

Клавишные, кнопочные выключатели, светорегуляторы

Вставки для скрытого монтажа и принадлежности

Во всех сериях электроустановочных изделий Gira кнопочные, клавишные выключатели и светорегуляторы существуют в виде вставок для скрытого монтажа.

Вставки клавишных и кнопочных выключателей поставляются без накладок. Такой модульный принцип построения устройств относится и ко всем электронным приборам. Накладки следует заказывать отдельно

Преимущества

Совместимость вставки со всеми сериями изделий Gira

Использование модульного принципа дает возможность последующей замены или изменения набора совместимых устройств



1 2

Новинка. Устройство автоматического освещения лестничных площадок в корпусе REG наряду с использованием датчика движения Gira позволяет автоматически управлять освещением на лестничных площадках. Перед тем как освещение на лестничной площадке выключится, устройство предупреждает об этом, заранее посылая специальный световой сигнал.

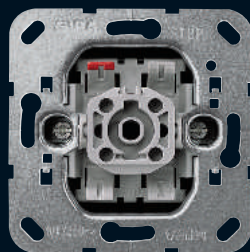
Новинка. Светорегулятор с двумя независимыми универсальными каналами для изменения уровня освещенности. Управление каналами можно осуществлять по отдельности или одновременно, используя двухзонную накладку. При помощи такого двухканального светорегулятора можно управлять разной по типу нагрузкой, подключенной к каждому из двух каналов: например, электронными и обмоточными трансформаторами.

Новинка. Одноклавишные выключатели всех без исключения серий Gira могут оснащаться элементом светодиодной подсветки желтого, красного или синего цветов, рассчитанными на напряжение в 230 В. Элементы светодиодной подсветки также могут использоваться для дооснащения ранее установленных выключателей Gira. Преимущество: элемент светодиодной подсветки обладает большим рабочим ресурсом.

Клавишные и кнопочные выключатели, светорегуляторы

Клавишные выключатели с самовозвратом	217
Клавишные выключатели	217
Кнопочные выключатели	218
Шнуровые выключатели	219
Трехпозиционный выключатель/Регулятор числа оборотов	220
Выключатели управления жалюзи/Замковый выключатель	220
Таймеры	221
Вставки System 2000	221
Светорегуляторы	228
Электронный потенциометр DALI	234
Усилители мощности	235
Элементы подсветки с лампой тлеющего разряда	236
Элементы светодиодной подсветки	237
Сигнальные световые приборы и принадлежности	237
Запасные сменные предохранители	238
Прочее	239
Листы для нанесения надписей	240

1 **Новинка.** Устройство автоматического освещения лестничных площадок



3

2 **Новинка.** Универсальный двухканальный светорегулятор



4

3 Вставка клавишного выключателя




















5

4 Вставка универсального светорегулятора System 2000

5 Вставка светорегулятора для ламп накаливания, 100 – 1000 Вт

Концепция System 2000

				Вставки System 2000			
							
				Вставка выключателя Triac	Вставка выключателя Tronic	Вставка реле	Вставка реле
				мощность: от 40 до 400 Вт Стр. 223	мощность: от 50 до 420 Вт Стр. 223	мощность: ≤2300 Вт Стр. 224	беспотенциальная мощность: ≤800 Вт Стр. 224
Артикульный номер				0854 00	0866 00	0853 00	1148 00
	Накладка датчика движения "Standard" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 260/261	 	1300 .. 1301 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Накладка датчика движения "Komfort" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 260/262	 	0661 .. 0671 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Накладка датчика присутствия "Komfort" Стр. 264		0317 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Накладка для переключения и регулировки яркости		0655 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Сенсорная накладка для светорегуляторов Стр. 24/161		2260 ..				
	Сенсорная накладка для выключателей System 2000 Стр. 12/159		2261 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Радионакладка для переключения и регулировки яркости Стр. 442		0543 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение

-  Для высоты установки до 1,10 м, со строго горизонтальной направленностью центральной оси сектора обзора и без ограничения сектора обзора
-  Для высоты установки до 2,20 м, с наклоном центральной оси сектора обзора в вертикальной плоскости
- A)** Стандартные накладки при использовании вместе со вставками светорегуляторов выполняют только функции включения/выключения
- B)** Для вставки дополнительного устройства нельзя изменить настройку порога яркости срабатывания и времени включения.

Накладки датчиков движения и датчиков присутствия могут использоваться со вставками System 2000 для скрытого монтажа, начиная с версии R2, указанной на вставке.

Со вставкой импульсного устройства System 2000 0336 00 могут использоваться накладки датчиков движения и датчиков присутствия, начиная с версии накладок R3.

Для наращивания системы освещения с автоматическим управлением возможно свободное комбинирование вставок и накладок концепции System 2000 в рамках перечисленных выше возможностей и с учетом максимально допустимого количества дополнительных устройств.

Функции дополнительного устройства зависят от типа основного устройства.

<p>Вставка реле HLLK мощность: Канал 1: ≤1000 Вт, Канал 2: ≤800 Вт Стр. 225</p> <p>0303 00</p>	<p>Вставка универсального светорегулятора мощность: от 50 до 420 Вт/ВА Стр. 221</p> <p>0305 00</p>	<p>Вставка низковольтного светорегулятора мощность: от 20 до 500 ВА Стр. 222</p> <p>0331 00</p>	<p>Вставка управления 1–10 В, мощность: ≤ 700 Вт, ток управления ≤ 50 мА Стр. 222</p> <p>0860 00</p>	<p>Вставка импульсного устройства для датчиков движения Стр. 226</p> <p>0336 00 0821 00</p>	<p>Вставка дополнительного устройства для датчиков присутствия и датчиков движения (3-проводная) Стр. 227</p> <p>0335 00</p>	<p>Вставка дополнительного устройства (2-проводная) Стр. 227</p> <p>0333 00</p>
<p>①</p>	<p>включение/ выключение ^{A)}</p>	<p>включение/ выключение ^{A)}</p>	<p>включение/ выключение ^{A)}</p>	<p>включение</p>	<p>включение ^{B)}</p>	
<p>①</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение</p>	<p>включение ^{B)}</p>	
<p>①</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости, значение уровня яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости, значение уровня яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости, значение уровня яркости</p>	<p>включение</p>	<p>включение ^{B)}</p>	
<p>②</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение</p>		<p>включение/ выключение, регулировка яркости, память</p>
<p></p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>			
<p>②</p>						
<p>②</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>			









- ① Функционирование в качестве выключателя HLLK
По каналу 1 передается команда на включение при обнаружении движущегося объекта, с учетом освещенности окружающей среды. В том случае если движение объекта более не распознается, накладка по истечении регулируемого времени задержки подает сигнал на отключение.

Канал 2 включается при движении объекта в зоне контроля – либо сразу при определении движения объекта, либо с некоторой задержкой. Освещенность окружающей среды не оказывает никакого влияния. В том случае если движение объекта более не распознается, вставка по истечении регулируемого времени задержки подает сигнал на отключение.
- ② Функционирование в качестве следящего выключателя
Канал 1 при нажатии на выключатель включается/выключается без задержки. Канал 2 включается/выключается в зависимости от состояния канала 1.












Возможные комбинации устройств System 2000

Основное устройство

Вставка

-  Вставка светорегулятора **0305 00**
-  Вставка светорегулятора **0331 00**
-  Вставка управления 1-10 В **0860 00**
-  Вставка выключателя Tronic **0866 00**
-  Вставка выключателя Triac **0854 00**
-  Вставка реле **0853 00**
-  Вставка реле HLK **0303 00**
-  Вставка реле беспотенциальная **1148 00**

Накладка

-  Накладка для переключения и регулировки яркости **0655 ..**
-  Сенсорная накладка **2260 ..**
-  Сенсорная накладка **2261 ..**
-  Радионакладка **0543 ..**
-  Накладка датчика присутствия **0317 ..**
-  Накладка датчика движения «Komfort» **0661 ..**  **0671 ..** 
-  Накладка датчика движения «Standard» **1300 ..**  **1301 ..** 

Дополнительные устройства


Вставка

-  Вставка дополнительного устройства **0333 00**
-  Кнопочный выключатель, 1-полюсный **0151 00**
-  Вставка дополнительного устройства **0333 00**
-  Вставка дополнительного устройства **0335 00**
-  Кнопочный выключатель, 1-полюсный **0151 00**



Накладка

-  Накладка для переключения и регулировки яркости **0655 ..**
-  Накладка для переключения и регулировки яркости **0655 ..**
-  Накладка датчика присутствия **0317 ..**
-  Накладка датчика движения «Komfort» **0661 ..**  **0671 ..** 
-  Накладка датчика движения «Standard» **1300 ..**  **1301 ..** 









тип REG

-  Автомат для датчиков движения **0821 00**


Вставка

-  Вставка импульсного выключателя **0336 00**
-  Кнопочный выключатель, 1-полюсный **0151 00**

Накладка

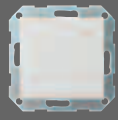
-  Накладка для переключ. и регулировки яркости **0655 ..**
-  Накладка датчика присутствия **0317 ..**
-  Накладка датчика движения «Komfort» **0661 ..**  **0671 ..** 
-  Накладка датчика движения «Standard» **1300 ..**  **1301 ..** 

 Накладка датчика движения для нижней зоны установки до 1,10 м (**0661 ..** и **1300 ..**)

 Накладка датчика движения для верхней зоны установки до 2,20 м (**0671 ..** и **1301 ..**)

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

System 55

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для System 55 → стр. 12.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

F100

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии F100 → стр. 88.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

S-Classic

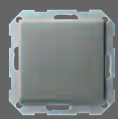
Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии S-Classic → стр. 114.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

S-Color

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии S-Color → стр. 130.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

E22

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии E22 → стр. 156.



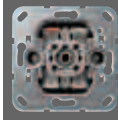
Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

TX_44

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии TX_44 → стр. 190.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки клавишных выключателей



Вставка клавишного выключателя 10 А / 250 В~

Универсальный переключатель¹⁾ **0106 00** 10/200

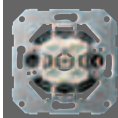
Перекрестный выключатель¹⁾ **0107 00** 10/200

2-полюсный выключатель **0102 00** 10/200

Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

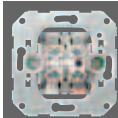
Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236. Светодиодные элементы подсветки 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

¹⁾ Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Вставка клавишного выключателя 16 А / 400 В~

3-полюсный выключатель **0103 00** 1/1



Вставка клавишного выключателя 10 А / 250 В~

Двухклавишный выключатель **0105 00** 10/200

Двухклавишный переключатель **0108 00** 10/200



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

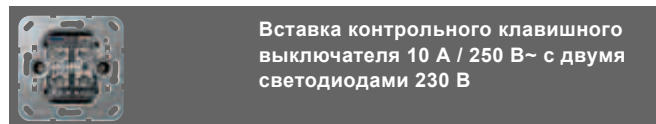
Универсальный переключатель **0116 00** 10/200

2-полюсный выключатель **0112 00** 10/200

Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах" **Запасная лампа тлеющего разряда 0997 00 → стр. 236.**



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Вставка контрольного клавишного выключателя 10 А / 250 В~ с двумя светодиодами 230 В

Двухклавишный выключатель

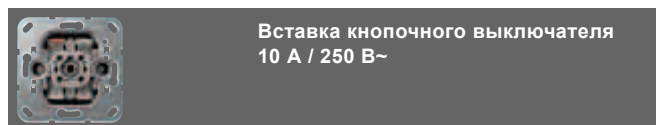
0145 00 5/5

Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах"

Используется с накладкой 0631 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки кнопочных выключателей



Вставка кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом¹⁾ **0151 00** 10/200

1-полюсный выключатель с переключающим контактом¹⁾ **0156 00** 10/200

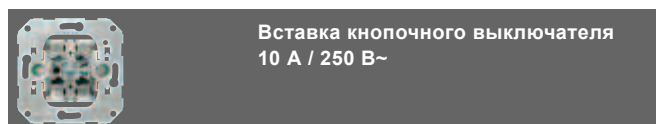
1-полюсный выключатель с замыкающим контактом с клеммой для нейтрали **0150 00** 10/200

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом, с дополнительными сигнальными контактами¹⁾ **0152 00** 10/200

Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

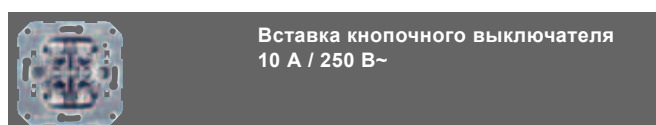
Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.
Светодиодные элементы подсветки 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

¹⁾ Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Вставка кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

Кнопочный выключатель на две клавиши **0155 00** 10/200



Вставка кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

4-местн. **0147 00** 10/200

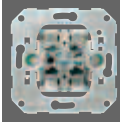
Для установки в глубокую монтажную коробку.
Двухканальный универсальный вход Instabus 1118 00 → стр. 416.
Четырехканальный универсальный вход Instabus 1119 00 → стр. 416.
Двойные клавиши 0295 ..
Двойные клавиши с двойными стрелками 1150 ..



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Клавишный выключатель / кнопочный выключатель



Вставка клавишного/кнопочного выключателя на две клавиши 10 А/250 В~

0139 00	5/200
---------	-------

Двойные клавиши 0295 ..

Вставки шнуровых выключателей



Вставка шнурового клавишного выключателя 10 А / 250 В~

Универсальный переключатель ¹⁾	0146 00	5/5
---	---------	-----

2-полюсный выключатель	0142 00	5/5
------------------------	---------	-----

Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

Используется с накладкой 0638 ...

Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.

Светодиодные элементы подсветки 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

¹⁾ Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Вставка шнурового кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом, с дополнительными сигнальными контактами	0165 00	5/5
---	---------	-----

Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

Используется с накладкой 0638 ...

Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.

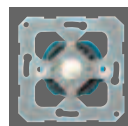
Светодиодные элементы подсветки 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки трехпозиционного переключателя/регулятора числа оборотов

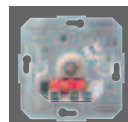


Вставка трехпозиционного переключателя 16 А / 250 В~ (например, для вентиляторов)

с нулевым положением **0149 00** 1/1

Только для винтового крепления.
Не подходит для установки в корпусах накладного монтажа.

Используется с накладкой **0669 ...**



Вставка регулятора числа оборотов с поворотным регулятором-выключателем

0,1 – 2,7 А **0314 00** 5/5

С запасным предохранителем.
С защитой от перегрева. Автоматический запуск после охлаждения. С коммутируемым выходом для управления ламелями или для коммутации омической нагрузки. С пружинными контактами.

Номинальный ток: от 0,1 до 2,7 А

Максимальный ток

двигателя: 2,7 А

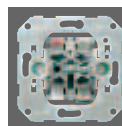
Используется с накладкой **0652 ...**

Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 **049735** → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки выключателей управления жалюзи/выключателей с замковым устройством



Вставка клавишного/кнопочного выключателя управления жалюзи 10 А / 250 В~

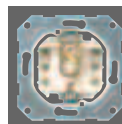
Клавишный выключатель **0159 00** 10/200

Кнопочный выключатель **0158 00** 10/200

С защитой от одновременного включения благодаря электрической и механической блокировке.

Применяется с накладкой **0294 ...**

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи **0398 00** → стр. 247.



Вставка клавишного/кнопочного выключателя управления жалюзи 10 А / 250 В~ для наклейки с поворотной ручкой

1-полюсный переключатель с нормально разомкнутым контактом **0154 00** 5/5

2-полюсный переключатель **0157 00** 5/5

При удалении латунного стопора может использоваться в качестве клавишного выключателя с фиксацией определенного положения.

Используется с накладкой **0666 ...**

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи **0398 00** → стр. 247.



Вставка выключателя с замковым устройством 10 А / 250 В~ для всех цилиндрических замков стандарта DIN

Выключатель без фиксирования положения, 1-полюсный с нормально разомкнутым контактом **0163 00** 5/5

Выключатель с фиксируемым положением, 2-полюсный с нормально разомкнутым контактом **0144 00** 5/5

Комплект поставки: без цилиндрического замка. Только для винтового крепления.

Не подходит для установки в корпусах накладного монтажа.

Используется с накладкой **0664 ...**

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи **0398 00** → стр. 247.

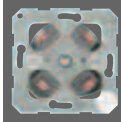
Цилиндрические замки **0001 00, 0002 00, 0003 00** → стр. 239.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Таймеры



Вставка таймера 16 А / 250 В~
2-полюсная

15 минут	0320 00	5/5
120 минут	0321 00	5/5

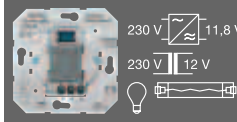
Только для винтового крепления.

Подходит для накладок:

System 55, F100 0666 ...
E22, S-Classic, S-Color System 0640 ..., 0642 ...



Вставки светорегуляторов System 2000



System 2000
Вставка универсального
светорегулятора
(кнопочный светорегулятор)

50 – 420 Вт/ВА	0305 00	5/5
----------------	----------------	-----

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором
- Может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00. Светорегулятор позволяет осуществлять управление со вставок дополнительных устройств, механических кнопочных выключателей. Максимальное расстояние до дополнительного устройства 20 м
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 420 Вт/ВА
Диапазон рабочих температур:	от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>System 2000 Вставка низковольтного светорегулятора (кнопочный светорегулятор)</p>	
20 – 500 ВА	0331 00 5/5

Низковольтный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором

Возможно подключение дополнительного устройства

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя
- Автоматическая защита от перегрева
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Коммутируемая мощность: от 20 до 500 ВА (при минимальной нагрузке 85 %)
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная наклейка 2260 ..

Радионаклейка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Наклейки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Наклейки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Наклейка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

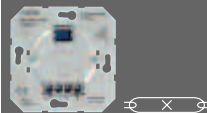
System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.

Запасной плавкий предохранитель Т 2 Н 250

049806 → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>System 2000 Вставка управления 1–10 В</p>	
1 – 10 В	0860 00 5/5

Вставка управления 1-10 В для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1–10 В.

- Регулировка яркости
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость.
- Возможно многофазовое подключение

Электронные пускорегулирующие аппараты создают высокий пусковой ток, поэтому следует применять ограничитель тока включения или в случае большой нагрузки произвести разделение на группы.

Коммутирующий контакт: контакт реле под сетевым напряжением
 Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемая мощность: необходимо подключение нейтрали
 700 Вт лампы накаливания (только включение/выключение)
 700 Вт электронные трансформаторы
 Tronic

Интерфейс 1-10 В: зависит от типа ЭПРА
 до 50 мА

максимальная длина провода - 100 м

Ограничитель пускового тока 0810 00 → стр. 239.

System 2000 Наклейка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная наклейка 2260 ..

Радионаклейка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Наклейки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Наклейки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Наклейка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

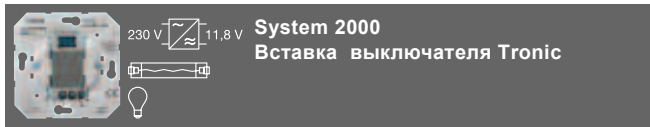
System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения

0335 00 → стр. 227.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки выключателей System 2000



50 – 420 Вт. **0866 00** 5/5

Вставка скрытого монтажа для включения/выключения ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами (2-проводное подключение).

- Ограничение пускового тока для плавного включения

Возможно подключение дополнительного устройства

Коммутирующий элемент: МОП-транзистор

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемая от 50 до 420 Вт - лампы накаливания

мощность: от 50 до 420 Вт - высоковольтные

галогенные лампы

от 50 до 420 Вт - низковольтные

галогенные лампы с электронными

трансформаторами

Диапазон рабочих

температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости

(в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение)

0543 ... → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение)

0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000

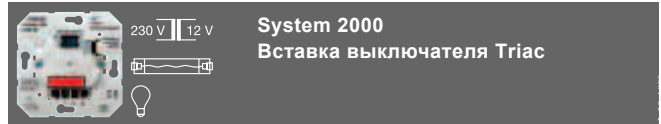
0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения

0335 00 → стр. 227.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



40 – 400 Вт/ВА **0854 00** 5/5

Вставка выключателя Triac является электронным выключателем для включения/выключения ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами (2-проводное подключение).

- Ограничение пускового тока для плавного включения

- Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя

Возможно подключение дополнительного устройства.

Коммутирующий элемент: Симистор

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемая от 40 до 400 Вт - лампы накаливания

мощность: от 40 до 400 Вт - высоковольтные

галогенные лампы

от 40 до 400 Вт - низковольтные

галогенные лампы с обмоточными

трансформаторами при минимальной

нагрузке не менее 85%

Диапазон рабочих

температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости

(в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение)

0543 ... → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение)

0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000

0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения

0335 00 → стр. 227.

Запасной плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 V

049727 → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
 System 2000 Вставка реле	
0853 00	5/5

Вставка реле для включения/выключения различных типов света и электрических нагрузок (3-проводное подключение - необходима нейтраль).

- лампы накаливания
- высоковольтные галогенные лампы
- низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
- низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором Gira
- люминесцентные лампы

Возможно подключение дополнительного устройства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания
2300 Вт высоковольтные галогенные лампы
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 парного включения
Смешанная нагрузка особых типов. Обмоточные трансформаторы должны быть нагружены источниками света минимум на 85 % от номинальной нагрузки. Общая мощность подключенной к трансформатору нагрузки не должна превышать 1000 ВА.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости

(в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение)

0543 ... → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.


System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение) 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.



Артикул	Упаковка, шт.
 System 2000 Вставка реле беспотенциальная	
1148 00	5/5

Вставка реле с беспотенциальным контактом для включения/выключения различных типов источников света и электрических потребителей на основе беспотенциального контакта (3-проводное подключение - необходима нейтраль).

- лампы накаливания
- высоковольтные галогенные лампы

Возможно подключение дополнительного устройства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 800 Вт лампы накаливания
750 Вт высоковольтные галогенные лампы

Диапазон рабочих температур: от +5°C до +35°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости

(в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение)

0543 ... → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение)

0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.



Артикул	Упаковка, шт.
	
System 2000 Вставка реле HLK	
0303 00	5/5

Вставка реле HLK имеет один коммутируемый канал под напряжением сети 230 В (канал 1) для включения/выключения различных типов источников света и один беспотенциальный коммутируемый канал (канал 2) для включения 2 фазы электросети (не является каналом, соответствующим требованиям стандарта на цепи низкого напряжения SELV), например для включения/выключения вентилятора или нагревателя. Время отключения канала 2 может меняться в пределах 5 фиксированных значений. Функциональность вставки реле HLK зависит от используемой накладки:

- функционирование в качестве выключателя с задержкой срабатывания:
для работы вставки реле HLK в режиме выключателя с задержкой срабатывания ее нужно применять с накладкой для переключения и регулировки яркости или с радионакладкой для переключения и регулировки яркости.
Нагрузка, подключенная к каналу 1, при нажатии на накладку включается/выключается без задержки. Нагрузка, подключенная к каналу 2, включается/выключается с задержкой по времени в зависимости от состояния канала 1.
- функционирование в качестве реле HLK:
для реализации этого режима вставку реле HLK нужно применять в сочетании с накладками датчиков движения или присутствия.
По каналу 1 передается команда на включение при обнаружении движущегося объекта, с учетом освещенности окружающей среды. В том случае если движение объекта более не распознается, накладка по истечении выбранного времени включения подает сигнал на отключение.
Канал 2 включается при движении объекта в зоне контроля - либо сразу при определении движения объекта, либо с некоторой задержкой. Освещенность окружающей среды не оказывает никакого влияния на процесс включения подключенного к каналу 2 устройства. В том случае если движение объекта более не распознается, вставка по истечении регулируемого времени подает сигнал на отключение.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность канала 1:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами Gira 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
Коммутируемая мощность канала 2:	800 Вт лампы накаливания 750 Вт высоковольтные галогенные лампы 450 ВА при максимальном пусковом токе в 2,1 А
Время включения	выбирается из 5 фиксированных значений: 2, 10, 30, 60, 120 минут. (только для канала 2)
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +35°C

Коммутируемая мощность канала 1:
1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами Gira
750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

Коммутируемая мощность канала 2:
800 Вт лампы накаливания
750 Вт высоковольтные галогенные лампы
450 ВА при максимальном пусковом токе в 2,1 А

Время включения выбирается из 5 фиксированных значений:

Диапазон рабочих температур:

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение) 0543 ... → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставка импульсного устройства System 2000



System 2000
Вставка импульсного устройства

0336 00	5/5
----------------	-----

Вставка импульсного устройства System 2000 применяется в сочетании с накладками датчиков движения, присутствия и накладкой для переключения и регулировки яркости. Вставка управляет устройством автоматического освещения лестничных проемов REG-типа 0821 00 (исполнительное устройство).

System 2000 Устройство автоматического освещения лестничных проемов REG-типа

0821 00 → стр. 226.

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ... 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ... 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение) 0317 .. → стр. 264.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



System 2000
Устройство автоматического освещения лестничных проемов, REG-типа

REG-типа	0821 00	1/1
----------	----------------	-----

Устройство автоматического освещения лестничных проемов REG-типа используется совместно со вставкой импульсного устройства для того, чтобы автоматически включать/выключать свет на лестничных проемах. Для этого вставка импульсного устройства комбинируется с накладкой датчика движения или датчика присутствия (PIR-накладка). К одному устройству автоматического освещения может быть одновременно подключено до 16 вставок импульсных устройств. Количество вставок уменьшается, если подключаются дополнительные устройства (например, кнопочные выключатели с подсветкой). Если устройство автоматического освещения получает сигнал на коммутацию, то оно включает свет и по истечении времени включения вновь выключает его. После такого отключения вставки импульсного устройства с накладками датчиков движения/присутствия блокируются примерно на 3 секунды. Лишь после этого датчик снова в состоянии регистрировать движение. За 10 с до отключения освещения происходит предупредительный сигнал - свет трижды выключается на 100 мс.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Токовая нагрузка

управляющего входа: 40 мА

Максимально допустимая

нагрузка: 250 В ~ / 16 А

Коммутируемая 2300 Вт лампы накаливания

мощность: 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы

1000 ВА низковольтные галогенные

лампы с обмоточными

трансформаторами

1500 Вт низковольтные галогенные

лампы с электронными

трансформаторами

1200 ВА люминесцентные лампы,

некомпенсированные

2300 ВА люминесцентные лампы,

в схемах парного включения

920 ВА люминесцентные лампы,

параллельно компенсированные

700 Вт ЭПРА

Время включения: от 10 с до 15 мин

Габариты: REG-типа, 1 ТЕ

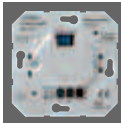
System 2000 Вставка импульсного устройства

0336 00 → стр. 226.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки дополнительных устройств System 2000



System 2000
Вставка дополнительного
устройства

0333 00 5/5

Вставка дополнительного устройства с 2-проводным подключением для выполнения функций проходного и перекрестного выключателя. Устанавливается в качестве дополнительного устройства к вставкам System 2000. В случае проведения модернизации уже имеющейся системы дополнительной прокладки 2-проводной линии не требуется.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

Головное устройство:

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставки выключателя Tronic 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 223.

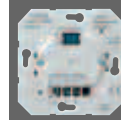
System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 225.

Универсальный светорегулятор с ручным управлением 1034 00 → стр. 229.

Вставка универсального двухканального светорегулятора 2263 00 → стр. 229.



System 2000
Вставка дополнительного
устройства для датчика присутствия
и датчика движения

0335 00 5/5

3-проводная вставка дополнительного устройства используется для установки накладок датчика присутствия/движения System 2000. Выступает в качестве активного дополнительного устройства. Дополнительное и головное устройства должны быть подключены к одной фазе.

К одной вставке универсального светорегулятора System 2000 может подключаться до 5 дополнительных устройств, ко всем остальным вставкам System 2000 может быть подключено до 10 вставок дополнительных устройств.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали

Максимальная длина проводов между головной вставкой и вставкой дополнительного устройства: до 100 м

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Головное устройство:

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставки выключателя Tronic 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 224.

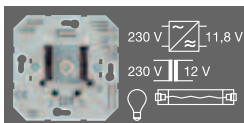
System 2000 Вставка реле беспотенциальная 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 225.

Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.

Универсальные светорегуляторы



Вставка универсального светорегулятора 2 с поворотной кнопкой

50 – 420 Вт/ВА **1176 00** 5/5

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором

Возможно подключение вставки дополнительного устройства **1177 00**

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева
- Увеличение мощности нагрузки путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)
- Клеммы с пружинными зажимами

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность: от 50 до 420 Вт/ВА
Количество дополнительных устройств: до 5
Максимальная длина проводов между головной вставкой и вставкой дополнительного устройства: до 100 м

Применяется с накладкой **0650 ...**
Вставка дополнительного устройства 2 **1177 00** → стр. 228.
Универсальный усилитель мощности **1035 00** → стр. 235.
Электронный усилитель мощности **0380 00** → стр. 235.
Усилитель мощности низкого напряжения **0364 00** → стр. 236.



Вставка дополнительного устройства для вставки универсального светорегулятора 2

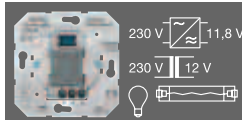
1177 00 5/5

Вставка дополнительного устройства с **2-проводным** подключением для выполнения функций проходного и перекрестного выключателя. Используется только в сочетании со вставкой универсального светорегулятора 2 **1176 00**.

- Клеммы с пружинными зажимами.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Максимальная длина проводов между головной вставкой и вставкой дополнительного устройства: до 100 м

Применяется с накладкой **0650 ...**
Вставка универсального светорегулятора 2 **1176 00** → стр. 228.



System 2000
Вставка универсального светорегулятора (кнопочный светорегулятор)

50 – 420 Вт/ВА **0305 00** 5/5

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором
- Может использоваться вместе с размыкателями цепи **1139 00**, **1140 00**. Светорегулятор позволяет осуществлять управление со вставок дополнительных устройств, механических кнопочных выключателей. Максимальное расстояние до дополнительного устройства 20 м
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность: от 50 до 420 Вт/ВА
Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

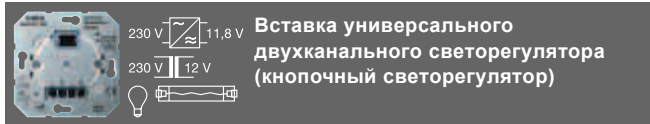
Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Вставка универсального двухканального светорегулятора (кнопочный светорегулятор)

2 x 50– 220 Вт/ВА	2263 00	1/1
-------------------	----------------	-----

Двухканальный светорегулятор представляет собой кнопочный светорегулятор с двумя независимыми каналами регулировки яркости различных типов источников света: ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором и низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором. Каждый из двух каналов, независимо от другого, может управлять различной по типу электрической нагрузкой. Общая мощность коммутации в 440 Вт / ВА может по-разному распределяться между каналами; тем не менее максимальная нагрузка на один канал должна быть не больше 350 Вт / ВА. При подключении вставки дополнительного устройства System 2000 0333 00 (2-проводная) оба канала управляются синхронно.

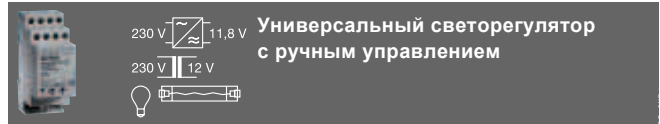
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)
- Винтовые клеммы

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность на канал:	от 50 до 260 Вт/ВА (25 °С)
Диапазон рабочих температур:	от -20 °С до +45 °С

Применяется с накладкой **2264 ... Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00** → стр. 227.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Универсальный светорегулятор с ручным управлением

50 – 500 Вт/ВА REG-типа	1034 00	1/30
-----------------------------------	----------------	------

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором

Команды на включение/выключение или регулировку яркости реализуются нажатием на расположенные на лицевой стороне устройства кнопки либо при помощи подключенных дополнительных устройств.

Дополнительные устройства: механические кнопочные выключатели, вставки дополнительного устройства System 2000 0333 00 (2-проводная).

С помощью вставки дополнительного устройства System 2000 можно:

- Сохранять в памяти установленный уровень яркости
- Осуществлять централизованное управление (при помощи одного дополнительного устройства можно одновременно управлять несколькими универсальными светорегуляторами)
- Осуществлять управление по двухфункциональному принципу действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость.

Другие особенности:

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы).

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 500 Вт/ВА
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 2 TE

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

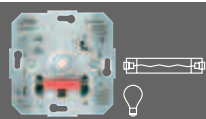
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки светорегуляторов для ламп накаливания



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной ручкой

60 – 400 Вт. **0300 00** 5/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Увеличение выходной мощности путём подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения. С запасным предохранителем.

Применяется с накладкой 0650 ...

Запасной плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 V

049727 → стр. 238.

Усилитель мощности низкого напряжения

0364 00 → стр. 236.



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной кнопкой

60 – 400 Вт. **1184 00** 5/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50/60 Гц. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения. Клеммы с пружинными зажимами. С запасным предохранителем.

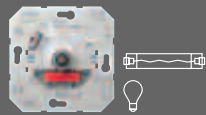
Применяется с накладкой 0650 ...

Запасной плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 V

049727 → стр. 238.

Усилитель мощности низкого напряжения

0364 00 → стр. 236.



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной кнопкой

60 – 600 Вт. **0302 00** 5/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц. Может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00. Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения.

Клеммы с пружинными зажимами. С запасным предохранителем.

Применяется с накладкой 0650 ...

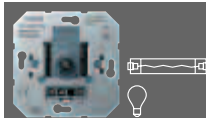
Плавкий предохранитель Т 2,5 Н 250 V 049732 → стр. 238.

Усилитель мощности низкого напряжения

0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной кнопкой

100 – 1000 Вт. **1181 00** 5/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц. Электронная защита от короткого замыкания. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности. С винтовыми клеммами.

Применяется с накладкой 0650 ...

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения

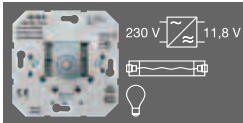
0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Электронные светорегуляторы



Вставка светорегулятора Tronic (электронного светорегулятора) с поворотной кнопкой

20 – 360 Вт.

1182 00

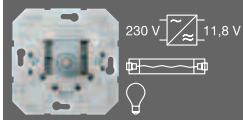
5/5

Устройство предназначено для изменения регулировки на низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами, высоковольтных галогенных ламп 230 В~, 50 Гц и ламп накаливания. Электронная защита от короткого замыкания Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности. Клеммы с пружинными зажимами.

Применяется с накладкой 0650 ...

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.



Вставка светорегулятора Tronic (электронного светорегулятора) с поворотной кнопкой

20 – 525 Вт.

0307 00

5/5

Устройство предназначено для регулировки яркости низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами, высоковольтных галогенных ламп 230 В~, 50 Гц и ламп накаливания. Электронная защита от короткого замыкания. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. С выходом для передачи сигнала состояния светорегулятора Tronic для управления автоматами защиты или реле. Может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00 в сочетании с модулем управления 1120 00. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности. Клеммы с пружинными зажимами.

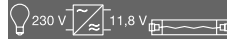
Применяется с накладкой 0650 ...

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.



Встраиваемый светорегулятор Tronic



50 – 700 Вт.

0381 00

1/72

Устройство используется для регулировки яркости низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами, высоковольтных галогенных ламп 230 В~, 50 Гц и ламп накаливания. Команды на включение/выключение и регулировку яркости поступают от дополнительных устройств (механических кнопочных выключателей). Электронная защита от короткого замыкания. Защита от перегрева. Отдельно включаемая функция памяти (сохранение последнего выставленного уровня яркости). Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности.

Коммутируемая мощность:

от 50 до 700 Вт - лампы накаливания
от 50 до 700 Вт - высоковольтные галогенные лампы
от 50 до 700 Вт - электронные трансформаторы
Смешанная нагрузка особых типов

Диапазон рабочих температур:

+45 °C

Класс защиты:

IP 20

Габариты:

(Длина x Ширина x Высота)
212 x 49 x 46 мм

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

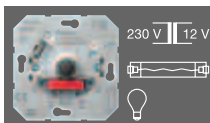
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.



Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.

Вставки низковольтных светорегуляторов



Вставка низковольтного светорегулятора с поворотной кнопкой

40 – 500 ВА **0306 00** 5/5

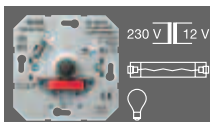
Применяется для регулировки яркости ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц и низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения. С выходом для передачи сигнала состояния светорегулятора для управления автоматами защиты или реле. Может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00. Клеммы с пружинными зажимами.

Применяется с накладкой 0650 ...

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.

Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 V

049735 → стр. 238.



Вставка низковольтного светорегулятора с поворотной кнопкой

20 – 500 Вт/ВА **1183 00** 5/5

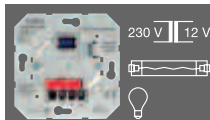
Применяется для регулировки яркости ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, 230/240 В ~, 50/60 Гц и низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности низкого напряжения. С винтовыми клеммами.

Применяется с накладкой 0650 ...

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.

Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 V

049735 → стр. 238.



System 2000
Вставка низковольтного светорегулятора (кнопочный светорегулятор)

20 – 500 ВА **0331 00** 5/5

Низковольтный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором

Возможно подключение дополнительного устройства

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя
- Автоматическая защита от перегрева
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемая от 20 до 500 ВА

мощность: (при минимальной нагрузке 85 %)

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.

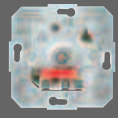
Запасной плавкий предохранитель Т 2 Н 250

049806 → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Светорегуляторы для люминесцентных ламп



Вставка электронного потенциометра с выходом управления 1-10 В с функцией клавишного выключателя

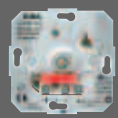
0309 00	5/5
----------------	-----

Электронный потенциометр с функцией клавишного выключателя для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1-10 В. Нажатие на кнопку управления приводит к включению/выключению ЭПРА. Поворотом кнопки регулируется яркость освещения. С запасным предохранителем.

Коммутируемая 230 В ~, 50/60 Гц
мощность: 6 А, омическая нагрузка
Ток управления: до 50 мА

Применяется с накладкой 0650 ...

Плавкий предохранитель F 500 H 250 V
049722 → стр. 238.



Вставка электронного потенциометра с выходом управления 1-10 В с функцией кнопочного выключателя

0308 00	5/5
----------------	-----

Электронный потенциометр с функцией кнопочного выключателя (только в сочетании с импульсными выключателями) для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1-10 В. При нажатии на кнопку управления передается импульс на импульсный выключатель и происходит включение/выключение ЭПРА. Поворотом кнопки регулируется яркость освещения. С запасным предохранителем.

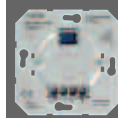
Коммутируемая 230 В ~, 50/60 Гц
мощность: 2 А, омическая нагрузка
Ток управления: до 50 мА

Применяется с накладкой 0650 ...

Плавкий предохранитель F 500 H 250 V
049722 → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



System 2000
Вставка управления 1–10 В

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

Вставка управления 1-10 В для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1–10 В.

- Регулировка яркости
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость.
- Возможно многофазовое подключение

Электронные пускорегулирующие аппараты создают высокий пусковой ток, поэтому следует применять ограничитель тока включения или в случае большой нагрузки произвести разделение на группы.

Коммутирующий контакт: контакт реле под сетевым напряжением

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая 700 Вт лампы накаливания (только включение/выключение)
мощность: 700 Вт электронные трансформаторы Tropic
зависит от типа ЭПРА

Интерфейс 1-10 В: до 50 мА
максимальная длина провода - 100 м

Ограничитель пускового тока 0810 00 → стр. 239.

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.



Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.



**Встраиваемый модуль управления
1-10 В**



Встраиваемый **0360 00** 1/72

Подключение встраиваемого модуля управления 1-10 В к люминесцентным лампам происходит через ЭПРА или через электронный трансформатор с интерфейсами управления 1-10 В. Управление возможно при помощи механического кнопочного выключателя.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Отдельно включаемая функция памяти (сохранение последнего выставленного уровня яркости)

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Управляющее напряжение: 1 - 10 В
 Коммутируемая мощность: 2300 Вт омическая нагрузка зависит от типа ЭПРА до 200 мА
 Диапазон рабочих температур: +50 °С
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 175 x 42 x 18 мм



DALI



Электронный потенциометр DALI

1189 00 5/5

Электронный потенциометр DALI используется в качестве светорегулятора к светильникам, подключаемым через электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) или трансформаторы с интерфейсами DALI. Существует возможность управления максимум 64 устройствами с интерфейсом DALI с нескольких мест. Потенциометр DALI не подходит для совместного использования с датчиками DALI и DALI-устройствами управления сторонних фирм производителей.

Для работы устройства необходимо применять источник питания, соответствующий техническим требованиям DALI по DIN IEC 60929. При выборе источника питания необходимо учитывать количество подключаемых устройств с интерфейсом DALI и электронных потенциометров DALI.

Нажатие на поворотную кнопку приводит к включению/выключению ЭПРА. Поворотом кнопки регулируется яркость освещения. С запасным предохранителем.

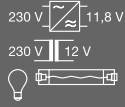
Применяется с накладкой 0650 ...



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Усилители мощности


Универсальный усилитель мощности
200 – 500 Вт/ВА

REG-типа	1035 00	1/1
----------	---------	-----

Универсальный усилитель мощности, REG-типа, используется для увеличения мощности универсального, низковольтного и Tronic светорегуляторов. Подсоединение усилителей мощности к светорегулятору осуществляется по шлейфовой схеме.

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

Коммутируемая мощность: от 200 до 500 Вт/ВА (более подробная информация в Технических характеристиках)

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 2 TE

Универсальные светорегуляторы 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → стр. 228.

Светорегуляторы Tronic 0307 00, 0381 00 → стр. 231.

Универсальные светорегуляторы Instabus 1031 00, 1032 00 → стр. 410.

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением 0809 00 → стр. 444.

Радиоуправляемый универсальный светорегулятор REG-типа, 1-канальный 1135 00 → стр. 450.


Электронный усилитель мощности

100 – 700 Вт.

Встраиваемый	0380 00	1/72
--------------	---------	------

Электронный усилитель мощности используется для увеличения мощности универсального и Tronic светорегуляторов Gira до 700 Вт.

За счет параллельного соединения до 10 усилителей мощности при помощи одного светорегулятора можно управлять разнообразными типами нагрузок, такими как: низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами Gira, лампы накаливания 230 В и высоковольтные галогенные лампы, мощность которых превышает мощность светорегулятора. Светорегуляторы Tronic и электронные усилители мощности необходимо подключать к одной фазе.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении

Коммутируемая мощность: от 100 до 700 Вт - лампы накаливания
от 100 до 700 Вт - электронные трансформаторы Gira
от 100 до 700 Вт - высоковольтные галогенные лампы
Смешанная нагрузка особых типов

Диапазон рабочих температур: +50 °С

Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
212 x 49 x 46 мм

Универсальные светорегуляторы 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → стр. 228.

Светорегуляторы Tronic 0307 00, 0381 00 → стр. 231.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 230.

Универсальные светорегуляторы Instabus 1031 00, 1032 00, 1058 00 → стр. 390.

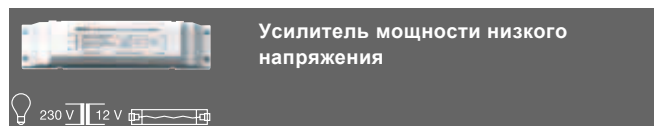
Универсальные светорегуляторы Instabus 1031 00, 1032 00 → стр. 410.

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением 0809 00 → стр. 444.

Радиоуправляемый универсальный светорегулятор REG-типа, 1-канальный 1135 00 → стр. 450.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Усилитель мощности низкого напряжения

100 – 600 ВА

Встраиваемый

0364 00

1/72

Усилитель мощности низкого напряжения используется для увеличения мощности низковольтных светорегуляторов Gira до 600 ВА.

За счет параллельного соединения до 10 усилителей мощности при помощи одного светорегулятора можно управлять разнообразными типами нагрузок, такими как: низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами, лампы накаливания 230 В и высоковольтные галогенные лампы, мощность которых превышает мощность светорегулятора. Низковольтные светорегулятор и усилители мощности необходимо подключать к одной фазе.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении

Коммутируемая мощность:	от 100 до 600 Вт - лампы накаливания от 100 до 500 Вт - высоковольтные галогенные лампы от 100 до 600 ВА - низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором Смешанная нагрузка особых типов
-------------------------	---

Диапазон рабочих температур:

+45 °С

Габариты:

(Длина x Ширина x Высота)
212 x 49 x 46 мм

Универсальные светорегуляторы **0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00** → стр. 228.

Низковольтные светорегуляторы **0306 00, 0331 00** → стр. 232.
Вставки светорегуляторов для ламп накаливания **0302 00, 1181 00** → стр. 230.

Универсальные светорегуляторы Instabus **1031 00, 1032 00, 1058 00** → стр. 390.

Универсальные светорегуляторы Instabus **1031 00, 1032 00** → стр. 410.

Универсальные радиоуправляемые светорегуляторы **0335 01, 0809 00, 1185 .., 1135 00** → стр. 444.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Элементы подсветки



Элемент подсветки на основе лампы тлеющего разряда 230 В~

Потребляемый ток 0,35 мА	0995 00	50/50
Потребляемый ток 0,8 мА	0996 00	50/50
Потребляемый ток 1,5 мА	0997 00	50/50

Может применяться в изделиях:

Клавишные выключатели с самовозвратом **0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ..**

Клавишные выключатели **0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00**

Кнопочные выключатели **0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00**

Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели **0142 00, 0146 00, 0165 00**

Компоненты для накладного монтажа **0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.**



Светодиодные элементы подсветки 12 – 24 В~

красный	0992 00	10/1680
белый	1405 00	50/50

Потребляемый ток 20 мА.

Может применяться в изделиях:

Клавишные выключатели с самовозвратом **0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ..**

Клавишные выключатели **0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00**

Кнопочные выключатели **0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00**

Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели **0142 00, 0146 00, 0165 00**

Компоненты для накладного монтажа **0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.**



Светодиодный элемент подсветки 230 В~

желтый Потребляемый ток 2,6 мА	0497 07	50/50
синий Потребляемый ток 0,8 мА	0497 08	50/50
красный Потребляемый ток 2,6 мА	0497 10	50/50

Может применяться в изделиях:

Клавишные выключатели с самовозвратом **0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ..**

Клавишные выключатели **0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00**

Кнопочные выключатели **0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00**

Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели **0142 00, 0146 00, 0165 00**

Компоненты для накладного монтажа **0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Акустический элемент 230 В~
с подсветкой

Потребляемый
ток 0,8 мА

0935 00 5/5

Акустический элемент с подсветкой помогает людям с плохим зрением понять, включено или выключено освещение. При установке во вставку выключателя акустический элемент производит при включении освещения короткий отчетливо слышимый звук. При выключении освещения акустический сигнал не раздается. Акустический элемент дает достоверное подтверждение включения или выключения света. Так как вставка выключателя с акустическим элементом и подсветкой соответствует нормативам "Положения о рабочих местах", то ее можно использовать на предприятиях, где работают люди с ослабленным зрением.

Частота звукового
сигнала: 2,3 кГц ± 500 Гц

Клавишные выключатели с самовозвратом 0120 .., 0121 .., 0123 .., 0126 .., 0127 .., 0130 ...

Клавишные выключатели 0106 00, 0107 00

Кнопочные выключатели 0151 00, 0152 00, 0156 00

Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели 0146 00, 0165 00

Элементы подсветки



Лампа накаливания 12 В~
(Используется с кнопочным
выключателем до 42 В~)

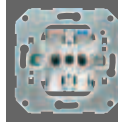
Потребляемый ток
22-25 мА,
черный

049814 5/5

Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А/42 В~ 0153 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сигнальные световые приборы и принадлежности



Вставка светового сигнала

0161 00 5/5

Используется с элементом подсветки для световых сигналов.

Применяется с накладками 0658 .., 0659 .., 0660 ...

Элементы подсветки для световых сигналов 0932 00, 0933 00, 0993 00, 0994 00, 0999 00 → стр. 237.



Элемент подсветки для световых
сигналов

**Лампа тлеющего
разряда 230 В~
(аналогично Е 10)**

1,4 мА **0993 00** 10/1680

2,0 мА **0999 00** 10/1680

**Лампа
накаливания 230 В~
(аналогично Е 14)**

13 мА **0994 00** 10/1680

**Лампа
накаливания 12 В~
250 мА**

0932 00 1/1

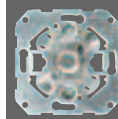
**Лампа
накаливания 24 В~
125 мА**

0933 00 10/1680

Используются: во вставках светового сигнала, в корпусах IP 44 и IP 20 для сигнальной световой подсветки и в плафонах с байонетным креплением.

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 237.

Корпус для сигнальной световой подсветки и плафона с байонетным креплением IP 20 0161 13 → стр. 211.



Вставка светового сигнала Е 10

0160 00 5/5

В качестве элемента подсветки используется лампа тлеющего разряда с цоколем Е10.

Применяется с накладками 0658 .., 0660 ...

Лампа тлеющего разряда Е 10, 2,0 мА, 049705 → стр. 237.



Лампа тлеющего разряда Е10,
230 В~

Потребляемый ток 2 мА
(ЕВТ)

049705 10/1680

Подходит для вставки светового сигнала Е 10.

Вставка светового сигнала (Е 10) 0160 00 → стр. 237.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Съемная плоская накладка для светового сигнала

F-Line

красный	0803 00	5/5
зеленый	0801 00	5/5
желтый	0804 00	5/5
прозрачный	0806 00	5/5
прозрачный с информационным полем ¹⁾	0807 00	5/5

Не подходит для применения с лампами накаливания **0932 00**, **0933 00** и **0994 00**.

¹⁾ прилагается набор пиктограмм и надписей.

Применяется с накладкой серии **F-Line 0660** .. → стр. 470.



Съемная плоская накладка для светового сигнала

S-Color

красный	0803 02	5/5
зеленый	0801 02	5/5
желтый	0804 02	5/5
прозрачный	0806 02	5/5

Используется с элементом подсветки для световых сигналов.

Применяется с накладкой серии **S-Color 0658** .. → стр. 149.



Съемная плоская накладка для светового сигнала

System 55, E22, F100

красный	0803 20	25/25
зеленый	0801 20	5/5
желтый	0804 20	5/5
прозрачный	0806 20	25/25
прозрачный с информационным полем ¹⁾	0807 20	5/5

Не подходит для применения с лампами накаливания **0932 00**, **0933 00** и **0994 00**.

¹⁾ прилагается набор пиктограмм и надписей.

Применяется с накладками **0660** ...



Накладка с байонетным креплением для светового сигнала

красный	0803 01	5/50
зеленый	0801 01	1/1
желтый	0804 01	1/1
прозрачный	0806 01	1/1

Применяется с накладкой **0659** ...

Корпус для сигнальной световой подсветки и плафона с байонетным креплением **IP 20 0161 13** → стр. 211.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Запасные сменные предохранители



Запасной предохранитель

F 500 H 250 В

Электронные потенциометры
0308 00, 0309 00 **049722** 1/10

T 1,6 H 250 В

Светорегулятор 400 Вт
0300 00 **049727** 1/10

T 2,5 H 250 В

Регуляторы числа оборотов
0314 00, 0314 30,
Светорегулятор 60–450 Вт
0301 30
Светорегулятор 60–600 Вт
0302 00 **049732** 1/10

T 2 H 250 В

System 2000
Низковольтный светорегулятор **0331 00** **049806** 1/10

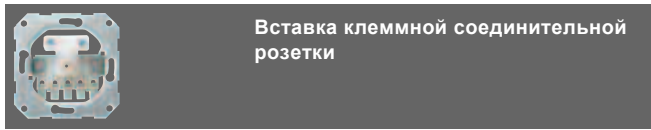
T 3,15 H 250 В

Низковольтный светорегулятор 20 – 500 ВА
0306 00 **049735** 1/1

Характеристики предохранителей соответствуют современным технологиям производства устройств. Рекомендуется применение только оригинальных предохранителей.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Прочее

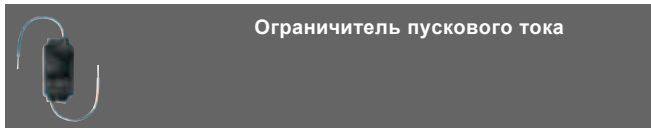


Вставка клеммной соединительной розетки

0400 00 5/5

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под сечение одного провода до 2,5 мм²

Применяется с накладкой **0274 ...**



Ограничитель пускового тока

0810 00 5/5

Устройство применяется для ограничения пускового тока, например в энергосберегающих лампах и параллельно компенсированных люминесцентных лампах. Ввиду своих малых размеров может устанавливаться в стандартную монтажную коробку, например за вставкой реле. Устройство подключается в линию нагрузки.

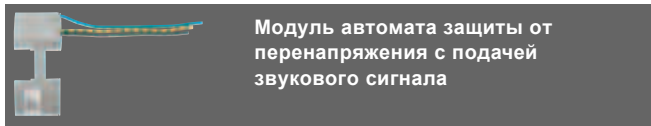
Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутируемая мощность: макс. 200 Вт

Диапазон рабочих температур: +25 °С

Подключение: 2 гибких соединительных провода с длиной около 70 мм

Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 50 x 32 x 12 мм



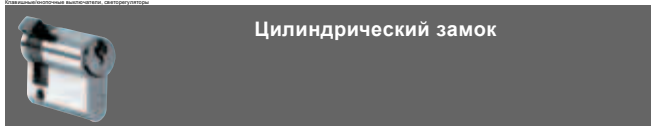
Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00 1/5

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Цилиндрический замок

замок для индивидуального ключа¹⁾ **0001 00** 5/5

для серийного ключа¹⁾ **0002 00** 5/5

Класс В требований VdS²⁾ **0003 00** 5/5

Для применения в выключателях с замковым устройством.

¹⁾ С 5 золотниками и 3 ключами.

Длина основания: 30 мм

Полная длина: 40 мм

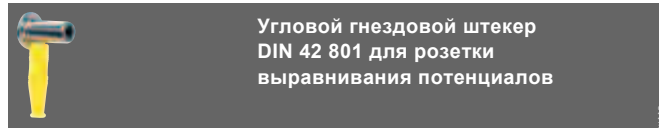
²⁾ С тремя индивидуальными мельхиоровыми ключами.

Классификация защиты по VdS: M 198 330

Длина основания: 31,5 мм

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

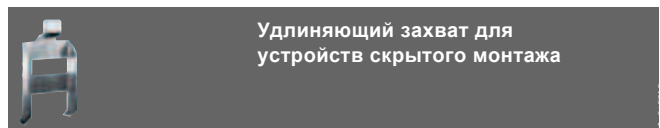
Полная длина: 41,5 мм
Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 220.



Угловой гнездовой штекер DIN 42 801 для розетки выравнивания потенциалов

для проводов с сечением до 6 мм² **044757** 25/25

С изолирующей оболочкой желтого цвета.
Розетка выравнивания потенциалов 0405 ...



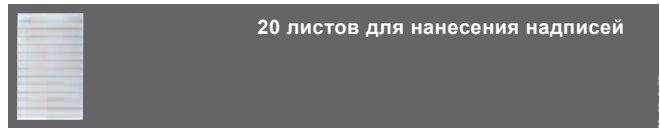
Удлиняющий захват для устройств скрытого монтажа

049810 50/50

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

Не предназначен для:

устройства управления жалюзи с поворотной рукояткой, выключателей с цилиндрическим замком, таймеров, таймеров с часами, электронных устройств, многопозиционных электрических розеток, телефонных розеток, термостатов, розеток для подключения электроплит.



20 листов для нанесения надписей

0016 00 5/5

Листы удобно использовать для нанесения надписей в устройствах серий F-Line, S-Color и устройствах накладного монтажа IP 44. Заказ листов производится партиями по 5 комплектов, каждый из которых содержит по 20 листов.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Листы для нанесения надписей / программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей

Листы для нанесения надписей		
60,7 x 11,8 мм 60 текстовых полей	1450 00	1/1
62,1 x 12,0 мм 60 текстовых полей	1451 00	1/1
48,8 x 6,8 мм 108 текстовых полей	1452 00	1/1
54,5 x 7,0 мм 108 текстовых полей	1453 00	1/1
67,5 x 6,9 мм 72 текстовых поля	1454 00	1/1
51,2 x 7,0 мм 108 текстовых полей	1455 00	1/1
46,9 x 36,9 мм 28 текстовых поля	1456 00	1/1
62,8 x 6,8 мм 108 текстовых полей	1457 00	1/1
62,0 x 62,0 мм 12 текстовых поля	1458 00	1/1
62,0 x 18,0 мм 42 текстовых поля	1459 00	1/1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Листы для нанесения надписей к установочным рамкам серии E2 с полем для надписи

Тип 1 10 x 6 текстовых полей	1411 00	1/1
Тип 2 100 x 2/2 текстовых полей	1412 00	1/1
Тип 3 20 x 2 текстовых полей	1413 00	1/1

Листы для нанесения надписей в формате DIN A4 - для одно-/трехместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи. Надписи могут наноситься с помощью лазерного и струйного принтеров.

Установочные рамки E2 с полем для надписи 0711 22, 0712 22, 0713 22 → стр. 57.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Тип 1
Комплект из 10 листов для нанесения надписей для одноместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи 0711 22. Одного листа достаточно, чтобы изготовить надписи для 6 одноместных установочных рамок.

Тип 2
Комплект из 100 листов для нанесения надписей для одно-/двухместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи 0711 22 и 0712 22. Одного листа достаточно, чтобы изготовить надписи для 2 одноместных и 2 двухместных установочных рамок.

Тип 3
Комплект из 20 листов для нанесения надписей для трехместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи 0713 22. Одного листа достаточно, чтобы изготовить надписи для 2 трехместных установочных рамок.

Листы для нанесения надписей к устройствам серии F100

69 x 67 мм 9 текстовых полей кремовый	2871 111	1/1
белый	2871 112	1/1
33,5 x 67 мм 21 текстовое поле кремовый	2872 111	1/1
белый	2872 112	1/1
21,8 x 67 мм 33 текстовых поля кремовый	2873 111	1/1
белый	2873 112	1/1
15,8 x 67 мм 48 текстовых полей кремовый	2874 111	1/1
белый	2874 112	1/1
23,7 x 66,3 мм 30 текстовых полей кремовый	2875 111	1/1
белый	2875 112	1/1
11,7 x 66,3 мм 63 текстовых поля кремовый	2876 111	1/1
белый	2876 112	1/1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Листы для нанесения надписей к сенсорным выключателям, клавишам вызова для квартирных станций и настенным сверхплоским радиопередатчикам System 55/E22

Тип 1

3 x 25 текстовых полей
38 x 54 мм **1090 00** 1/1

Тип 2

2 x 35 текстовых полей
38 x 36 мм **1089 00** 1/1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Тип 1

Листы для нанесения надписей к сенсорным выключателям 2, нижней секции сенсорного выключателя 2plus 5-клавишного, клавишам вызова для квартирных станций и настенным сверхплоским радиопередатчикам. 3 комплекта по 25 текстовых полей.

Комплект поставки:

Сенсорные выключатели 2 1011 00, 1012 .., 1013 .., 1061 .., 1062 .., 1063 .., 1064 .., 1066 .. → стр. 341.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.

Настенные сверхплоские радиопередатчики 1111 .., 1113 .. → стр. 430.

Дополнительные секции вызова квартирных станций 1283 .., 1285 .. → стр. 301.

Тип 2

Листы для нанесения надписей к сенсорным выключателям 2 plus и верхней секции сенсорного выключателя 2 plus 5-клавишного. 3 комплекта по 35 листов

Комплект поставки:

Сенсорный выключатель 2plus, 2-клавишный 1052 .. → стр. 349.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.

Листы для нанесения надписей к светодиодному указателю для ориентации

51 x 51 мм

15 текстовых полей
прозрачный **2870 00** 1/1
белый **2870 02** 1/1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей DesignPro™ Edition Gira

1423 00 25/150

Программное обеспечение для нанесения надписей на листы Gira формата DIN A4.

Профессиональное программное решение от 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, Code 39, Code 2 из 5, Code 128 ...)
- Возможность импорта графических изображений разных форматов (например, BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS и пр.)
- Функция нумерации (цифрами или буквами)
- Импорт данных ODBC (например, из Access®, Excel®, dBase®, Text и пр.), включая функции фильтров и сортировки
- Создание собственной 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, подключение наборов шрифтов, настройка полей, закрепление объектов и многое другое)
- Экранная сетка, вспомогательные линии и линейки для точного выравнивания
- Вращение объектов
- Функция Drag & Drop
- Чтение данных с CD-ROM
- Системные требования: процессор Pentium, Microsoft® Windows® 95/98, NT 4.0, 2000 или XP