Электронный сенсор включения освещения потолочный LX-28A, LX-28B

Инструкция по эксплуатации

Назначение технического средства:
Сенсор предназначен для управления освещением и экономного использования электроэнергии при освещении. Сенсор автоматически включает свет при появлении в зоне его действия движущихся тепловых объектов (человек), а также автоматически выключает его через определенное время (согласно настройкам) при отсутствии движения объектов в зоне контроля. В корпус сенсора встроен датчик освещенности, который автоматически определяет смену дня и ночи (изменение освещенности). LX-28A – имеет один встроенный датчик контроля движения и датчик контроля освещенности/LX-28B – имеет три встроенных датчика контроля движения и датчик контроля освещенности.

Основные параметры и характеристики:
- Рабочее напряжение: - 230В, 50Гц
- Макс. мощность нагрузки:
- - лампы накаливания - 1200 Вт
- - ЭСЛ- и LED-лампы – 300 Вт
- Макс. угол обзора: - 360°
- Дальность действия: - 3-6 м (LX-28A)
  (при t=22~24°C) - 3-12 м (LX-28B)
- Задержка времени выключения: - 5 сек.– 9 мин. (настраивается)
- Освещенность: - 3-2000 лк (настраивается)
- Диапазон рабочих температур: - -20°..+40°C
- Высота установки: - 1,5 - 3,5 м
- Скорость срабатывания: - 0,6–1,5 м/с

Комплектность:
- сенсор – 1шт.
- монтажный комплект – 1 к-т
- эксплуатационный документ – 1 шт.
- упаковка – 1 шт.

Правила и условия монтажа:
1. Перед установкой внимательно прочтите эксплуатационный документ и сохраните его.
2. Монтаж и подключение сенсора в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным персоналом.
3. Во избежание ошибочного срабатывания сенсора, не устанавливайте его вблизи нагревательных приборов, таких, как обогреватели воздуха, кондиционеры, батареи центрального отопления.
4. Световые излучения или зеркальные отражения также оказывают влияние на функции фотоэлемента.
5. Предпочтительнее располагать сенсор перпендикулярно направлению движения.

Подключение:
1. Отключите питание сети.
2. Нажмите на корпусе сенсора кнопку KEY и поверните крышку сенсора против часовой стрелки, как показано на Рис.1
3. При помощи винтов установите сенсор на монтажной поверхности
4. Подключите провода к клеммным зажимам в соответствии со схемой
- L (коричневый провод) – вход фазы;
- N (синий провод) – вход и выход нейтрали;
- A (красный провод) – выход фазы (на нагрузку).

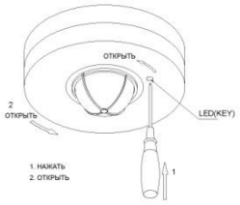
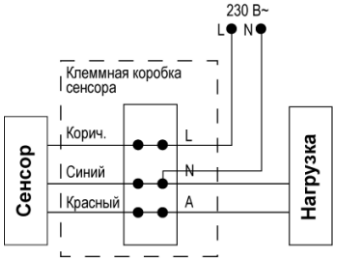


Рис.1

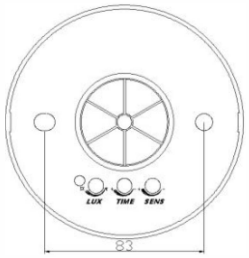
Рис.2



Пуск и введение в эксплуатацию:
1. После монтажа сенсора и перед включением напряжения сети установите:
1) регулятор выдержки времени выключения «TIME» на минимальное время срабатывания (против часовой стрелки, положение «-»)
2) регулятор освещенности «LUX» на максимальный уровень освещенности (по часовой стрелке в конечное положение, «☼»)
3) регулятор чувствительности «SENS» (3) на максимум (по часовой стрелке в положение «+»).
2. Подключите напряжение сети:
1) включение нагрузки не происходит, а светодиодный индикатор мигает с частотой 1 раз в секунду;
2) через 5-10с происходит включение нагрузки, а светодиодный индикатор мигает с частотой 2 раза в секунду;
3) при отсутствии движения нагрузка должна отключиться приблизительно в течение 30с, а световой индикатор будет мигать дважды каждые 4с;
4) при воздействии на сенсор движущихся объектов произойдет включение нагрузки, а световой индикатор будет мигать с частотой 2 раза в секунду. Отключение нагрузки произойдет в течение 15с.
3. Установите регулятор освещенности «LUX» на минимальный уровень освещенности (против часовой стрелки в конечное положение):
1) при освещенности выше 5 Люкс сенсор не должен включать нагрузку
2) при закрытии линзы сенсора светонепроницаемым предметом, произойдет включение нагрузки
3) при отсутствии движения произойдет отключение нагрузки в течение 15 с.

Регулирование:

1. Установка регулятора выдержки времени выключения «TIME». Вращение регулятора позволяет установить время нахождения нагрузки во включенном положении после срабатывания сенсора.
2. Установка регулятора освещенности «LUX». Вращение регулятора позволяет установить уровень освещенности, при котором происходит срабатывание сенсора (солнечный свет – положение «☼», сумерки – положение «●»).
3. Установка регулятора чувствительности «SENS». Вращением регулятора можно установить порог чувствительности сенсора в зависимости от размера и дальности обнаружения объекта. При установке регулятора в положение «+» сенсор будет иметь максимальную дальность обнаружения объекта (LX-28A до 6 м/LX-28B до 12 м). При установке в положение «-» сенсор будет иметь минимальную дальность обнаружения объекта.



Сведения об ограничениях в использовании с учетом предназначения технического средства в жилых, коммерческих и производственных зонах:

1. Используйте сеть с напряжением ~220-240 В 50 Гц. Использование электрических сетей с другими характеристиками может повлечь за собой неисправность или получение травмы.
2. При температуре окружающей среды выше 24˚С сенсор может срабатывать с задержкой из-за небольшой разницы температур между объектом обнаружения и окружающей средой, при этом дальность обнаружения может уменьшиться.

Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):

Изготовитель, импортер и уполномоченная изготовителем организация в РФ не несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия не по назначению.

Изделие должно эксплуатироваться в соответствии с основными параметрами и характеристиками, указанными в настоящем эксплуатационном документе, правилами и условиями монтажа, подключения, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, сведениями об ограничениях в использовании с учетом предназначения изделия в жилых, коммерческих и производственных зонах.

Правила и условия хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации:

особых условий хранения, перевозки (транспортирования) и реализации не требует. По истечении срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством РФ.

Информация о мерах, которые необходимо предпринять при обнаружении неисправности:

1. Отключите изделие от сети при обнаружении неисправностей.
2. Для устранения прочих неисправностей обращайтесь за ремонтом только к квалифицированным специалистам.

Месяц и год изготовления технического средства и/или информация о способе определения года изготовления:

Дата выпуска _____ Дата продажи _____

Гарантийный срок, если он установлен:

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи изделия, но не более 36 месяцев со дня выпуска, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, установленных данным документом. Гарантия прекращает свое действие, если видны следы вмешательства в конструкцию изделия или внешние повреждения.

Срок службы или срок годности и действия по его истечении и возможных последствий:

срок службы 36 месяцев со дня продажи изделия; изготовитель, импортер / уполномоченная изготовителем организация в РФ не несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия после окончания срока службы. По истечению срока службы изделие следует утилизировать в соответствии с законодательством РФ.

Информация о правилах продажи:

продажу следует осуществлять в соответствии с законодательством РФ.