

ELEKTROSTANDARD®

Инструкция по эксплуатации датчика движения SNS-M-09

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 (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

Источник питания: 230 В, 50 – 60 Гц

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

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

Пылевлагозащищенность: IP54

Диапазон освещенности: от 10 до 2000 люкс

Допустимая влажность: < 93% RH

Таймер отключения: от 10 сек. до 15 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 определения движения: 0,6 - 1,5 м/сек.

Дальность действия: до 12 м

Максимальная мощность нагрузки: 1200 Вт

Максимальный ток в цепи нагрузки: 5,45 А

Максимальная мощность нагрузки LED: 300 Вт

Размер: 130 x 80 x 40 мм

Класс энергоэффективности: А

Срок службы 10 лет.

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 (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).

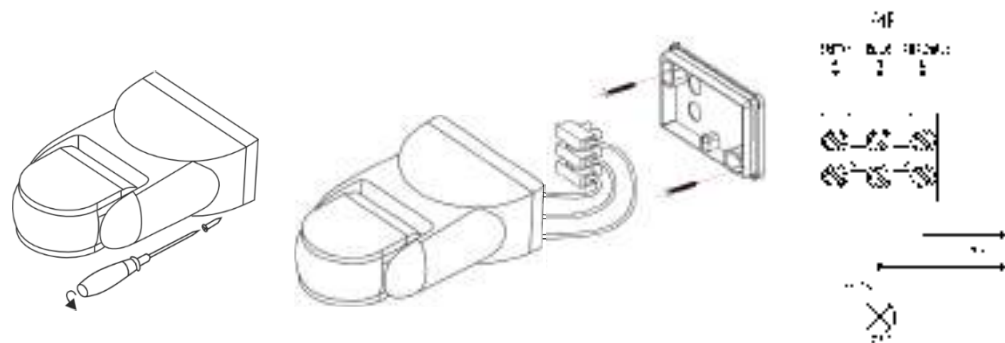
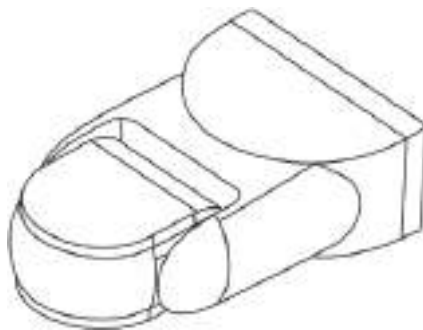


Рис. 2 Схема монтажа

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 движения, затем закрепите (рис. 2) его в заранее подготовленном месте.

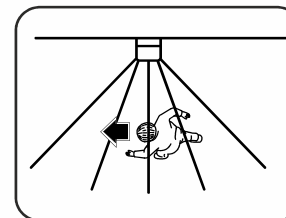
Рис. 1 Схема электропитания

Тестирование и настройка

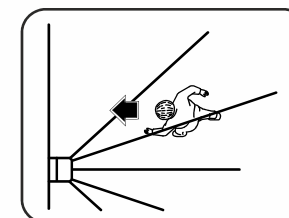
1. Поверните регулятор LUX до максимума в положение «солнце» (рис. 3), поверните TIME до минимума «10s».
2. Включите электропитание в сети.
3. При первом включении питания в течении 30 секунд датчик не будет реагировать на движение. После 30 секунд предварительной работы датчик, обнаружив движение, включит электрический прибор.
4. При отсутствии движения датчик выключит электрический прибор через 10 секунд.
5. Регулятором TIME установите временной интервал выключения датчика. Регулятором LUX установите уровень освещенности, при котором должен срабатывать датчик.
6. Проверьте стабильность срабатывания датчика. При необходимости подкорректируйте угол поворота датчика и значение регулятора LUX.



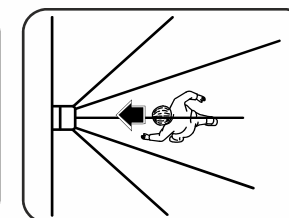
Рис. 3 Вид регулировочной панели



Правильное
расположение



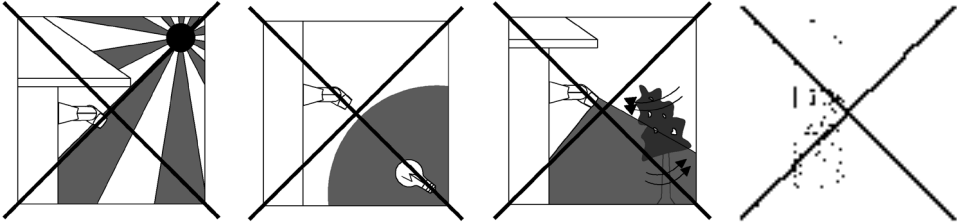
Нежелательное
расположение



Нежелательное
расположение

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.

Гарантийные обязательства:

Гарантийные обязательства на датчик движения Elektrostandard распространяются в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей». Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи датчика движения через розничную сеть при соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения. В случае выхода датчика движения из строя не по вине покупателя до истечения гарантийного срока, следует обратиться в магазин, продавший прибор. Неправильное хранение и использование датчика движения лишает права на его гарантийное обслуживание. Возврат датчика движения осуществляется только в заводской упаковке без механических повреждений и при полной комплектации датчика движения. Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении покупателем данной инструкции с отметкой о дате продажи, модели изделия и штампом магазина (торгующей организации). Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

Гарантия на датчик движения не распространяется в следующих случаях:

- датчик движения имеет видимые физические повреждения корпуса;
- датчик движения использовался с нарушениями условий эксплуатации;
- датчик движения использовался в электросистемах промышленных предприятий, складов, офисов и т.д., где условия эксплуатации в значительной степени отличаются от бытовых условий (повышенный или пониженный температурный режим, нестабильная подача электроэнергии и т.д.).

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

Дата продажи _____
Модель _____
Штамп магазина _____

EAC Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, e-mail: info@royal Laurel.ru. Производитель: «HONGYUAN OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD» Zhejiang province, Yuyao economic development zone, Fengyi road, №18, China. Китай, провинция Чжэцзян, Юйяо зона экономического развития, ул. Фэньи, 18. Импортёр/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, ул. Зюзинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30. Произведено в КНР.