

Включить. Выключить. Всё автоматически. Автоматическое управление освещением удобно и надежно в работе. Экономит электроэнергию – при установке в коридорах домов, местах проезда, кратковременно посещаемых помещениях, прихожих и на лестницах. При желании можно выставить время включения и пороговый уровень включения по освещенности.

Ассортимент изделий Gira предоставляет самые широкие возможности для решения подобных задач. Помочь реализации ваших планов может и устройство Gira Tectiv 220°, и датчик присутствия Gira, и дежурное устройство 70, или датчики движения, выпускающиеся в дизайне всех серий Gira. Кроме того, датчики движения серии TX_44 можно устанавливать и в энергетические и осветительные стойки Gira.

Преимущества
удобство, надежность,
экономичность

Дежурное устройство 70: идеально подходит для наружного монтажа. Реализуемый угол обзора в 70°, специально выбран для контроля малых по размерам участков, например в проходах между домами

Устройство Gira Tectiv 220°: идеально подходит для наружного монтажа. Специальным куполом оно защищено от непогоды, влаги, ударов и попыток демонтажа.

Датчик движения: выпускается в дизайне всех серий Gira. В серии изделий Gira TX_44 он имеет степень защиты по классу IP 44, что соответствует требованиям наружного монтажа.

Дизайн датчика присутствия
профф. Одо Клозе,
Вупперталь

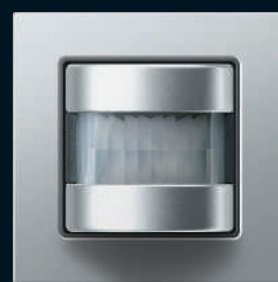
Дизайн Tectiv 220°
Phoenix Design, Штуттгарт



1



2



3

Датчики движения

Накладки датчиков движения,
дежурные устройства и принадлежности

Автоматическое
управление освещением

Датчики движения	
Накладки System 2000	260
Радиодатчик движения	263
Датчики присутствия	263
Tectiv 220°	266
Дежурные устройства	266
Радиосторож	267

Датчики движе-
ния Накладки,
принадлежности

1
Датчик присутствия
"Komfort" Gira
белый

2
Дежурное устройство 70:
белый












3
Датчики движения
Новинка. Gira E 22
алюминий


4
Устройство Gira Tectiv 220°,
"под алюминий"




4

Примеры комбинации

		Вставки System 2000				
						
		Вставка выключателя Triac	Вставка выключателя Tronic	Вставка реле	Вставка реле, беспотенциальная	
		Мощность: от 40 до 400 Вт/ВА Стр. 223	Мощность: от 50 до 420 Вт Стр. 223	мощность: ≤ 2300 Вт Стр. 224	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 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Накладка датчика движения "Komfort" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 260/262	0661 .. 0671 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Накладка датчика присутствия "Komfort" Стр. 264	0317 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Накладка для переключения и регулировки яркости	0655 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Сенсорная накладка для светорегуляторов Стр. 24/161	2260 ..				
	Сенсорная накладка для выключателей System 2000 Стр. 12/159	2261 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Радионакладка для переключения и регулировки яркости Стр. 442	0543 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить

 Для высоты монтажа 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 изменять пороговый уровень включения по освещенности и время 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.

Датчики движения Накладки, принадлежности

Функции дополнительного устройства зависят от типа основного устройства

<p>Вставка реле HLK Канал 1: мощность ≤ 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>включить/ выключить ^{A)}</p>	<p>включить/ выключить ^{A)}</p>	<p>включить/ выключить ^{A)}</p>	<p>включить</p>	<p>включить ^{B)}</p>	
<p>①</p>	<p>включит/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включит/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включит/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить</p>	<p>включить ^{B)}</p>	
<p>①</p>	<p>включить/ выключить, регулировка яркости, значение яркости</p>	<p>включить/ выключить, регулировка яркости, значение яркости</p>	<p>включить/ выключить, регулировка яркости, значение яркости</p>	<p>включить</p>	<p>включить ^{B)}</p>	
<p>②</p>	<p>включит/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить</p>		<p>включить/ выключить, регулировка яркости, память</p>
<p></p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>			
<p>②</p>						
<p>②</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>			

① Функционирование в качестве выключателя HLK
По каналу 1 передается команда на включение при обнаружении движущегося объекта, с учетом внешней освещенности. В том случае если движение объекта более не распознается, накладке по истечении выбранного времени включения размыкает цепь.

Канал 2 включается при движении объекта в зоне контроля – либо сразу при регистрации движения либо с некоторой задержкой. Не зависимо от уровня внешней освещенности. В том случае если движение объекта более не распознается, вставка по истечении выбранного времени включения размыкает цепь.

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.

Датчики движения Накладки принадлежности

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

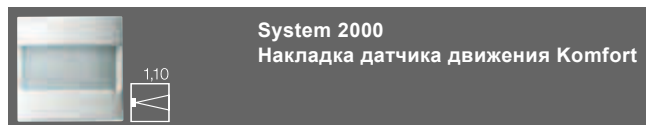
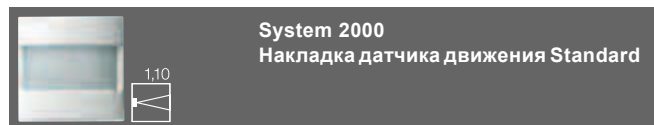
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения System 2000 Standard

Накладка датчика движения System 2000 Komfort

Вставки System 2000 → стр. 221.

Вставки System 2000 → стр. 221.



System 2000 Накладка датчика движения Standard		
System 55		
глянцевый кремовый	1300 01	5/5
глянцевый белый	1300 03	5/5
матовый белый	1300 27	5/5
“антрацит”	1300 28	5/5
“под алюминий”	1300 26	5/5
F100		
глянцевый кремовый	1300 111	5/5
глянцевый белый	1300 112	5/5
S-Classic		
перламутровый белый	1300 601	5/5
коричневый металлик	1300 602	5/5
S-Color		
белый	1300 40	5/5
серый	1300 42	5/5
красный	1300 43	5/5
синий	1300 46	5/5
черный	1300 47	5/5
темно-серый	1300 49	5/5
E22		
лакировка “под сталь”	1300 20	5/5
лакировка “под алюминий”	1300 203	1/1
глянцевый белый	1300 03	5/5
TX_44		
белый	1300 66	5/5
“антрацит”	1300 67	5/5
“под алюминий”	1300 65	5/5

System 2000 Накладка датчика движения Komfort		
System 55		
глянцевый кремовый	0661 01	1/1
глянцевый белый	0661 03	1/1
матовый белый	0661 27	1/1
“антрацит”	0661 28	1/1
“под алюминий”	0661 26	1/1
F100		
глянцевый кремовый	0661 111	5/200
глянцевый белый	0661 112	5/200
S-Classic		
перламутровый белый	0661 601	1/1
коричневый металлик	0661 602	1/1
S-Color		
белый	0661 40	1/1
серый	0661 42	1/1
красный	0661 43	1/1
синий	0661 46	1/1
черный	0661 47	1/1
темно-серый	0661 49	1/1
E22		
лакировка “под сталь”	0661 20	1/1
лакировка “под алюминий”	0661 203	1/1
глянцевый белый	0661 03	1/1
TX_44		
белый	0661 66	1/1
“антрацит”	0661 67	1/1
“под алюминий”	0661 65	1/1

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2 (см. маркировку на вставке).

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2 (см. маркировку на вставке).

Применяется только внутри помещений.

Применяется только внутри помещений.

Со строго горизонтальной направленностью центральной оси сектора обзора и без ограничения сектора обзора в горизонтальной плоскости. Для больших высот установки следует применять наклейки датчика движения System 2000 **0671 ...**, **1301 ...**. При рекомендуемой высоте монтажа 1,10 м: дальность действия 10 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Со строго горизонтальной направленностью центральной оси сектора обзора и без ограничения сектора обзора в горизонтальной плоскости. Для больших высот установки следует применять наклейки датчика движения System 2000 **0671 ...**, **1301 ...**. При рекомендуемой высоте монтажа 1,10 м: дальность действия 10 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора 180°. Класс защиты IP 20 (TX_44 = IP 44)

Угол обзора 180°. Класс защиты IP 20 (TX_44 = IP 44)

Время включения не регулируется и составляет примерно 2 минуты. Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависимый от освещенности режим работы. Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %.

В комбинации с вставкой выключателя System 2000 датчик движения может быть настроен на работу в т.н. импульсном режиме, который не зависит от порогового уровня включения по освещенности и может применяться, например, для управления звонком.

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

При использовании со вставкой светорегулятора System 2000 по истечении выставленного времени включения яркость светильника в течение 30 секунд постепенно уменьшается до минимального значения, и затем освещение вообще выключается. Применение дополнительного устройства System 2000 позволяет сохранить в памяти значение яркости, при котором в случае обнаружения движения будет включаться светильник.

System 2000 Вставки светорегуляторов (только для включения/выключения) 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 221.
System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 223.

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

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



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

Простое запоминание текущего уровня внешней освещенности в качестве порогового уровня включения по освещенности при помощи т.н. "Teach-in" (обучающей) функции.

Время включения регулируется в диапазоне от 10 с до 30 минут. Порог уровня включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависимый от освещенности режим работы. Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %. Переключение при помощи ползункового переключателя в режимы: "Включено", "Выключено" и "Автоматический режим".

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

System 2000 Вставки светорегуляторов 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 223.

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

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

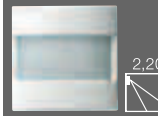
Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



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

Накладка датчика движения System 2000 Standard для верхней зоны установки

Вставки System 2000 → стр. 221.



System 2000 Накладка датчика движения Standard для верхней зоны установки

System 55

глянцевый кремовый	1301 01	5/5
глянцевый белый	1301 03	5/5
матовый белый	1301 27	5/5
"антрацит"	1301 28	5/5
"под алюминий"	1301 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	1301 111	5/5
глянцевый белый	1301 112	5/5

S-Classic

перламутровый белый	1301 601	5/5
коричневый металлик	1301 602	5/5

S-Color

белый	1301 40	5/5
серый	1301 42	5/5
красный	1301 43	5/5
синий	1301 46	5/5
черный	1301 47	5/5
темно-серый	1301 49	5/5

E22

лакировка "под сталь"	1301 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1301 203	1/1
глянцевый белый	1301 03	5/5

TX_44

белый	1301 66	5/5
"антрацит"	1301 67	5/5
"под алюминий"	1301 65	5/5

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2 (см. маркировку на вставке).

При высоте монтажа 1,10 м: дальность действия 6 метров - по фронту, 3 метра - с каждой стороны.

При рекомендуемой высоте монтажа 2,20 м: дальность действия 12 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора 180°. Класс защиты IP 20 (TX_44 = IP 44)

Время включения не регулируется и составляет примерно 2 минуты. Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависимый от освещенности режим работы. Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %.

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

System 2000 Вставки светорегуляторов (только для включения/выключения) 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 223.

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

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

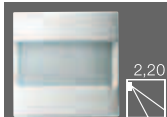


Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

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

Накладка датчика движения System 2000 Komfort для верхней зоны установки

Вставки System 2000 → стр. 221.



System 2000
Накладка датчика движения
Komfort для верхней зоны
установки

System 55

глянцевый кремовый	0671 01	1/1
глянцевый белый	0671 03	1/1
матовый белый	0671 27	1/1
“антрацит”	0671 28	1/1
“под алюминий”	0671 26	1/1

F100

глянцевый кремовый	0671 111	1/1
глянцевый белый	0671 112	1/1

S-Classic

перламутровый белый	0671 601	1/1
коричневый металлик	0671 602	1/1

S-Color

белый	0671 40	1/1
серый	0671 42	1/1
красный	0671 43	1/1
синий	0671 46	1/1
черный	0671 47	1/1
темно-серый	0671 49	1/1

E22

лакировка “под сталь”	0671 20	1/1
лакировка “под алюминий”	0671 203	1/1
глянцевый белый	0671 03	1/1

TX_44

белый	0671 66	1/1
“антрацит”	0671 67	1/1
“под алюминий”	0671 65	1/1

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2 (см. маркировку на вставке).

При высоте монтажа 1,10 м:
дальность действия 6 метров - по фронту, 3 метра - с каждой стороны.

При рекомендуемой высоте монтажа 2,20 м:
дальность действия 12 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора 180°. Класс защиты IP 20 (TX_44 = IP 44)

В комбинации с вставкой выключателя System 2000 датчик движения может быть настроен на работу в т.н. импульсном режиме, который не зависит от порогового уровня включения по освещенности и может применяться, например, для управления звонком.

При использовании со вставкой светорегулятора System 2000, по истечении выставленного на ней времени включения, яркость светильника в течение 30 секунд постепенно уменьшается до минимального значения, и затем освещение вообще выключается. Применение дополнительного устройства System 2000 позволяет сохранить в памяти значение яркости, при котором в случае обнаружения движения будет включаться светильник.

Простое запоминание текущего уровня внешней освещенности в качестве порогового уровня включения по освещенности при помощи т.н. “Teach-in” (обучающей) функции.

Время включения регулируется в диапазоне от 10 с до 30 минут. Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависимый от освещенности режим работы. Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %. Переключение при помощи ползункового переключателя в режимы: “Включено”, “Выключено” и “Автоматический режим”.

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

System 2000 Вставки светорегуляторов 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 223.

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

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



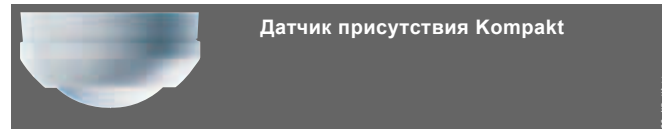
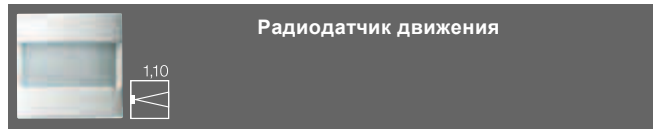
Датчики движения, Накладки, Приемники

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

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

Радиодатчик движения

Датчики присутствия



Радиодатчик движения		
System 55		
глянцевый кремовый	1306 01	1/30
глянцевый белый	1306 03	1/30
матовый белый	1306 27	1/30
“антрацит”	1306 28	1/30
“под алюминий”	1306 26	1/30
F100		
глянцевый кремовый	1306 111	1/30
глянцевый белый	1306 112	1/30
S-Classic		
перламутровый белый	1306 601	1/30
коричневый металллик	1306 602	1/30
S-Color		
белый	1306 40	1/30
серый	1306 42	1/30
красный	1306 43	1/30
синий	1306 46	1/30
черный	1306 47	1/30
темно-серый	1306 49	1/30

белый	1147 02	1/60
-------	----------------	------

Радиодатчик движения реагирует на перемещение объектов излучающих тепло и посылает радиотелеграмму на радиоприемник. Радиодатчик нельзя устанавливать в металлические установочные рамки. В качестве радиоприемного устройства могут применяться любые приемники радиосиловой системы.

Датчик присутствия Компакт управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне, а также уровня освещенности. Датчик устанавливается под потолком и контролирует находящуюся под ним область. Датчик присутствия включает освещение, когда внешняя освещенность становится ниже регулируемого порогового уровня включения по освещенности и в зоне контроля распознается движение. Датчик выключает освещение, когда в течение регулируемого установленного времени включения более не регистрируется движение в контролируемой зоне, либо уровень внешней освещенности становится выше порогового. Включение/выключение датчика присутствия возможно при помощи кнопочного выключателя (замыкателя). Зона контроля может быть расширена параллельным подключением нескольких датчиков присутствия. При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства. Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
360°

Приемники радиосиловой системы включают скоммутированные с ними источники света до тех пор, пока в контролируемой датчиком движения зоне определяется движение объекта. Если в течение примерно 1 минуты никакого движущегося объекта более не регистрируется, освещение автоматически выключается. В случае применения исполнительного устройства с радиоуправлением накладного монтажа время включения может регулироваться.

Угол обзора:
Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м
Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м
Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м
Время включения: 1 с тестовый режим от 10 с до 30 мин

- Режим программирования
- Индикатор разряда батарейки
- Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависящий от освещенности режим работы
- Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %
- При установке на высоте 1,10 м: дальность действия 10 м (по фронту), 6 м (с каждой стороны), угол обзора 180°

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	3 В, пост. тока
Батарейки:	1 литиевая батарейка (CR 2450N) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)
Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +35°C
Класс защиты:	IP 20

Пороговый уровень включения по освещенности:	от 10 до 1000 Люкс
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +35°C
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	Ø x Высота 103 x 63 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.
Радиокоммутаторы:
0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → стр. 440.
Радиоприемники (только включение/выключение):
0335 01, 0543 .., 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.
Радиоповторитель 0867 00 → стр. 451.
Преобразователь Радио-Instabus KNX/EiB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.



Датчики Движения Накладки, принадлежности



Артикул	Упаковка, шт.
	
белый	0317 02 1/1
“под алюминий”	0317 04 1/1

Датчик присутствия управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне, а также уровня освещенности. Накладка устанавливается на вставку System 2000, инсталлированную в потолок, и контролирует находящуюся под ней область.

Датчик присутствия включает освещение, когда внешняя освещенность становится ниже регулируемого порогового уровня включения по освещенности и в зоне контроля распознается движение. Свет остается включенным до тех пор, пока в контролируемой зоне фиксируется движение. При использовании совместно с вставкой светорегулятора System 2000 имеется возможность автоматически изменять уровень яркости светильника в зависимости от внешней освещенности. Сначала освещение включается на максимальную яркость. Затем уровень яркости светильника снижается настолько, чтобы внешняя освещенность удовлетворяла выставленному пороговому уровню включения по освещенности. При комбинировании со вставкой выключателя System 2000 светильники только включаются/выключаются. Датчик присутствия выключает свет, когда в течение регулируемого времени включения не фиксируется никакого движения в контролируемой зоне.

Для расширения границ зоны контроля датчик присутствия комбинируется со вставками дополнительного устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения (3-проводными). Включение/выключение датчика присутствия возможно при помощи кнопочного выключателя (замыкателя). При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Угол обзора: 360°

Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м

Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м

Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м

Время включения: 1 с тестовый режим
от 10 с до 30 мин

Пороговый уровень включения по освещенности: от 10 до 1000 Люкс

Класс защиты: IP 20

Габариты: Ø x Высота 103 x 43 мм

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.

System 2000 Вставка импульсного устройства 0336 00 → стр. 226.

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

Корпус накладного монтажа для датчика присутствия 0086 02/04 → стр. 265.



Артикул	Упаковка, шт.
	
белый	0318 02 1/1
“под алюминий”	0318 04 1/1

Радиодатчик присутствия управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне, а также уровня освещенности. При определении теплового излучения он посылает радиотелеграмму на радиоуправляемый светорегулятор или радиоконмутатор версий R2 (см. маркировку на корпусе). Радиодатчик устанавливается под потолком и контролирует находящуюся под ним область.

Если датчиком присутствия регистрируется движение объекта и уровень освещенности не превышает пороговый уровень включения по освещенности, то исполнительные устройства с радиоуправлением включают скомутированные с ними источники света. При использовании в качестве приемного устройства светорегулятора с радиоуправлением имеется возможность автоматически изменять уровень яркости светильника в зависимости от внешней освещенности. В случае использования радиоконмутатора возможно только включение/выключение источника света.

Освещение остается включенным до тех пор, пока распознается движение и пока уровень текущей освещенности не окажется выше порогового уровня включения по освещенности. Если движение больше не регистрируется, либо превышен пороговый уровень включения по освещенности, то по истечении выставленного времени включения радиоприемное устройство выключает освещение. Функция изменения уровня яркости может быть реализована при помощи радиопередатчика.

Для того чтобы контролировать большую по размерам площадь, можно объединять в систему несколько радиодатчиков присутствия по принципу "головное устройство" (Master) и "подчиненные устройства (Slave)". В одной радиозоне можно устанавливать до 8 радиодатчиков присутствия.

При помощи ручного пульта радиоуправления Komfort можно как менять пороговый уровень включения по освещенности, так и активизировать дополнительные функции - "включение на 2 часа" или "выключение на 2 часа".

Другие дополнительные функции:

- Режим тестирования при настройке освещенности
- Режим настройки на движущийся объект
- Индикатор разряда батарейки

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	6 В, пост. тока
Батарейки:	4 щелочных батарейки 1,5 В LR03 (AAA) (не входят в комплект поставки)
Угол обзора:	360°
Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола:	∅ 5 м
Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола:	∅ 8 м
Высота установки для номинальной дальности действия:	2,5 м
Время включения:	от 2 минут до 1 часа
Пороговый уровень включения по освещенности:	от 3 до 2000 лк
Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от 0°С до +45°С
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	∅ x Высота 103 x 43 мм

Радиоприемные устройства:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0543 .., 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.


Передатчик:
Ручной пульт радиуправления Komfort 0527 00 → стр. 429.

Двухнаправленные устройства:
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.
Радиоповторитель 0867 00 → стр. 451.



Артикул	Упаковка, шт.
	
Накладка датчика присутствия Komfort	
белый	0304 02 1/60
“под алюминий”	0304 04 1/60
Шинный контроллер	0570 00 5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 365.

 Корпус накладного монтажа для датчика присутствия		
белый	0086 02	1/24
“под алюминий”	0086 04	1/24

Для монтажа на потолке.
Возможно крепление в одной или нескольких точках.
Габариты: ∅ x Высота 103 x 45 мм

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.
Накладка датчика присутствия Standard 0319 .. → стр. 364.
Накладка датчика присутствия Komfort 0304 .. → стр. 365.

 Накладка датчика присутствия Standard		
белый	0319 02	1/60
“под алюминий”	0319 04	1/1
Шинный контроллер	0570 00	5/5

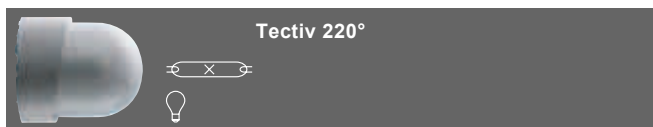
Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 364.

Артикул Упаковка, шт.

Артикул Упаковка, шт.

Tectiv

Дежурные устройства



Цвет	Артикул	Упаковка, шт.
белый	0817 02	1/1
“антрацит”	0817 10	1/1
“под алюминий”	0817 04	1/1

Датчик движения с линзой высокого разрешения и оптимальным фокусным расстоянием, контролирует полукруглую зону обзора 16x24 м (при высоте установки 2,40 м). С микропроцессорной обработкой сигнала.

Простота установки обеспечивается следующими конструктивными решениями:

- ввод кабеля возможен с любой из четырех сторон
- безвинтовой зажим с присоединением проводов без зачистки
- клеммы большого размера для подключения проводов
- снимаемый блок датчика

Передвижное кольцо, имеющее 3 положения, позволяет оптимальным образом ввести проложенный накладным монтажом кабель в кабельный ввод основания датчика.

Устройство оборудовано съемным куполом, имеющим следующее назначение:

- защита электроники от ветра, влаги и загрязнения
- защита от непреднамеренного изменения положения головки датчика
- обеспечение легкой очистки благодаря гладкой поверхности
- независимость дизайна от конкретного положения головки датчика

Простое запоминание текущего уровня освещенности в качестве порогового уровня включения по освещенности нажатием кнопки (функция обучения “Teach in”). Плавная регулировка порогового уровня включения по освещенности, времени включения и чувствительности.

- Дневной и ночной режимы работы.
- Функция оповещения при регистрации движения объекта.
- Потолочное или настенное крепление.

С помощью механического кнопочного выключателя (размыкателя) можно выбрать один из следующих режимов работы: функция сторожа, включение света на 2 часа, выключение света на 2 часа.

Оптимальная настройка на контролируемую зону достигается поворотом и наклоном головки датчика. При помощи прилагаемых съемных бленд-заглушек, ограничивающих зону обзора, можно устранить возможные помехи.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутирующий контакт: реле

Коммутируемая мощность: 2500 Вт лампы накаливания
2500 Вт высоковольтные галогенные лампы
1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
В случае использования “энергосберегающих ламп” следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверяйте совместимость ламп перед их установкой.

Коммутируемый ток: макс. 100 А

Время включения: от 1 с до 30 мин

Угол обзора: 220°

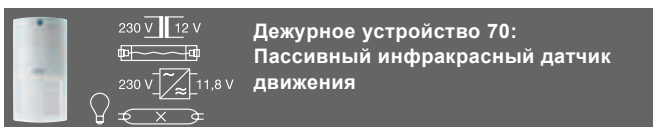
Рекомендуемая высота монтажа: 2,40 м

Габариты: Ø x Длина 105 x 120 мм

Диапазон рабочих температур:

от -25°С до +55°С

Класс защиты: IP 55



Цвет	Артикул	Упаковка, шт.
белый	0831 02	1/18
“антрацит”	0831 10	1/1

Прямоугольное поле обзора 11 x 8 м. Трехступенчатая регулировка дальности действия. Плавная регулировка чувствительности, дневной и ночной режимы работы.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутирующий контакт: реле

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы

750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %

750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

В случае использования “энергосберегающих ламп” следует

учитывать их большой импульсный ток включения. Проверяйте совместимость

ламп перед их установкой.

макс. 15 А

Коммутируемый ток:

Время включения: от 10 с до 5 мин (плавная регулировка значения)

Угол обзора: 70°

Рекомендуемая высота монтажа:

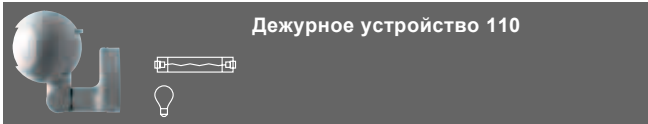
2,40 м

Класс защиты:

IP 55



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



Дежурное устройство 110

белый	0355 02	1/10
-------	----------------	------

Полукруглая 3-уровневая зона обзора 16 x 25 м. Оснащен съемными диафрагмами для (вертикального и горизонтального) ограничения зоны обзора, а также шарниром с тремя степенями свободы. Плавная регулировка чувствительности, независимый и зависимый от освещенности режимы работы..

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутирующий контакт: реле

Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания

1000 Вт высоковольтные галогенные лампы

1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%

1200 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

В случае использования

“энергосберегающих ламп” следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверяйте совместимость ламп перед их установкой.

Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания

1000 Вт высоковольтные галогенные лампы

1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%

1200 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

В случае использования

“энергосберегающих ламп” следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверяйте совместимость ламп перед их установкой.

Коммутируемый ток: макс. 20 А

Время включения: от 12 с до 12 мин (плавная регулировка значения)

Угол обзора: 110°

Рекомендуемая высота

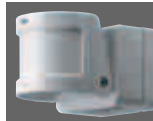
монтажа: 2,40 м

Класс защиты: IP 54



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

Радиосторож



Радиосторож 180/16

белый	0826 02	1/1
-------	----------------	-----

Радиосторож реагирует на тепловое излучение движущегося объекта и по радиоканалу посылает радиотелеграмму на приемник радиошинной системы. Его питание осуществляется от одной батарейки напряжением 9 В, поэтому для его установки не требуется подвода электропитания: он может размещаться в любом месте.

При снижении уровня освещенности окружающей среды ниже 80 лк на приемник радиошинной системы передается сигнал о включении света примерно на 1 минуту.

При использовании с исполнительным устройством с радиоуправлением накладного монтажа **0843 02** имеется возможность регулировки времени включения и порогового уровня включения по освещенности. Зона обзора имеет форму полукруга 16 x 32 м, состоящего из 144 сегментов, расположенных на 3 уровнях. Зона обзора может быть ограничена входящими в комплект поставки съемными блендами-заглушками.

- Не зависящий от освещенности режим проверки работоспособности для определения фактической зоны охвата
- Индикатор разряда батареи

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Батарейки: алкалиновая батарейка 9 В (не входят в комплект поставки)

Угол обзора: 180°

Рабочий диапазон внешней освещенности: от 3 до 80 лк, нормальный режим работы

Рекомендуемая высота монтажа: от 3 до 200 лк, после срабатывания

Рабочая частота передатчика: 2,40 м

Дальность действия: 433,42 МГц

Диапазон рабочих температур: около 100 м (в свободном пространстве)

Класс защиты: IP 55

Радиоконтроллер **0358 18** → стр. 428.

Радиокоммутаторы: **0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02** → стр. 440.

Радиоприемники (только включение/выключение): **0335 01, 0543 .., 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 ..** → стр. 442.

Радиоповторитель **0867 00** → стр. 451.

Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа **0868 00** → стр. 452.

Монтажные приспособления **0839 00, 0968 02, 0838 00, 0848 00** → стр. 268.



Исполнительное устройство с радиоуправлением накладного монтажа

белый	0843 02	1/1
-------	----------------	-----

Исполнительное устройство с радиоуправлением предназначено для включения/выключения электрической нагрузки. При приеме радиотелеграммы от радиосторожа **0826 02** или радиодатчика присутствия **0318 02/04** оценивается уровень внешней освещенности относительно порогового уровня включения по освещенности, которое регулируется на самом исполнительном устройстве с радиоуправлением. Если фактическая освещенность оказывается ниже порогового уровня, то система остается активной.

Время включения: регулируется в диапазоне от 10 с до 15 мин

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

Пороговый уровень освещенности: от 3 до 80 лк
 Дополнительная функция, не зависящая от фактической освещенности, дает возможность при помощи обычного кнопочного выключателя или при помощи пульта радиопередатчика (ручного, настенного или многофункционального) включать/выключать устройство на определенный промежуток времени. Спустя 2 часа устройство возвращается в обычный режим работы.
 Максимальное число радиопередатчиков, на которые может быть запрограммировано это устройство, равно 30.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

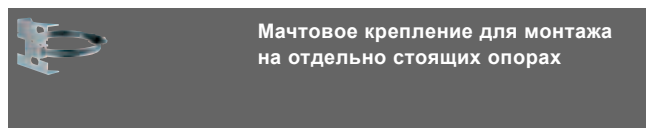
Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Коммутирующий контакт: реле
 Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания
 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы
 1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
 920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц
 Диапазон рабочих температур: от -25°C до +55°C
 Класс защиты: IP 55
 Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
 110 x 94 x 38 мм

Радиопередатчики:
 0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00,
 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 ..,
 2254 .. → стр. 429.



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

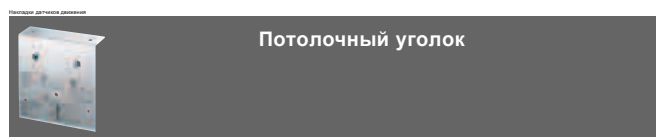


Мачтовое крепление для монтажа на отдельно стоящих опорах

0848 00 1/1

Крепление выполнено в виде хомута. Пригодно для монтажа радиосторожа на отдельно стоящих мачтах с диаметром от 50 до 120 мм.

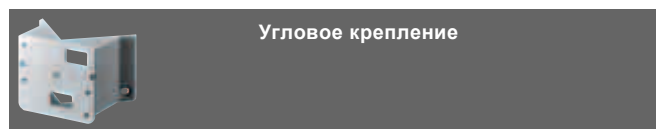
Радиосторож 0826 02 → стр. 267.



Потолочный уголок

0839 00 1/1

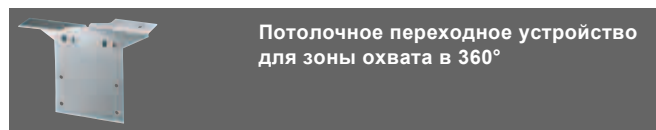
Для монтажа радиосторожа на потолке.
 Радиосторож 0826 02 → стр. 267.



Угловое крепление

белый 0968 02 1/10

Для монтажа радиосторожа, например на углах стен.
 Радиосторож 0826 02 → стр. 267.



Потолочное переходное устройство для зоны охвата в 360°

0838 00 1/1

Установка радиосторожа на потолке обеспечивает практически круговой (360°) обзор.
 Радиосторож 0826 02 → стр. 267.

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

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

Датчики Движения Накладки, принадлежности