**Линейные светодиодные светильники AL5010, AL5012 ТМ «FERON».**

**Инструкция по эксплуатации**

1. **Назначение светильника:**
2. Линейные светодиодные светильники торговой марки “FERON” предназначены для местного освещения рабочих поверхностей в жилых и общественных помещениях стационарных зданий, а так же для прикроватного освещения.
3. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 54149-2010.
4. Светильники удовлетворяют требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
5. Светильники устанавливаются на плоскую поверхность.
6. Светильники устанавливаются на нормально воспламеняемую поверхность.
7. **Технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| наименование | AL5010 | AL5012 |
| Мощность светильника | 9Вт | 18Вт | 2×9Вт | 2×18Вт |
| Напряжение питания | 230В/50Гц |
| Тип светодиодов | 2835SMD |
| Количество светодиодов | 46LED | 90LED | 2×46LED | 2×90LED |
| Световой поток | 750Лм | 1500Лм | 1500Лм | 3000Лм |
| Габаритные размеры | 605×28×35мм | 1215×28×35мм | 605×79×35мм | 1215×79×35мм |
| Цветовая температура | 4000 K |
| Индекс цветопередачи | >75 |
| Степень пыле- и влагозащищенности | IP20 |
| Класс защиты | II |
| Класс энергоэффективности | А |
| Коэффициент пульсаций | <5% |
| Коэффициент мощности | >0.7 |
| Материал корпуса | ABS пластик |
| Материал рассеивателя | стекло |
| Рабочая температура | -20..+40°С |
| Температура хранения | -20..+60°С |
| Относительная влажность | <75% (при 25°С) |
| Срок службы | 30000 часов |

1. **Комплектация**
2. Светильник в сборе;
3. Крепежный комплект (крепежные винты, металлические клипсы);
4. Шнур питания (не армированный вилкой);
5. Инструкция по эксплуатация;
6. Упаковка.
7. **Включение светильника**
	1. К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию.
	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.
	4. Смонтировать светильник на монтажной поверхности:
* Установите крепежные скобы на монтажную поверхность и закрепите их саморезами.
* Для определения расстояния между саморезами используйте светильник.
* Установите светильник на монтажные скобы до щелчка.
	1. Вставить штепсельный разъём шнура питания в соответствующий разъём на корпусе светильника.
	2. Подключить провода шнура к сети 230В/50Гц.
	3. Включить питание сети.
1. **Меры безопасности**
2. Светильник питается сетевым напряжением 230Вт, которое является опасным.
3. Применение во влажных, запылённых, опасных по пожару или взрыву помещениях запрещено.
4. Светильники предназначены для работы внутри помещений.
5. Запрещено эксплуатировать светильники при температуре окружающей среды превышающей допустимую рабочую температуру.
6. Эксплуатация светильников с повреждённым корпусом, штепсельными разъёмами, питающим шнуром, транзитным шнуром запрещена.
7. Использовать нестандартные разъёмы на питающей или транзитной стороне светильника запрещено.
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. Эксплуатировать светильники при сетевом напряжении, превышающем 260В, запрещено.
12. Радиоактивные или ядовитые вещества в состав светильника не входят.
13. **Техническое обслуживание и ремонт**

Светильник не подлежит ремонту.

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

Рекомендуемый регламент обслуживания:

-протирка мягкой тканью корпуса, оптического блока, проводится по мере загрязнения.

-замена питающих шнуров производится по мере необходимости, но не реже одного раза в три года.

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 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. **Информация о сертификации**

Светильники ТМ «FERON» сертифицируются согласно утвержденным на территории РФ ГОСТам и техническим регламентам. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку товара.

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.ГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства**
* Гарантия на светильники составляет 1 год (12 месяцев) 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.

