**Пылевлагозащищенные накладные светодиодные светильники ТМ «FERON» AL3007 с микроволновым датчиком движения.**

**Инструкция по эксплуатации**

1. **Назначение светильника:**
2. AL3007 – накладной светильник со светодиодными источниками света общего назначения. Светильник предназначен для внутреннего освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги: помещений сферы ЖКХ, подсобных, складских, производственных помещений.
3. Светильник оснащен микроволновым датчиком движения.
4. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220-240В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013.
5. Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
6. Светильники имеют сертификат соответствия требованиям технических регламентов таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
7. Светильник устанавливается на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала. Подходит для установки на стены и потолок.
8. **Технические характеристики\***

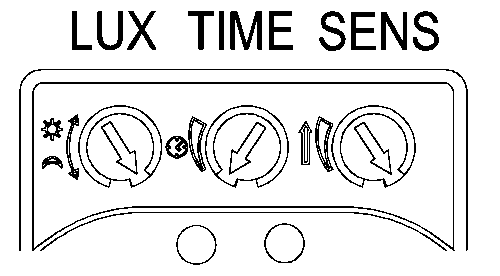
|  |  |
| --- | --- |
| Мощность светильника | 12Вт |
| Напряжение питания | 220-240В |
| Частота сети | 50Гц |
| Коэффициент мощности | >0,5 |
| Тип светодиодов | SMD2835 |
| Количество светодиодов | 30LED |
| Световой поток | 900Лм |
| Цветовая температура (см. на упаковке) | 4500K±200К, 6500K±200К |
| Общий индекс цветопередачи, Ra | >80 |
| Угол рассеяния света | 180° |
| Рекомендуемая высота установки | Не более 4м |
| Класс защиты | II |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP54 |
| Материал корпуса | ABS пластик |
| Материал рассеивателя | Поликарбонат PC |
| Рабочая температура | -40..+40°С |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры, мм | Ø160х50 |
| Срок службы | 30000 часов |
| Тип датчика движения | микроволновый |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания | 0,8Вт |
| Частота электромагнитных волн | 5.8ГГц |
| Мощность передатчика | 0,2мВт |
| Диапазон настройки пороговой освещенности | 0-4000Лк |
| Диапазон настройки времени задержки | 5с.-30мин. |
| Расстояние обнаружения | 10м |
| Угол обнаружения в вертикальной плоскости | 360° |
| Угол обнаружения в горизонтальной плоскости | 180° |

*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться. В зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

1. **Комплектация**
   1. Светильник в сборе.
   2. Инструкция по эксплуатации.
   3. Комплект для установки: саморезы – 2 шт., пластиковые дюбели – 2 шт.
   4. Коробка упаковочная.
2. **Включение светильника.**
   1. К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. При необходимости, обратитесь к квалифицированному электрику.
   2. Все работы по монтажу и подключению светильника осуществляются только при выключенном электропитании.
   3. Извлечь светильник из коробки и произвести его внешний осмотр, проверить комплектность поставки.
   4. Подведите питающий кабель к месту установки светильника.
   5. Аккуратно снимите фиксирующую рассеиватель крышку светильника. Она закреплена на 4 защелки к основанию светильника.
   6. Снимите рассеиватель светильника, выкрутив для этого 4 винта.
   7. Проденьте провода питающего кабеля через кабельный ввод светильника и надежно соедините их на клеммник, установленный на основании светильника. Максимальное сечение провода 0,75мм2. Подключите провода питающего кабеля согласно схеме:

****

* 1. Смонтируйте основание светильника на монтажной поверхности:
* Для определения расстояния между отверстиями используйте светильник.
* Закрепите светильник на монтажной поверхности при помощи саморезов.
  1. Произведите настройку датчика движения. Выставьте необходимые значения пороговой освещенности, времени задержки и расстояния обнаружения:



* 1. Установите рассеиватель светильника.
  2. Включите питание светильника.

1. **Меры безопасности.**
2. К работе со светильником допускаются лица, имеющие допуск для осуществления соответствующего вида работ.
3. Светильники предназначены для работы внутри помещений. Светильники не предназначены для работы на улице.
4. Не эксплуатировать светильники при температуре окружающей среды превышающей допустимую рабочую температуру. Не устанавливать светильники вблизи нагревательных приборов.
5. Эксплуатация светильников с неисправным выключателем, повреждённым корпусом, питающим шнуром, без рассеивателя запрещена.
6. Производить протирку светильника влажной тканью при включенном электропитании запрещено.
7. Эксплуатировать светильники в сетях не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013 запрещено.
8. Светильники запрещено диммировать как с использованием реостатного, так и с использованием электронного диммера.
9. Радиоактивные или ядовитые вещества в состав светильника не входят.
10. **Техническое обслуживание и ремонт.**

Светильник сконструирован таким образом, что специального технического обслуживание не требует.

Рекомендуемый регламент обслуживания:

* протирка мягкой тканью корпуса, оптического блока, проводится по мере загрязнения, но не реже одного раза в год.
* обслуживание светильника производится при отключенном электропитании.

1. **Возможные неисправности и меры их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| неисправность | Возможная причина | Меры устранения |
| Светильник не загорается | Отсутствие напряжения в сети | Восстановите напряжение в сети |
| Неправильное подключение светильника к сети | Проверьте схему подключения светильника, при необходимости устраните неисправность |

Если после произведенных действий светильник неисправность не устранена, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи светильника.

1. **Хранение**

Светильники хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в помещениях при температуре окружающей среды от -40°С до +40°С при относительной влажности окружающей среды не превышающей 80% при температуре 25°С. Срок хранения светильника на складе не более двух лет.

1. **Транспортировка**

Светильник в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Утилизация.**

Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

1. **Сертификация**

Продукция ТМ «FERON» сертифицируется согласно принятым на территории таможенного союза техническим регламентам. Информацию о сертификации смотрите на индивидуальной упаковке.

1. **Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в Китае. Информация об изготовителе нанесена на индивидуальную упаковку. Дата изготовления указана на корпусе светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства.**

* Гарантия на светильники составляет 2 года (24 месяца) с момента продажи.
* Замене подлежит продукция ТМ «FERON» не имеющая видимых механических повреждений.
* Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
* Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.
* Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

