

Инструкция по эксплуатации датчика движения (артикул указан на упаковке)

Датчики движения используются для автоматического управления практически любыми электроприборами бытового назначения. Включение электроприборов происходит в момент появления человека в зоне действия датчика, выключение – через установленный интервал времени после прекращения движения человека (регулятор TIME). Датчик движения реагирует только на движущиеся объекты, излучающие тепло в инфракрасном диапазоне. За счет этого датчики движения Elektrostandard™ отлично подходят для управления освещением внутри и вне помещений, а также для использования в качестве охранного устройства. Данная модель датчика имеет встроенный фотоэлемент, позволяющий задать уровень освещенности, при котором начинает работать датчик движения (регулятор LUX).

Технические характеристики

Нормируемое напряжение: ~ 230 В

Номинальная частота: 50 Гц

Угол охвата: - по горизонтали 180°
- по вертикали 90°

Рабочая температура: от -20° до +40° С

Степень защиты от попадания твердых частиц и воды: IP44

Диапазон освещенности: от 10 до 2000 люкс

Класс защиты от поражения электрическим током: II

Материал корпуса: пластик

Допустимая влажность: < 93% RH

Таймер отключения: от 10 сек. до 7 мин.

Рекомендуемая высота монтажа: от 1,8 до 2,5 м

Потребляемая мощность в рабочем режиме: 0,5 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания: 0,1 Вт

Скорость движения объекта для срабатывания датчика: 0,6 -1,5 м/сек.

Дальность действия: до 12 м

Максимальная мощность нагрузки: 1200 Вт

Максимальный ток в цепи нагрузки: 5,45 А

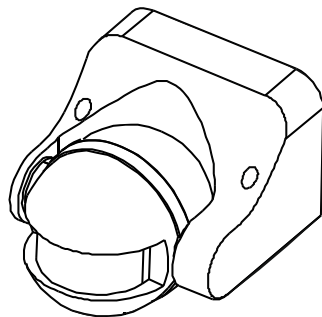
Размер: 98 x 86,5 x 77,3 мм

Срок службы: указан на упаковке

Масса: указана на упаковке

Внимание! Необходимо учитывать, что максимальный пусковой ток некоторых электроприборов (например, люминесцентных ламп, электродвигателей и т. п.), который значительно выше рабочего тока. При подключении, также необходимо руководствоваться значениями максимальной мощности и характера подключаемой нагрузки (лампа накаливания 1200 Вт, люминесцентная лампа 300 Вт).

К датчику движения возможно подключить только электроприборы, рассчитанные на работу от сети 230 В / 50 Гц.



Основные функции панели настройки

LUX — регулировка диапазона освещенности (рис. 3).

TIME — регулировка задержки отключения (рис. 3).

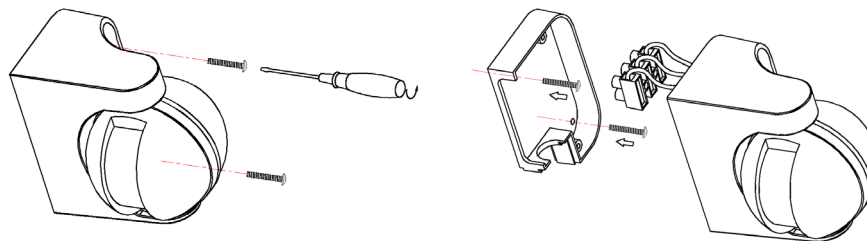


Рис. 2 Схема монтажа

Установка

1. Отключите электропитание.
2. Откройте заднюю крышку датчика, проденьте провода питания и электроприбора, подключаемого к датчику, через отверстие в нижней части.
3. В соответствии со схемой подключения (рис. 1) соедините провода электропитания и электроприбора, подключаемого к датчику, с соединительными клеммами.
4. Закрепите заднюю крышку шурупами.
5. Подключите питание. Настройте и протестируйте датчик, затем закрепите (рис. 2) его в заранее подготовленном месте.

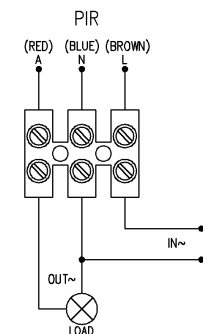


Рис. 1 Схема ктронпитания

Тестирование и настройка

1. Поверните регулятор LUX до максимума в положение «солнце» (рис. 32), поверните TIME до минимума «-».
2. Включите электропитание в сети.
3. При первом включении питания в течении 30 секунд датчик не будет реагировать на движение. После 30 секунд предварительной работы датчик, обнаружив движение, включит электрический прибор.
4. При отсутствии движения датчик выключит электрический прибор через 10 секунд.
5. Регулятором TIME установите временной интервал выключения датчика. Регулятором LUX

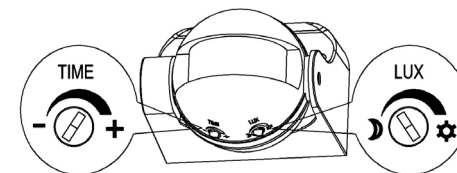
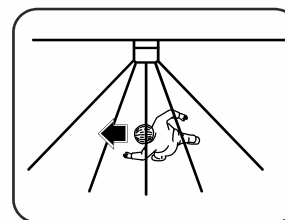
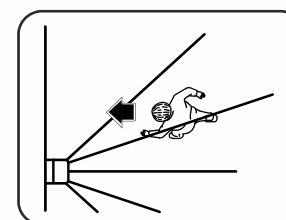


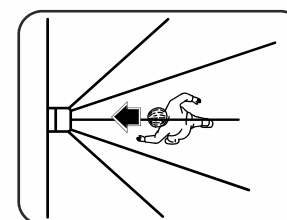
Рис. 3 Вид регулировочной панели



Правильное
расположение



Нежелательное
расположение

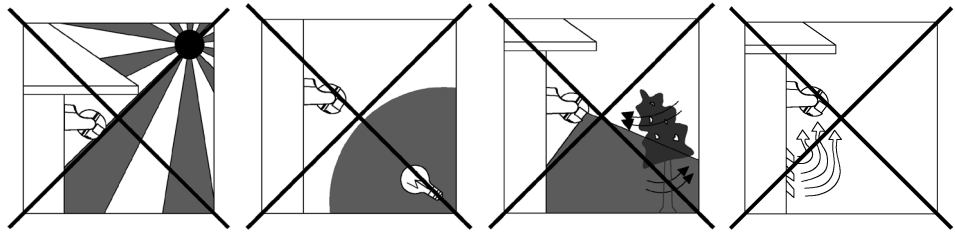


Нежелательное
расположение

- установите уровень освещенности, при котором должен срабатывать датчик.
6. Проверьте стабильность срабатывания датчика. При необходимости подкорректируйте угол поворота датчика и значение регулятора LUX.

Рекомендации по монтажу датчика движения Elektrostandard™

- Для стабильной работы датчика установите его перпендикулярно направлению движения. Установка датчика в местах, где движение происходит по направлению к датчику или от него, существенно ухудшает его технические параметры.
- Не устанавливайте датчик вблизи зеркал и осветительных приборов.
- Не устанавливайте датчик около источников тепла, обогревателей или кондиционеров воздуха.
- Не устанавливайте датчик в зоне, где присутствуют объекты, которые могут приходить в движение от порывов ветра в помещение (занавески, высокие растения и т. п.).



Устранение неисправностей

Неисправности	Устранение
Подключенное к датчику устройство не работает	• Проверьте правильность подключения датчика и подключаемого электроприбора (рис. 1). • Если на подключенном к датчику устройстве есть выключатель, включите его. • Убедитесь, что напряжение подано и соответствует ~ 230 В/50 Гц. • Возможно, регулятор чувствительности LUX установлен в положение, при котором датчик срабатывает только в темноте. Отрегулируйте чувствительность датчика к внешней освещенности.
Низкая чувствительность срабатывания	• Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими обнаружение. • Убедитесь, что датчик установлен согласно рекомендациям по монтажу.
Датчик не выключает подключенное устройство	• В зоне срабатывания датчика постоянно присутствует движение. • Установлена длинная задержка времени выключения. Отрегулируйте таймер выключения TIME. • Убедитесь, что мощность подключаемой нагрузки не превышает максимальную мощность нагрузки датчика.

Требования по технике безопасности

Монтаж и демонтаж датчика движения должен осуществляться опытным специалистом, имеющим соответствующую квалификацию. Все работы по монтажу и обслуживанию необходимо производить только при отключенном питании. Запрещается подключение к датчику движения источников потребления энергии, превышающих максимально допустимую

мощность. Необходимо обеспечить плотный и хороший контакт при подключении проводов к клеммам датчика. Во избежание повреждения резьбы при подключении не рекомендуется излишне затягивать винт на клеммах. Необходимо избегать механических повреждений и попадания влаги на датчик движения.

Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на продукцию пыли, грязи и влаги. Допускается транспортировка продукции в любом положении, любым транспортом. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При хранении и транспортировке должна быть обеспечена температура – 20° ... + 40° С при относительной влажности воздуха до 80%. Продукция должна храниться в отапливаемом вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке.

Утилизация

Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Утилизация должна производиться в специально отведенных местах (уточняйте расположение таких пунктов в своем регионе).



Гарантия:

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи датчика движения через розничную сеть при условии соблюдения покупателем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в настоящей инструкции. В случае выхода датчика из строя до истечения гарантийного срока покупатель вправе обратиться к продавцу (в магазин, в котором был приобретен датчик движения), к импортеру, к изготовителю датчика движения. Контактная информация импортёра и изготовителя указана ниже. Для подтверждения даты продажи покупатель может предъявлять настоящую инструкцию, имеющую отметку продавца о дате продажи. Нарушение покупателем правил установки, и/или эксплуатации, и/или транспортировки и/или хранения датчика движения, указанных в настоящей инструкции по эксплуатации, а также наличие на датчике движения механических повреждений, повлекших выход датчика движения из строя либо возникновение недостатков датчика движения, в отношении которых покупатель предъявляет требования, лишает покупателя права на гарантию.

Elektrostandard™
Товар соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Дата продажи _____

Модель _____

Штамп магазина _____



Месяц и год изготовления указан на товаре.
Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, e-mail: info@royalaurel.ru. Производитель: «HONGYUAN OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO» LTD, Китай, провинция Чжэцзян, зона развития Юйяо, ул. Фэнъя, 18. Импортер/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, ул. Зюбинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30. Произведено в КНР.