свет. Длительное нажатие верхней или нижней части клавиши увеличивает либо, соответственно, уменьшает яркость осветительного прибора.
- Возможность многофазного подключения.

Электронные пускорегулирующие аппараты создают кратковременные токи большой силы, поэтому следует использовать ограничитель тока включения или, в случае большой нагрузки, отдельную защиту нагрузки.

Рабочий контакт:                      Контакт реле под напряжением сети

Номинальное                      230 В пер. тока, 50 Гц/60 Гц

напряжение:                      Требуется нулевой провод

Подключаемая мощность: 700 Вт лампы накаливания (только включение)  
700 Вт электронные трансформаторы Gira

в зависимости от типа ЭПА

Интерфейс 1 – 10 В:                      макс. 50 мА

макс. длина провода на входе 100 м

**Ограничитель тока включения 0810 00 → стр. 225.**

**Накладка выключателя с регулировкой яркости System 2000 0655 ..**

**Радионакладка для включения и регулировки яркости 0543 ..**

**Накладка Standard датчика движения System 2000**

**1300 .., 1301 ... → стр. 250, 252.**

**Накладка Komfort датчика движения System 2000**

**0661 .., 0671 ... → стр. 251, 253.**

**System 2000 Накладка Komfort датчика присутствия**

**0317 .. → стр. 254.**

**Вставка дополнительного устройства System 2000**

**0333 00 → стр. 209.**

**Вставка дополнительного устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения**

**0335 00 → стр. 210.**



36



1 – 10 В                      **0360 00**                      1

Встраиваемый модуль управления с функцией включения и регулировкой яркости люминесцентных ламп через ЭПА с входом управления 1–10 В или электронный трансформатор с входом управления 1–10 В. Может управляться механическим кнопочным выключателем.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Функция памяти (запоминание регулировки яркости)

Номинальное                      230 В пер. тока, 50 Гц

напряжение:

Напряжение управления: 1 - 10 В

Рабочий контакт:                      Relais

Коммутируемая

мощность:

Активная нагрузка:                      макс. 2300 Вт

ЭПА, трансформатор:                      в зависимости от типа

Ток управления:                      макс. 200 мА

Температура                      +50 град. С

окружающей среды:

Класс водозащищенного исполнения: IP 20

Габариты:

Д x Ш x В 175 x 42 x 18 мм

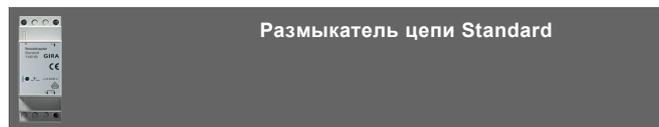


46

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Размыкатели цепи**



Размыкатель цепи Standard

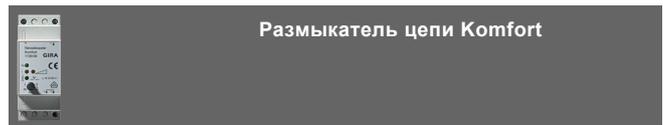
REG	1140 00	1
-----	---------	---

Размыкатели цепи размыкают цепь напряжения питания после отключения установленного последовательно потребителя и, тем самым, предотвращает возникновение паразитных электромагнитных полей. Отключение цепей электропитания особенно рекомендуется для спален и других помещений, предназначенных для отдыха. Если не включен ни один из мощных потребителей, то один полюс контролируемой электрической цепи отключается от электросети. Для контроля используется постоянное напряжение с мАлой остаточной пульсацией (достаточное для подсветки клавиш, детского ночника и т.п. - макс. 8 мА). При включении потребителя размыкатель цепи снова включает контролируемую фазу. Большое количество стандартных потребителей, таких например, как электронные трансформаторы Gira, компактные люминесцентные лампы, пылесосы распознаются без дополнительного модуля базовой нагрузки. Благодаря концепции реализации в размыкателе цепи функции включателя не требуется ручная регулировка порога включения и выключения.

- Допуск VDE
- Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50 Гц
- Контролируемое напряжение: 230 В пост. тока / 8 мА
- Нагрузочная способность: 2300 Вт - лампы накаливания  
2300 Вт - галогенные лампы 230 В  
800 ВА - галогенные лампы низкого напряжения, обмоточн. трансф.  
1000 Вт - галогенные лампы низкого напряжения, электронн. трансф. Gira  
1000 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные  
1600 ВА - люминесцентные лампы, в схемах парного включения  
700 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные
- 0 град. С - +40 град. С

Диапазон рабочих температур:  
Габариты: Устройство REG с 2 TE

- Вставка универсального светорегулятора 0310 00 → стр. 210.
- Вставка универсального светорегулятора System 2000 0305 00 → стр. 205.
- Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00 → стр. 212.
- Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1184 00 → стр. 212.
- Вставка электронного светорегулятора 0307 00 → стр. 212.
- Вставка низковольтного светорегулятора 0306 00 → стр. 213.
- Вставка низковольтного светорегулятора 1183 00 → стр. 213.
- Модуль управления и питания для размыкателя цепи 1120 00 → стр. 217.



Размыкатель цепи Komfort

REG	1139 00	1
-----	---------	---

Размыкатели цепи размыкают цепь напряжения питания после отключения установленного последовательно потребителя и, тем самым, предотвращает возникновение паразитных электромагнитных полей. Отключение цепей электропитания особенно рекомендуется для спален и других помещений, предназначенных для отдыха. Если не включен ни один из мощных потребителей, то один полюс контролируемой электрической цепи отключается от электросети. Для контроля используется постоянное напряжение с мАлой остаточной пульсацией (достаточное для подсветки клавиш, детского ночника и т.п. - макс. 8 мА). При включении потребителя размыкатель цепи снова включает контролируемую фазу. Большое количество стандартных потребителей, таких например, как электронные трансформаторы Gira, компактные люминесцентные лампы, пылесосы распознаются без дополнительного модуля базовой нагрузки. Благодаря концепции реализации в размыкателе цепи функции включателя не требуется ручная регулировка порога включения и выключения.

- Допуск VDE
- Кнопочный выключатель для включения/выключения вручную
- Светодиодный индикатор для контроля режима работы и индикации

- Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50 Гц
- Контролируемое напряжение: 230 В пост. тока / 8 мА
- Нагрузочная способность: 2300 Вт - лампы накаливания  
2300 Вт - галогенные лампы 230 В  
800 ВА - галогенные лампы низкого напряжения, обмоточн. трансф.  
1000 Вт - галогенные лампы низкого напряжения, электронн. трансф. Gira  
1000 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные  
1600 ВА - люминесцентные лампы, в схемах парного включения  
700 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные
- 0 град. С - +40 град. С

Диапазон рабочих температур:  
Габариты: Устройство REG с 2 TE

- Вставка универсального светорегулятора 0310 00 → стр. 210.
- Вставка универсального светорегулятора System 2000 0305 00 → стр. 205.
- Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00 → стр. 212.
- Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1184 00 → стр. 212.
- Вставка электронного светорегулятора 0307 00 → стр. 212.
- Вставка низковольтного светорегулятора 0306 00 → стр. 213.
- Вставка низковольтного светорегулятора 1183 00 → стр. 213.
- Модуль управления и питания для размыкателя цепи 1120 00 → стр. 217.



Номер для	Упаковка, шт.
<b>1120 00</b>	<b>1</b>

Модуль управления и питания для размыкателя цепи

**1120 00**      **1**

Модуль управления и питания для размыкателей цепи **1139 00** и **1140 00** необходим для работы вставки электронного светорегулятора **0307 00** или при установке дополнительного устройства System 2000 (2-проводн.) **0333 00** со вставкой универсального светорегулятора **0305 00**. Для вставки универсального светорегулятора модуль управления необходим только при подключении дополнительного устройства System 2000.

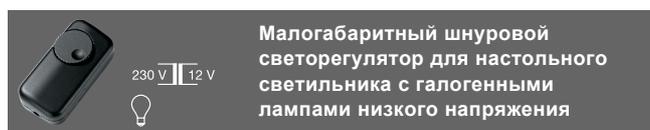
**Размыкатель цепи Komfort 1139 00** → стр. 216.

**Размыкатель цепи Standard 1140 00** → стр. 216.

**Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00** → стр. 209.

**Вставка электронного светорегулятора 0307 00** → стр. 212.

Номер для	Упаковка, шт.
<b>Шнуровые светорегуляторы</b>	



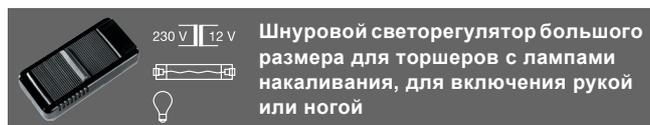
Малогабаритный шнуровой светорегулятор для настольного светильника с галогенными лампами низкого напряжения

**20 – 200 Вт/ВА**

черный	<b>033551</b>	<b>1</b>
чисто-белый	<b>033552</b>	<b>1</b>

Со сменным предохранителем.

Для регулировки первичного контура обмоточных трансформаторов (230 В пер. тока, 50 Гц).



Шнуровой светорегулятор большого размера для торшеров с лампами накаливания, для включения рукой или ногой

**20 – 500 Вт/ВА**

черный	<b>033546</b>	<b>1</b>
--------	---------------	----------

Со сменным предохранителем.

Коммутируемая мощность: 20 - 500 Вт - лампы накаливания  
20 - 500 Вт - галогенные лампы 230 В  
20 - 500 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами

**Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 В**

**049735** → стр. 224.

<b>Шнуровые трансформаторы</b>	
--------------------------------	--



Шнуровой электронный трансформатор для НВ галогенных ламп 12 В с встроенным светорегулятором

**20 – 70 Вт**

черный	<b>033562</b>	<b>1</b>
чисто-белый	<b>033561</b>	<b>1</b>

**20 – 105 Вт**

черный	<b>033565</b>	<b>1</b>
чисто-белый	<b>033564</b>	<b>1</b>

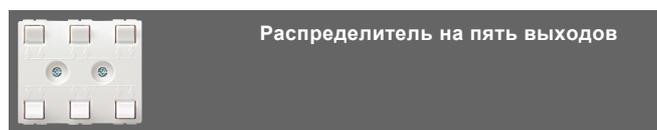
Плавная регулировка, устойчивость к токам короткого замыкания, не требуется замена предохранителя, защита от перегрузки и перегрева, обеспечивается подавление радиопомех в соответствии с требованиями части 2 рекомендаций VDE 0875, имеется защитная изоляция.

Выключатель нагрузки: полевой транзистор с регулировкой методом отсечки фазы

Габариты: Д x Ш x В 150 x 70 x 36 мм

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Электронные принадлежности**



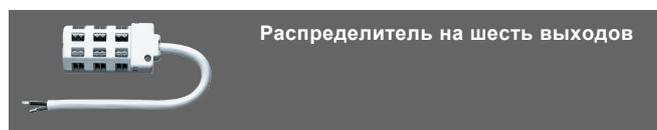
Распределитель на пять выходов

0377 00 5/25

Двойной штепсельный зажим, на пять выходов, для подсоединения жестких проводов и гибких проводов без наконечников с сечением от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup> и гибких проводов с наконечниками с сечением не более 1,5 мм<sup>2</sup>.

Номинальное напряжение: 250 В

Электронные трансформаторы 0366 00, 0367 00, 0371 00 → стр. 218.

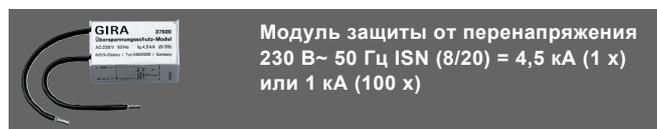


Распределитель на шесть выходов

С подводящим проводом 0379 00 1/5

Двойной штепсельный зажим, на шесть выходов, для подсоединения жестких проводов с сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup> и для подсоединения гибких проводов с наконечниками или без наконечников с сечением не более 1,5 мм<sup>2</sup>.

Электронные трансформаторы 0365 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.



Модуль защиты от перенапряжения 230 В~ 50 Гц ISN (8/20) = 4,5 кА (1 х) или 1 кА (100 х)

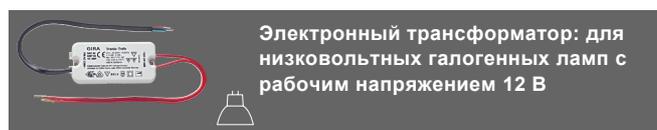
0376 00 1/5

Для защиты электронных трансформаторов от перенапряжения способом переключения.

Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Электронные трансформаторы**



Электронный трансформатор: для низковольтных галогенных ламп с рабочим напряжением 12 В

10 – 40 Вт 0367 00 1

Устойчив к токам короткого замыкания. Возможность регулировки яркости с помощью электронных светорегуляторов Gira или универсального светорегулятора Gira.

Выполняет функции защитного трансформатора в соответствии с требованиями рекомендаций VDE 0712/24.

Благодаря небольшим размерам особенно подходит для монтажа непосредственно в светильник.

Габариты: Д x Ш x В 73 x 36 x 18 мм

Электронный светорегулятор 0307 00, 0357 00, 0381 00 → стр. 212.

Вставка универсального поворотного светорегулятора 0310 00 → стр. 210.

Вставка универсального светорегулятора System 2000 0305 00 → стр. 205.

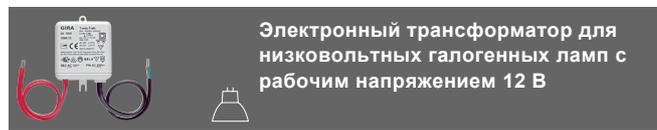
Исполнительное электронное устройство - светорегулятор системы Instabus для скрытой проводки 0609 00, 0899 00 → стр. 361.

Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 1-канальное 1031 00 → стр. 206.

Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 2-канальное 1032 00 → стр. 356.

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением для скрытой проводки 0809 00 → стр. 356.

Распределитель на пять выходов 0377 00 → стр. 392.



Электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп с рабочим напряжением 12 В

20 – 70 Вт 0366 00 1

Устойчив к токам короткого замыкания. Возможность регулировки яркости с помощью электронных светорегуляторов Gira или универсального светорегулятора Gira.

Выполняет функции защитного трансформатора в соответствии с требованиями рекомендаций VDE 0712/24.

Благодаря небольшим размерам особенно подходит для монтажа непосредственно в светильник.

Габариты: Д x Ш x В 49 x 48 x 28 мм

Электронный светорегулятор 0307 00, 0357 00, 0381 00 → стр. 212.

Вставка универсального поворотного светорегулятора 0310 00 → стр. 210.

Вставка универсального светорегулятора System 2000 0305 00 → стр. 205.

Исполнительное электронное устройство - светорегулятор системы Instabus для скрытой проводки 0609 00, 0899 00 → стр. 361.

Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 1-канальное 1031 00 → стр. 356.

Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 2-канальное 1032 00

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением для скрытой проводки 0809 00 → стр. 356.

Распределитель на пять выходов 0377 00 → стр. 392.

Номер для	Упаковка, шт.
	<b>Универсальный электронный трансформатор для НВ галогенных ламп с рабочим напряжением 12 В, компактное исполнение</b>
20 – 105 Вт	0371 00 25

Клеммы с винтовыми зажимами. Устойчив к токам короткого замыкания. Имеется функция выключения при коротком замыкании с последующим автоматическим возобновлением работы после устранения КЗ. Защита от перегрузки и перегрева. Автоматическое уменьшение силы тока или отключение при последующем перегреве. Автоматическое повторное включение после охлаждения. Возможность регулировки яркости с помощью низковольтных светорегуляторов Gira (минимальная нагрузка = 50 Вт), электронных светорегуляторов Gira или универсальных светорегуляторов Gira (с версии R2). Выполняет функции защитного трансформатора в соответствии с требованиями рекомендаций VDE 0712/24.

Габариты: Д x Ш x В 105 x 50 x 29 мм

**Регулятор яркости низкого напряжения (минимальная нагрузка 50 Вт) 0306 00, 0331 00 → стр. 213.**

**Электронный светорегулятор 0307 00, 0357 00, 0381 00 → стр. 212.**

**Вставка универсального поворотного светорегулятора 0310 00 → стр. 210.**

**Вставка универсального светорегулятора System 2000 0305 00 → стр. 205.**

**Исполнительное электронное устройство - светорегулятор системы Instabus для скрытой проводки 0609 00, 0899 00 → стр. 361.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 1-канальное 1031 00 → стр. 356.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 2-канальное 1032 00 → стр. 356.**

**Универсальный светорегулятор с радиоуправлением для скрытой проводки 0809 00 → стр. 392.**

**Распределитель на пять выходов 0377 00 → стр. 218.**

**Распределитель на шесть выходов 0379 00 → стр. 218.**



Номер для	Упаковка, шт.
	<b>Электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп с рабочим напряжением 12 В, плоское исполнение</b>
20 – 105 Вт	0365 00 10

Клеммы с винтовыми зажимами. Устойчив к токам короткого замыкания. Возможность регулировки яркости с помощью электронных светорегуляторов Gira или универсального светорегулятора Gira.

Выполняет функции защитного трансформатора в соответствии с требованиями рекомендаций VDE 0712/24.

При наличии в фальш-потолке отверстий стандартного размера (68 мм), для установки устройства достаточно 65 мм монтажной высоты в промежутке между перекрытиями.

Габариты: Д x Ш x В 175 x 42 x 18 мм

**Электронный светорегулятор 0307 00, 0357 00, 0381 00 → стр. 212.**

**Вставка универсального поворотного светорегулятора 0310 00 → стр. 210.**

**Вставка универсального светорегулятора System 2000 0305 00 → стр. 205.**

**Исполнительное электронное устройство - светорегулятор системы Instabus для скрытой проводки 0609 00, 0899 00 → стр. 361.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 1-канальное 1031 00 → стр. 356.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 2-канальное 1032 00 → стр. 356.**

**Универсальный светорегулятор с радиоуправлением для скрытой проводки 0809 00 → стр. 392.**

**Распределитель на шесть выходов 0379 00 → стр. 218.**



Номер для	Упаковка, шт.
	<b>Электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп с рабочим напряжением 12 В</b>
20 – 150 Вт	0373 00 10
50 – 200 Вт <sup>1)</sup>	0375 00 10

Клеммы с винтовыми зажимами. Устойчив к токам короткого замыкания. Возможность регулировки яркости с помощью электронных светорегуляторов Gira или универсального светорегулятора Gira.

Выполняет функции защитного трансформатора в соответствии с требованиями рекомендаций VDE 0712/24.

Габариты (150 Вт): Д x Ш x В 176 x 42 x 38 мм

Габариты (200 Вт): Д x Ш x В 212 x 49 x 46 мм

<sup>1)</sup> также пригоден для работы в сетях постоянного напряжения (например, в сети аварийного энергоснабжения)

**Электронный светорегулятор 0307 00, 0357 00, 0381 00 → стр. 212.**

**Вставка универсального поворотного светорегулятора 0310 00 → стр. 210.**

**Вставка универсального светорегулятора System 2000 0305 00 → стр. 205.**

**Исполнительное электронное устройство - светорегулятор системы Instabus для скрытой проводки 0609 00, 0899 00 → стр. 361.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 1-канальное 1031 00 → стр. 356.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 2-канальное 1032 00 → стр. 356.**

**Универсальный светорегулятор с радиоуправлением для скрытой проводки 0809 00 → стр. 392.**

**Распределитель на шесть выходов 0379 00 → стр. 218.**



Номер для	Упаковка, шт.
	<b>Электронный трансформатор с встроенным модулем управления 1–10 В</b>
20 – 105 Вт	0359 00 1

Клеммы с винтовыми зажимами. Устройство может использоваться для управления низковольтными галогенными лампами (12 В), которые подключаются к встроенному разъему 1–10 В. Управление осуществляется через соответствующий прибор на 1–10 В, например, вставку потенциометра для разъёма на 1–10 В. Прибор состоит из усилителя мощности электронного трансформатора Tropic и накладки на 1–10 В.

· Защита от перегрузки и перегрева

· Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп

· Защита от короткого замыкания

Напряжение управления: 1 - 10 В

Ток управления: 0,8 мА

Гальваническая развязка 1 – 10 В:

Габариты:

Д x Ш x В 216 x 42 x 32 мм

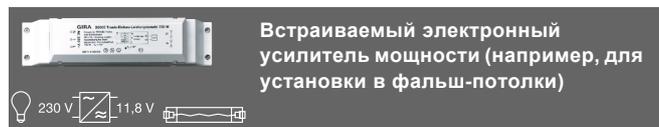
**Вставка электронного потенциометра 0309 00 → стр. 214.**



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Усилители мощности**



**Встраиваемый электронный усилитель мощности (например, для установки в фальш-потолки)**

<b>100 – 700 Вт</b>		
Во встраиваемом корпусе для открытой проводки	<b>0380 00</b>	10

Встраиваемый электронный усилитель мощности для увеличения мощности электронных светорегуляторов Gira и универсальных светорегуляторов Gira доякости um - zu 700 Вт.

За счет параллельного соединения до 10 усилителей мощности при помощи одного светорегулятора можно управлять разнообразными световыми приборами, такими как низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами Gira, лампы накаливания 230 В и галогенные лампы 230 В. Электронные светорегуляторы и электронные усилители мощности подключаются к одной фазе.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая термозащита с повторным запуском

Коммутируемая мощность:	100 - 700 Вт - лампы накаливания
	100 - 700 Вт - электронные трансформаторы Gira
	100 - 700 Вт - галогенные лампы 230 В
	Смешанные нагрузки особых типов +50 град. С
Температура окружающей среды:	
Габариты:	Д x Ш x В 212 x 49 x 46 мм

**Электронный светорегулятор 0307 00, 0357 00, 0381 00 → стр. 212.**

**Вставка универсального поворотного светорегулятора 0310 00 → стр. 210.**

**Вставка универсального светорегулятора System 2000 0305 00 → стр. 205.**

**Исполнительное электронное устройство - светорегулятор системы Instabus для скрытой проводки 0609 00, 0899 00 → стр. 361.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 1-канальное 1031 00 → стр. 356.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 2-канальное 1032 00 → стр. 356.**

**Универсальный светорегулятор с радиоуправлением для скрытой проводки 0809 00 → стр. 392.**

**Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.**



<b>100 – 500 Вт</b>		
REG	<b>0353 00</b>	1

Электронный усилитель мощности в модуле REG для увеличения мощности электронных светорегуляторов Gira и универсальных светорегуляторов Gira до 500 Вт.

За счет параллельного соединения до 10 усилителей мощности при помощи одного светорегулятора можно управлять большим количеством световых приборов, таких как низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами Gira, лампы накаливания 230 В и галогенные лампы 230 В. Электронные светорегуляторы и электронные усилители мощности подключаются к одной фазе.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая термозащита с повторным запуском

Коммутируемая мощность:	100 - 500 Вт - лампы накаливания
	100 - 500 Вт - электронные трансформаторы Gira
	100 - 500 Вт - галогенные лампы 230 В
	Смешанные нагрузки особых типов +45 град. С
Температура окружающей среды:	
Класс водозащищенного исполнения:	IP 20
Габариты:	Модуль REG с 4 TE

**Электронный светорегулятор 0307 00, 0357 00, 0381 00 → стр. 212.**

**Вставка универсального поворотного светорегулятора 0310 00 → стр. 210.**

**Вставка универсального светорегулятора System 2000 0305 00 → стр. 205.**

**Исполнительное электронное устройство - светорегулятор системы Instabus для скрытой проводки 0609 00, 0899 00 → стр. 361.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 1-канальное 1031 00 → стр. 356.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 2-канальное 1032 00 → стр. 356.**

**Универсальный светорегулятор с радиоуправлением для скрытой проводки 0809 00 → стр. 392.**

**Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.**



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Встраиваемый усилитель мощности низкого напряжения (например, для установки в фальш-потолки)



#### 100 – 600 ВА

Во встраиваемом корпусе для открытой проводки

0364 00 10

Встраиваемый усилитель мощности низкого напряжения для увеличения мощности светорегуляторов низкого напряжения до 600 ВА.

За счет параллельного соединения до 10 усилителей мощности при помощи одного светорегулятора можно управлять большим количеством световых приборов, таких как галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами или лампы накаливания 230. Регулятор яркости низкого напряжения и усилитель мощности низкого напряжения подключаются к одной фазе.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая термозащита с повторным запуском

Коммутируемая мощность:

100 - 600 Вт - лампы накаливания
100 - 500 Вт - галогенные лампы 230 В
100 - 600 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами
Смешанные нагрузки особых типов +45 град. С

Температура окружающей среды:  
Габариты:

Д x Ш x В 212 x 49 x 46 мм

**Вставка светорегулятора низкого напряжения**

0306 00 → стр. 213.

**Вставка светорегулятора низкого напряжения System 2000**

0331 00 → стр. 205.

**Вставка универсального светорегулятора System 2000**

0305 00 → стр. 205.

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 1-канальное 1031 00 → стр. 356.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 2-канальное 1032 00 → стр. 356.**

**Универсальный светорегулятор с радиоуправлением для скрытой проводки 0809 00 → стр. 392.**



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Усилитель мощности низкого напряжения



#### 100 – 450 ВА

REG 0354 00 1

усилитель мощности низкого напряжения в модуле REG для увеличения мощности низковольтных светорегуляторов до 450 ВА. За счет параллельного соединения до 10 усилителей мощности при помощи одного светорегулятора можно управлять большим количеством световых приборов, таких как галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами или лампы накаливания 230. Регулятор яркости низкого напряжения и усилитель мощности низкого напряжения подключаются к одной фазе.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая термозащита

Коммутируемая мощность:

100 - 450 Вт - лампы накаливания
100 - 450 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами
Смешанные нагрузки особых типов +45 град. С

Температура окружающей среды:  
Класс водозащищенного исполнения:  
Габариты:

Модуль REG с 4 ТЕ

**Вставка светорегулятора низкого напряжения**

0306 00 → стр. 213.

**Вставка светорегулятора низкого напряжения System 2000**

0331 00 → стр. 205.

**Вставка универсального светорегулятора System 2000**

0305 00 → стр. 205.

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 1-канальное 1031 00 → стр. 356.**

**Универсальное исполнительное устройство - светорегулятор системы Instabus, 2-канальное 1032 00 → стр. 356.**

**Универсальный светорегулятор с радиоуправлением для скрытой проводки 0809 00 → стр. 392.**



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

## Модули с лампами тлеющего разряда



## Лампа тлеющего разряда 230 В~

Потребляемый ток 0,35 мА	<b>0995 00</b>	10/50
-----------------------------	----------------	-------

Потребляемый ток 0,8 мА	<b>0996 00</b>	10/50
----------------------------	----------------	-------

Потребляемый ток 1,5 мА	<b>0997 00</b>	10/50
----------------------------	----------------	-------

Подходит к клавишным выключателям:  
0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00 → стр. 202.

Подходит к кнопочным выключателям:  
0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 203.

Подходит к шнуровым клавишным и кнопочным выключателям:  
0142 00, 0146 00, 0165 00 → стр. 203.

Подходит к кнопочным выключателям:  
0120 ..., 0122 ..., 0136 ...

Подходит к приборам для открытой проводки в водозащищенном и обычном исполнениях:  
0102 ..., 0106 ..., 0107 ..., 0112 ..., 0116 ..., 0146 13, 0152 ..., 0156 ..., 0176 ..., 0177 30.



## Вставка подсветки с LED 12 - 24 В~

красный	<b>0992 00</b>	10/50
---------	----------------	-------

белый	<b>1405 00</b>	10/50
-------	----------------	-------

Потребляемый ток 20,0 мА.

Подходит к клавишным выключателям:  
0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00 → стр. 202.

Подходит к кнопочным выключателям:  
0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 203.

Подходит к шнуровым клавишным и кнопочным выключателям:  
0142 00, 0146 00, 0165 00 → стр. 203.

Подходит к кнопочным выключателям:  
0120 ..., 0122 ..., 0136 ...

Подходит к приборам для открытой проводки в водозащищенном и обычном исполнениях:  
0102 ..., 0106 ..., 0107 ..., 0112 ..., 0116 ..., 0146 13, 0152 ..., 0156 ..., 0176 ..., 0177 30.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



## Акустический элемент 230 В~ с подсветкой

Потребляемый ток 0,8 мА	<b>0935 00</b>	10/50
----------------------------	----------------	-------

Акустический элемент с подсветкой предназначен для информирования слепых людей о включенном освещении. При установке вместе со вставкой выключателя акустический элемент производит при включении освещения короткий отчетливо слышимый звук. При выключении освещения акустический сигнал не раздается. Надежный сигнал о включении и выключении освещения. Так как вставка выключателя с акустическим элементом имеет подсветку, ее, согласно "Положению о рабочих местах", можно использовать в цехах, где работают слепые и зрячие люди.

Частота звукового сигнала: 2,3 кГц ± 500 Гц

Подходит к клавишным выключателям:  
0106 00, 0107 00 → стр. 202.

Подходит к кнопочным выключателям:  
0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 203.

Подходит к шнуровым клавишным и кнопочным выключателям:  
0146 00, 0165 00 → стр. 203.

Подходит к кнопочным выключателям:  
0120 ..., 0126 ..., 0127 ..., 0130 ...

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

## Вставки подсветки



Вставка контрольной лампы 400 В~

049800	10
--------	----

Только для 3-полюсных выключателей с контрольной подсветкой открытого монтажа в водозащищенном исполнении.

**Выключатель с контрольной подсветкой, 3-полюсный 0113 30 → стр. 186.**

Модуль лампы накаливания 12 В~  
(к кнопочным выключателям для сети низкого напряжения до 42 В~)

Потребляемый ток 22 – 25 мА, Корпус черного цвета	049814	10/50
---	--------	-------

**Подходит к кнопочным выключателям для сетей низкого напряжения до 42 В~ 0153 ...**

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

## Световые сигналы и приспособления



Вставка светового сигнала с опорной пластиной

0161 00	1/5
---------	-----

Может подсвечиваться лампами тлеющего разряда для световых сигналов.

**Подходят накладки 0658 ..., 0659 ..., 0660 ...**

**Лампы тлеющего разряда 0932 00, 0933 00, 0993 00, 0994 00, 0999 00 → стр. 223.**



Вставка подсветки для световых сигналов

## Лампа тлеющего разряда

<b>230 В~</b> (аналогично Е 10) 1,4 мА	0993 00	10/50
2,0 мА	0999 00	10/50

## Лампа накаливания

<b>230 В~</b> (аналогично Е 14) 13 мА	0994 00	10/50
--	---------	-------

## Лампа накаливания

<b>12 В~</b> 250 мА	0932 00	10/50
------------------------	---------	-------

## Лампа накаливания

<b>24 В~</b> 125 мА	0933 00	10/50
------------------------	---------	-------

Может применяться в вставках световых сигналов, вставках открытого монтажа в водозащитном исполнении и вставках открытого монтажа в обычном исполнении

**Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 223.**



Вставка светового сигнала Е 10

0160 00	1/5
---------	-----

Для подсветки используется лампа тлеющего разряда Е 10.

**Подходят накладки 0658 ..., 0660 ...**

**Лампа тлеющего разряда Е 10, 0,8 мА, 049805 → стр. 223.**

**Лампа тлеющего разряда Е 10, 2,0 мА, 049705 → стр. 223.**



Лампа тлеющего разряда Е 10, 230 В~

Потребляемый ток 0,8 мА (TR)	049805	10/50
---------------------------------	--------	-------

Потребляемый ток 2,0 мА (ЕВТ)	049705	10/50
----------------------------------	--------	-------

Подходит для вставок светового сигнала Е 10.

**Вставка светового сигнала (Е 10) 0160 00 → стр. 223.**

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Плоская накладка, съёмная, для светового сигнала

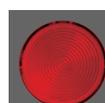
#### Серия F-Line

красный	<b>0803 00</b>	5/25
зеленый	<b>0801 00</b>	5/25
желтый	<b>0804 00</b>	5/25
прозрачный	<b>0806 00</b>	5/25
прозрачный для информационной надписи <sup>1)</sup>	<b>0807 00</b>	5/25

Не пригодна для использования с лампами накаливания **0932 00**, **0933 00** и **0994 00**.

<sup>1)</sup> Прилагается набор символов и надписей.

Подходит к накладке Серия F-Line 0660 .. → стр. 95.



Плоская накладка, съёмная, для светового сигнала

#### серия S-Color

красный	<b>0803 02</b>	5/25
зеленый	<b>0801 02</b>	5/25
желтый	<b>0804 02</b>	5/25
прозрачный	<b>0806 02</b>	5/25

Подсвечивается лампами тлеющего разряда для светового сигнала.

Подходит к накладке серии S-Color 0658 .. → стр. 133.



Плоская накладка, съёмная, для светового сигнала

#### System 55, серия Edelstahl

красный	<b>0803 20</b>	5/25
зеленый	<b>0801 20</b>	5/25
желтый	<b>0804 20</b>	5/25
прозрачный	<b>0806 20</b>	5/25
прозрачный, для информационной надписи <sup>1)</sup>	<b>0807 20</b>	5/25

Не пригодна для использования с лампами накаливания **0932 00**, **0933 00** и **0994 00**.

<sup>1)</sup> Прилагается набор символов и надписей.

Подходит к накладке System 55 0660 .. → стр. 43.

Подходит к накладке серии Edelstahl 0660 20 → стр. 151.



Плафон с байонетным креплением для светового сигнала

красный	<b>0803 01</b>	5/25
зеленый	<b>0801 01</b>	5/25
желтый	<b>0804 01</b>	5/25
прозрачный	<b>0806 01</b>	5/25

Подходят наклейки 0659 ...

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

#### Плавкие предохранители



Плавкие предохранители

<b>F 500 H 250 В</b> к электронному потенциометру <b>0308 00, 0309 00</b>	<b>049722</b>	10
---	---------------	----

<b>T 1,6 H 250 В</b> к регуляторам яркости <b>0300 00, 1184 00</b>	<b>049727</b>	10
--	---------------	----

<b>T 2,5 H 250 В</b> к регуляторам скорости вращения <b>0314 00, 0314 30</b> к регуляторам яркости 60 – 450 Вт <b>0301 30</b> к регуляторам яркости 60 – 600 Вт <b>0302 00</b>	<b>049732</b>	10
--	---------------	----

<b>T 2 H 250 В</b> System 2000 к светорегулятору низкого напряжения <b>0331 00</b>	<b>049806</b>	10
---	---------------	----

<b>T 3,15 H 250 В</b> к регуляторам яркости низкого напряжения 20 – 500 ВА <b>0306 00</b>	<b>049735</b>	10
--	---------------	----

<b>T 6,3 250 В</b> в керамическом корпусе 181 для панелей 1334 .. <b>049706</b>		10
--	--	----

Параметры предохранителей соответствуют современному состоянию производства приборов.

**Применяйте только оригинальные предохранители.**

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

## Прочее



Вставка подключения удлинительного кабеля с пятиполюсным клеммником

**0400 00** 1/5

Способ соединения Винтовые клеммы, макс. сечение проводов 2,5 мм<sup>2</sup>

Подходят накладки 0274 ...



Ограничитель тока включения

**0810 00** 1

Для ограничения токов включения тяжелых нагрузок, например, экономичных ламп и параллельно компенсированных люминесцентных ламп. Ограничитель тока включения благодаря малым размерам может устанавливаться в обычной коробке клавишного выключателя, например за вставкой датчика движения (реле). Прибор включается последовательно с нагрузкой.

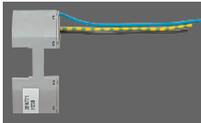
Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц

Коммутируемая мощность: макс. 200 Вт

Температура окружающей среды: +25 град. С

Порядок подключения: 2 гибких провода длиной около 70 мм

Габариты: Д x Ш x В 50 x 32 x 12 мм



Модуль защиты от перенапряжений со звуковым сигналом

**0339 00** 1

Данный модуль предназначен для защиты от перенапряжений розеток с защитным заземляющим контактом. Модуль приклеивается к основанию розетки и подключается.

После подсоединения модуля, подключаемые к данной розетке потребители будут защищены от опасных перенапряжений.

Мах. номинальный аварийный ток: (8/20) - 4,5 кА



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Цилиндрический замок

с личинками под разные ключи <sup>1)</sup> **0001 00** 1/5

с личинками под одинаковые ключи <sup>1)</sup> **0002 00** 1/5

Класс В требований VdS <sup>2)</sup> **0003 00** 1/5

Для применения в выключателях с замковым устройством.

<sup>1)</sup> С 5 цувальдами и 3 ключами.

Длина основания: 30 мм

Полная длина: 40 мм

<sup>2)</sup> С 3 закрывающими различным образом мельхиоровыми ключами, с картой-ключом. Классификация защиты: М 198 330

Длина основания: 31,5 мм: 31,5 мм

Полная длина: 41,5 мм

**Вставки выключателя с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 204.**

**Выключатель с замковым устройством для открытой проводки в водозащитном исполнении 0144 30, 0163 30 → стр. 189.**



Угловой гнездовой штекер DIN 42 801 для розетки выравнивания потенциалов

Для проводов с сечением до 6 мм<sup>2</sup> **044757** 5/25

**Розетка для выравнивания потенциалов 0405 ...**



Удлиняющий захват для приборов скрытой проводки

**049810** 10/50

Для монтажа в стены с толстым слоем штукатурки или дополнительной обшивкой. Используется для крепления приборов.

**Не предназначен для:**

Выключателей для управления жалюзи с ручкой, выключателей с замковым устройством цилиндрического типа, таймеров, выключателей с часовым механизмом, электронных приборов, разветвительных розеток, телефонных розеток, комнатных термостатов, розеток для электроплит.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Листы с вкладышами для надписей / Программное обеспечение для печати**

Листы с вкладышами для надписей		
<b>60,7 x 11,8 мм</b> Лист на 60 вкладышей для надписей	<b>1450 00</b>	1
<b>62,1 x 12,0 мм</b> Лист на 60 вкладышей для надписей	<b>1451 00</b>	1
<b>48,8 x 6,8 мм</b> Лист на 108 вкладышей для надписей	<b>1452 00</b>	1
<b>54,5 x 7,0 мм</b> Лист на 108 вкладышей для надписей	<b>1453 00</b>	1
<b>67,5 x 6,9 мм</b> Лист на 72 вкладыша для надписей	<b>1454 00</b>	1
<b>51,2 x 7,0 мм</b> Лист на 108 вкладышей для надписей	<b>1455 00</b>	1
<b>46,9 x 36,9 мм</b> Лист на 28 вкладышей для надписей	<b>1456 00</b>	1
<b>62,8 x 6,8 мм</b> Лист на 108 вкладышей для надписей	<b>1457 00</b>	1
<b>62,0 x 62,0 мм</b> Лист на 12 вкладышей для надписей	<b>1458 00</b>	1
<b>62,0 x 18,0 мм</b> Лист на 42 вкладыша для надписей	<b>1459 00</b>	1

Перфорированные листы с вкладышами для надписей из пленки ПЭТ формата DIN A4 - для программного обеспечения нанесения надписей 1423 00. Надписи на листы могут наноситься при помощи программного обеспечения или цветным лазерным принтером.  
**Программное обеспечение для печати 1423 00 → стр. 227.**

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

**Листы с вкладышами для надписей к рамкам E2**

<b>Тип 1</b> 10 x 6 вкладышей для надписей	<b>1411 00</b>	1/5
<b>Тип 2</b> 100 x 2/2 вкладышей для надписей	<b>1412 00</b>	1/5
<b>Тип 3</b> 20 x 2 вкладышей для надписей	<b>1413 00</b>	1/5

Листы для надписей формата DIN A4 для 1 - 3-местных рамок E2. Пригодны для использования в стандартных лазерных и струйных принтерах.  
**Программное обеспечение для печати 1423 00 → стр. 227.**

**Тип 1**  
10 перфорированных листов для надписей для одноместных рамок E2 **0711 22**. Одного листа хватает на 6 одноместных рамок.  
**Накладные рамки E2 1-местные 0711 22 → стр. 56.**

**Тип 2**  
100 перфорированных листов для надписей для рамок E2 **0711 22** и **0712 22**. Одного листа хватает на 2 1-местные и 2 2-местные рамки.  
**Накладные рамки E2 1-местные 0711 22 → стр. 56.**  
**Накладные рамки E2 2-местные 0712 22 → стр. 56.**

**Тип 3**  
20 перфорированных листов для надписей для трехместных рамок E2 **0713 22**. Одного листа хватает на 2 трехместные рамки.  
**Накладные рамки E2 3-местные 0713 22 → стр. 56.**

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Листы с вкладышами для надписей к сенсорным выключателям 2 и кнопкам вызова для квартирных станций

**Сенсорный выключатель 2, кнопка вызова, настенный радиопередатчик в плоском исполнении**

10 x 20 вкладышей **1088 00** 1/5  
для надписей

**Сенсорный выключатель 2-плюс**

7 x 35 вкладышей **1089 00** 1/5  
для надписей

Перфорированная вставка из специальной пленки для вкладышей с надписями для сенсорных выключателей 2 и кнопок вызова квартирных станций в формате DIN A4. Материал имеет оптимальную для вкладышей прочность. Благодаря этому на нем не образуются волны, которые часто возникают при нанесении изображения при помощи стандартных копировальных аппаратов. Листы с вкладышами для надписей можно использовать только в черно-белых или цветных лазерных принтерах.

**Сенсорный выключатель 2, кнопка вызова, настенный радиопередатчик в плоском исполнении**

Листы к сенсорным выключателям 2, нижним кнопкам 5-клавишных сенсорных выключателей 2-плюс, кнопкам вызова квартирной станции, настенным радиопередатчикам в плоском исполнении.

Комплект поставки: 10 листов на 20 полей

**Сенсорные выключатели 2, 1-клавишные 1011 .., 1061 .. → стр. 382.**

**Сенсорные выключатели 2, 2-клавишные 1012 .., 1062 .. → стр. 382.**

**Сенсорные выключатели 2, 3-клавишные 1013 .., 1063 .. → стр. 382.**

**Сенсорные выключатели 2, 4-клавишные с контроллером 1064 .. → стр. 309.**

**Сенсорные выключатели 2, 6-клавишные с контроллером 1066 .. → стр. 309.**

**Кнопки вызова квартирной станции 1283 .., 1285 .. → стр. 282.**

**Настенные радиопередатчики в плоском исполнении 1111 .., 1113 .. → стр. 377.**

**Сенсорные выключатели 2-плюс клавишный 1055 .. → стр. 311.**

**Сенсорные выключатели 2-плюс**

Листы к 2-клавишному сенсорному выключателю 2-плюс и верхней части 5-клавишного сенсорного выключателя 2-плюс. Для нижней части 5-клавишного сенсорного выключателя 2-плюс нужно использовать листы **1088 00**.

Комплект поставки: 7 листов на 35 полей

**Сенсорные выключатели 2-плюс 2-клавишн. 1052 .. → стр. 310.**

**Сенсорные выключатели 2-плюс 5-клавишн. 1055 .. → стр. 311.**

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Программное обеспечение для печати DesignPro™, редакция Gira

**1423 00**

**1**

Программное обеспечение для нанесения надписей на листы с вкладышами для надписей Gira формата DIN A4. Программное обеспечение профессионального уровня фирмы Avery Zweckform. Пакет DesignPro является простым в работе средством подготовки и вывода на печать этикеток и карточек. В составе ПО имеется 500 готовых макетов этикеток и карточек, разработанных специалистами фирмы Avery Zweckform, которыми может воспользоваться пользователь. Для этого достаточно выбрать подходящий образец, отредактировать по своему усмотрению и вывести на печать в необходимом количестве экземпляров.

- Функция многослойного редактирования, позволяющая свободно менять макет любой этикетки
- Редактор полукруглого и округлого текста (например, овального)
- Инструмент для рисования линий, прямоугольников, окружностей и многоугольников
- Редактор штрих-кодов (более 10 типов штрих-кодов, применяемых в торговле и промышленности, например, EAN 8, EAN 13, EAN 128, код 39, код 2 из 5, код 128...)
- Возможность импорта графических изображений разных форматов (например, BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS, и т.д.)
- Функция нумерации (цифрами или буквами)
- Импорт данных ODBC (например, из Access®, Excel®, dBase®, текстовых файлов и т.п.), включая функции фильтрации и сортировки
- Создание базы данных в формате dBase®
- Автоматический ввод данных из каталогов носителей данных для резервного копирования
- Множество полезных вспомогательных функций (например, получение системных данных и системного времени или подключение наборов шрифтов, настройка полей, закрепление объектов и многое другое)
- Сетка, вспомогательные линии и линейки для точного выравнивания
- Свободный поворот объектов
- Функция "Drag & Drop" (перенос объекта с фиксацией по новому месту)
- Чтение данных с CD-ROM
- Системные требования: процессор Pentium, Microsoft® Windows® 95/98, NT 4.0, 2000 или Xp