**Встраиваемые светодиодные декоративные светильники AL9070**

 **ТМ «FERON»**

**Инструкция по эксплуатации**

1. **Описание**
2. Светильники предназначены для декоративной подсветки помещений торговых и выставочных залов, помещений общественного питания, магазинов, жилых помещений и пр.
3. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно удовлетворять [ГОСТ 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).
4. Светильники имеют сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
5. Светильники устанавливаются в нишу из нормально воспламеняемого материала.
6. Светильники предназначены для использования внутри помещений.
7. **Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение питания | 230В±10% |
| Частота | 50Гц |
| Потребляемая мощность | 12Вт | 18Вт |
| Коэффициент мощности, Pf не менее | 0.5 |
| Количество светодиодов | 80 | 120 |
| Номинальный световой поток, Лм | 480 | 720 |
| Тип светодиодов | SMD2835 |
| Коррелированная цветовая температура | 4000К |
| Общий индекс цветопередачи, Ra | >80 |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Цвет отражателя | См. на упаковке |
| Цвет корпуса | См. на упаковке |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 |
| Класс защиты | II |
| Коэффициент пульсации освещенности | <1% |
| Тип крепления | встраиваемый |
| Габаритные размеры, мм | Ø175х50 | Ø225х50 |
| Встраиваемый размер, мм | Ø165 | Ø215 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Рабочая температура | -10..+40 °С |
| Номинальная продолжительность горения СДМ в светильнике при L70 | 30000ч. |

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

1. **Комплектация**
2. Светильник.
3. Драйвер.
4. Инструкция по эксплуатации.
5. Коробка упаковочная.
6. **Подключение.**
7. Достаньте светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
8. Обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Подведите питающий кабель к месту установки светильника.
9. Выполните разметку потолка и подготовку монтажных отверстий в соответствии с установочными размерами светильника, указанными в данной инструкции и на упаковке светильника.
10. Светильник может использоваться только со светодиодным драйвером (идет в комплекте поставки).
11. При помощи специального разъема подключите к светильнику драйвер. Затем осуществите подключение питающего кабеля к проводам драйвера. Схема подключения светильника представлена ниже:



1. Установите светильник в монтажной нише как показано на схеме:



1. Включите питание.
2. **Техническое обслуживание**
3. Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.
4. Протирку от пыли корпуса и оптического блока светильника осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.
5. **Меры предосторожности.**
6. К работе со светильником допускаются лица имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III.
7. Все работы со светильником выполняются только при отключенном напряжении питания.
8. Во избежание опасности поражения электрическим током не вскрывайте корпус драйвера.
9. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
10. Запрещена эксплуатация светильника при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом драйвера или светильника.
11. Запрещена эксплуатация светильника в сетях не отвечающих требованиям [[ГОСТ 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/)](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).
12. Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
13. Запрещена эксплуатация светильника с диммером (светорегулятором).
14. Запрещена установка светильников вблизи нагревательных приборов.
15. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
16. **Характерные неисправности и способы их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности** | **Вероятная причина** | **Метод устранения** |
| При включении питания светильник не работает | Отсутствует напряжение в питающей сети | Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность |
| Плохой контакт | Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность |
| Поврежден питающий кабель | Проверьте целостность цепей и целостность изоляции |

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

1. **Хранение**

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -25°С до +50°С, относительная влажность не более 80% при температуре 25°С. Не допускать воздействия влаги.

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 РФ 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 нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства.**
* Гарантия на светильники составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи, дата устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи.
* Бесплатное гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность, вызвана дефектом, связанным с производством изделия, при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения приведенных в данной инструкции.
* 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 не действительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований изложенных в данной инструкции. А также в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.



 