

ELEKTROSTANDARD®

Инструкция по эксплуатации датчика движения (артикул указан на упаковке)

Датчики движения используются для автоматического включения и выключения любых электроприборов. Включение электроприборов происходит в момент появления человека в зоне действия датчика, выключение – через установленный интервал времени после прекращения движения человека. 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 фотозлемент, позволяющий задать уровень освещенности, при котором начинает работать датчик движения.

Технические характеристики

Нормируемое напряжение: ~ 230 В

Номинальная частота: 50 Гц

Угол охвата:

по горизонтали 160°

по вертикали 90°

Рабочая температура: от –20 до +40 °С

Диапазон освещенности: от 10 до 2000 люкс

Допустимая влажность: < 93% RH

Таймер отключения: от 10 сек. до 7 мин.

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

Потребляемая мощность в рабочем режиме: 0,5 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания: 0,1 Вт

Скорость определения движения: 0,6 -1,5 м/сек.

Дальность действия: до 9 м

Степень защиты от попадания твердых частиц и воды: IP20

Максимальная мощность нагрузки: 1200 Вт

Максимальный ток в цепи нагрузки: 5,45 А

Срок службы: указан на упаковке

Масса: указана на упаковке

Размер: 79 x 51 x 79 мм



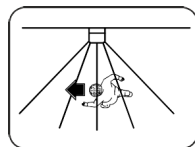
Внимание! Необходимо учитывать, что максимальный пусковой ток некоторых электроприборов (например, люминесцентных ламп, электродвигателей и т. п.) значительно выше его рабочего тока. При подключении необходимо руководствоваться значениями пускового тока.

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

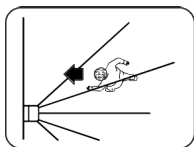
Установка

1. Отключите электропитание.
2. Отсоедините лицевую панель датчика, подсоедините провода питания и электроприбора, подключаемого к датчику в соответствии со схемой подключения (рис. 3).
3. Подключите питание и протестируйте датчик движения, затем закрепите (рис. 2) его в заранее подготовленном месте.
4. Закрепите лицевую панель на датчике движения.

Рекомендации по монтажу датчика движения Elektrostandard™



Правильное расположение



Нежелательное расположение

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.



Рис. 2 Схема монтажа



Рис. 1 Вид регулировочной панели

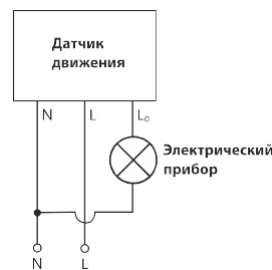


Рис. 3 Схема электропитания

Основные функции панели настройки

Регулировка диапазона освещенности производится регулятором LUX (рис. 1).

Диапазон задержки отключения – регулятором TIME (рис. 1).

Переключатель:

«ON» – включить нагрузку

«OFF» – отключить нагрузку

«PIR» – включить датчик движение

Тестирование и настройка

1. Установите переключатель в положение «ON».
2. Поверните регулятор LUX до максимума в положение «солнце» (рис. 1), поверните TIME до минимума («←»).
3. Включите электропитание в сети, электрический прибор должен заработать.
4. Установите переключатель в положение «OFF», электрический прибор должен отключиться.
5. Установите переключатель в положение «PIR», через 30 сек. датчик движения переходит в рабочий режим. После 20 секунд предварительной работы датчик, обнаружив движение, включит электрический прибор.
6. При отсутствии движения датчик выключит электрический прибор через 10 секунд.
7. Регулятором TIME установите временной интервал выключения датчика. Регулятором LUX установите уровень освещенности, при котором должен срабатывать датчик.
8. Проверьте стабильность срабатывания датчика. При необходимости подкорректируйте угол поворота датчика и значение регулятора LUX.

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. 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 импортера 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.

Дата продажи _____

Модель _____

Штамп магазина



Товар сертифицирован, соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016, ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Месяц и год изготовления указаны на товаре. Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, e-mail: info@royalaur.ru. Производитель: «HONGYUAN OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD» Zhejiang province, Yuyao economic development zone, Fengyi road, №18, China. Китай, провинция Чжэцзян, зона развития Юйяо, ул. Фэнъи, 18. Импортер/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, ул. Зюзинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30.