**линейный Светодиодный светильник ТМ «FERON» модель AL5054.**

**Инструкция по эксплуатации**

1. **Назначение светильника:**
2. AL5054 –светильник со светодиодными источниками света общего назначения. Светильник предназначен для внутреннего освещения жилых и общественных помещений: офисов, торговых залов, подсобных помещений, коридоров, лестничных пролетов и пр.
3. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В по ГОСТ 29322-2014. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013.
4. Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
5. 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».
6. Светильники устанавливаются на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала.
7. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мощность светильника | 18Вт | 36Вт | 48Вт |
| Коэффициент мощности не менее | 0.5 | 0,9 | 0,9 |
| Рабочее напряжение питания | 230В±10% | | |
| Номинальная частота сети | 50Гц | | |
| Корпус светодиодов | SMD2835 | | |
| Количество светодиодов | 96LED | 192LED | 240LED |
| Световой поток, Лм±10% | 1300 | 2600 | 3650 |
| Световая отдача светильника | >70Лм/Вт | | |
| Тип кривой силы света | Д (косинусная) | | |
| Класс светораспределения | П (прямого) | | |
| Коррелированная цветовая температура | 4500K±200К, 6500К±300К (см. на упаковке) | | |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 | | |
| Диапазон рабочих температур | -10..+40°С | | |
| Температура хранения | -20..+60°С | | |
| Относительная влажность не более | 80% (при 25°С) | | |
| Коэффициент пульсаций освещенности менее | 5% | | |
| Индекс цветопередачи Ra не менее | 70 | | |
| Материал корпуса | Сталь, ABS пластик | | |
| Материал рассеивателя | Матовый поликарбонат PC | | |
| Габаритные размеры, мм (д×ш×в) | 600×75×25 | 1200×75×25 | 1500×75×25 |
| Срок службы светодиодов | 30000 часов | | |

1. **Комплектация светильника:**
2. светильник в сборе;
3. инструкция по эксплуатации;
4. крепежный комплект;
5. упаковка.
6. **Включение светильника**
   1. К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. 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. Выведите питающий кабель к месту установки и осуществите подключение проводов светильника к питающей сети.
   5. Смонтировать светильник на монтажной поверхности:

* Просверлите на монтажной поверхности два отверстия и установите в них пластиковые дюбели.
* Для определения расстояния между отверстиями используйте светильник.
* Закрепите светильник на монтажной поверхности при помощи саморезов.
  1. Включите электропитание.

1. **Меры безопасности**
2. Светильник питается сетевым напряжением 230В, которое является опасным. К работе по установке и подключению светильника допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III.
3. Применение во влажных, запылённых, пожароопасных или взрывоопасных помещениях запрещено.
4. Светильник разработан с учетом защиты от удара электрическим током. Запрещается эксплуатация светильника без провода защитного заземления.
5. Светильники предназначены для работы внутри помещений. Светильники не предназначены для работы на улице.
6. Не эксплуатировать светильники при температуре окружающей среды превышающей допустимую рабочую температуру. Не устанавливать светильники вблизи нагревательных приборов.
7. Эксплуатация светильников с неисправным выключателем, повреждённым корпусом, питающим шнуром, без рассеивателя запрещена.
8. Производить протирку светильника влажной тканью при включенном электропитании запрещено.
9. Эксплуатировать светильники в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013 запрещено.
10. Не использовать светильники в цепях со светорегуляторами (диммерами) или выключателями с неоновой или светодиодной подсветкой.
11. Радиоактивные или ядовитые вещества в состав светильника не входят.
12. **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. **Хранение**

Светильники хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в помещениях при температуре окружающей среды от -20°С до +60°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. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку товара.

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

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu’ai, Ningbo, China.Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, телефон +7 (499) 394-10-52, [www.feron.ru](http://www.feron.ru).

Дата изготовления указана на корпусе светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления. **Гарантийные обязательства**

* Гарантия на светильники составляет 2 года (24 месяца) с момента продажи товара.
* 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. В случае отсутствия документов удостоверяющих дату покупки, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, нанесенной на корпус товара.
* Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.
* Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения товара.

