

Датчик движения

(sbl-ms-010)

Руководство по эксплуатации. Паспорт.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

1.1. Инфракрасные датчики движения (в дальнейшем – датчики движения), предназначены для включения или отключения освещения или иных устройств автоматики, в зависимости от движения объектов в зоне действия сенсора, а так же в зависимости от уровня внешней освещенности. Датчики движения служат для экономного использования электроэнергии.

1.2. Порог срабатывания в зависимости от модели зависит от удаленности объекта от сенсора, его скорости движения и освещенности (для моделей, где это предусмотрено). Работа датчика основана на отслеживании уровня ИК-излучения в поле зрения датчика. Сигнал на выходе монотонно зависит от уровня инфракрасного излучения, усредненного по полю зрения датчика. В качестве коммутационного элемента служит электромеханическое реле. Монтаж датчиков движения осуществляется при помощи самонарезающих шурупов. Корпус датчиков движения выполнен из не поддерживающего горение пластика. Применяются в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 240 В частотой 50 Гц и по своим характеристикам соответствуют ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

1.3. Окружающая среда для датчиков движения невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров, не насыщенная водяными парами и токопроводящей пылью.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

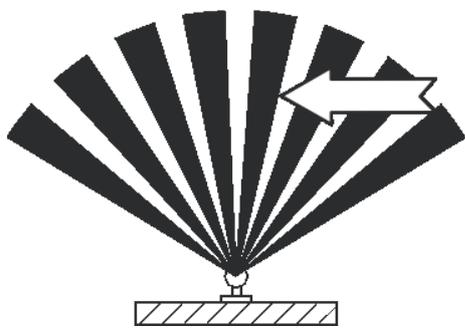
Параметры	Значения
	sbl-ms-010
Номинальное напряжение, В	240
Номинальная частота	50
Скорость движения объекта, м/с	0,6-1,5
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, Лк	3 Лк - дневной свет (регулируется)
Время отключения (регулируется)	от 10 сек
	до 5±1 мин
Угол обзора	360° (сверху)
Дальность действия, м	до 6
Способ крепления	потолочный
Высота монтажа, м	2-3,5
Настройка порога чувствительности к ИК излучению объекта	нет
Максимальная суммарная мощность нагрузки, Вт:	60
Потребляемая мощность, Вт	0,1 (в режиме ожидания)
	0,45 (в рабочем режиме)
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Степень защиты	IP 20
Цвет	белый

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

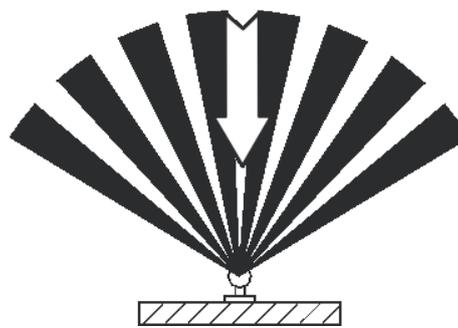
- 3.1. Датчик движения - 1шт.;
- 3.2. Паспорт - 1шт.;

4. МОНТАЖ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

4.1. Монтаж, подключение и ввод в эксплуатацию датчиков движения должен производиться только квалифицированным электротехническим персоналом. При выборе места монтажа необходимо учитывать, что наибольшую чувствительность датчик движения имеет при движении объекта перпендикулярно лучам зоны обнаружения, а так же исключить из зоны обнаружения объекты, которые могут привести к ложным срабатываниям.

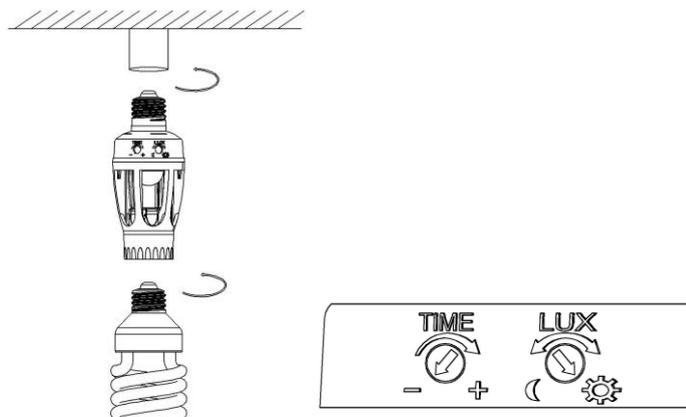


Наибольшая чувствительность



Наименьшая чувствительность

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства, а также в правильности напряжения питающей сети и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель или предохранитель). Перед установкой и подключением датчика питающая сеть должна быть обесточена. Несоответствие параметров питающей сети, а также мощности нагрузки требованиям паспорта может привести к выходу из строя изделия. Способ установки датчика – потолочный. Высота установки от 2 до 3,5 метров. При высоте установки менее 2 метров уменьшается чувствительность датчика к обнаружению объектов.



4.2. Проверка устройства. После подключения и установки датчика следует проверить его работоспособность в следующей последовательности:

установите регулятор порога срабатывания (LUX) в зависимости от уровня освещенности в минимальное положение (около 3 Лк). Датчик не должен включать нагрузку при освещенности выше этих установленных значений. Закройте линзу датчика ладонью руки или светонепроницаемым предметом, при этом должно произойти включение нагрузки. Отключение нагрузки должно произойти в течение 10 сек при отсутствии движения в зоне обнаружения датчика.

4.3. Настройка параметров.

Настройка режимов датчика осуществляется двумя регуляторами:

- Регулятор LUX – установка порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности. Вращением регулятора можно установить порог срабатывания в диапазоне от 3 Лк (сумерки) до дневного света.
- Регулятор TIME – установка времени отключения датчика. Вращение регулятора позволяет установить время нахождения во включенном состоянии после срабатывания детектора в диапазоне: от 10±3 сек до 5±1 мин.

Все параметры настройки датчиков выбираются опытным путем. Факторы, которые могут вызвать ошибочное включение датчика:

- Близко расположенные вентиляторы с вращающимися лопастями, отопительные приборы.
- Проезжающие автомобили.
- Деревья и кустарники под порывом ветра.
- Электромагнитные помехи от грозы или статические предгрозовые разряды.

5.4. При установке необходимо располагать датчики движения вдали от химической активной среды, горючих и легко воспламеняющихся материалов. Температура окружающего воздуха должна быть в пределах от -20 до +40 °С. Относительная влажность не более 50% при высоких и 90% при низких температурах. Магнитное поле в местах монтажа не должно превышать 6-кратного магнитного поля земли. Хранение должно осуществляться в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °С и относительной влажности 60-70%.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Если в процессе эксплуатации изделия вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую вам товар.

5.2. Компания-производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в данном руководстве по эксплуатации. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже: накладные, гарантийный талон. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли в следствии:

- нарушения потребителем правил эксплуатации;
- действия третьих лиц;
- ремонт или внесение несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонение от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;

- неправильной установки и подключения изделия;
- действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.)

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Датчики движения соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления « ___ » _____ 201 ___ г.



Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « ___ » _____ 201 ___ г.

Подпись продавца _____

Штамп магазина

Изготовитель: Чайна-Бэйз Нингбо Форейн Трейд Компани

Адрес: 666 Тиантонг Сауз Роад, Нингбо, Китай.

Импортер: ООО "Ройс"

Адрес: 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Светланская, дом 23, оф.23д.