**СВетильник Встраиваемый СВЕТОДИОДНЫЙ ТМ «FERON» с декоративной подсветкой МОДЕЛЬ AL2880**

 **Инструкция по эксплуатации**

1. **Описание светильника**
2. Встраиваемый светодиодный светильник AL2880 – светильники со светодиодными источниками света общего назначения. Это универсальное решение для освещения и декоративной подсветки общественных помещений: магазинов, торговых центров, офисного пространства, помещений кафе, ресторанов и прочее. Также светильники подходят для применения в освещении жилых помещений и в интерьерной подсветке.
3. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В. Качество электроэнергии должно соответствовать [ГОСТ Р 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).
4. 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».
5. Светильники устанавливаются в нишу из нормально воспламеняемого материала.
6. Светильники предназначены для использования только внутри помещений.
7. **Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное напряжение питания | 230В±10%/50Гц |
| Потребляемая мощность светильника не более | 9 Вт |
| Коэффициент мощности не менее | 0,5 |
| Световой поток, лм | 720 |
| Световая отдача не менее, лм/Вт | 80 |
| Класс энергоэффективности  | А |
| Тип светодиодов | SMD2835 |
| Количество LED | Освещение | 30 |
| Подсветка | 30 |
| Цветовая температура основного света | 4000K |
| Цветовая температура подсветки | 3000К |
| Режимы работы | Основной свет+подсветка/основной свет/подсветка |
| Коэффициент пульсаций освещенности  | <5% |
| Общий индекс цветопередачи Ra  | >70 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 |
| Тип климатического исполнения | УХЛ4 |
| Диапазон рабочих температур | -10..+40°С |
| Температура хранения | -20..+60°С |
| Относительная влажность не более | 80% (при 25°С) |
| Материал корпуса | Пластик, металл |
| Материал рассеивателя | Матовый акриловый полимер |
| Габаритные размеры | Ø160х28 мм |
| Встраиваемый размер | Ø118 мм |
| Срок службы светодиодов | 30000 часов |

*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. **Комплектность**

- Светильник

- Инструкция по эксплуатации

- Упаковка

1. **Меры предосторожности**
2. К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. Обратитесь к квалифицированному электрику.
3. Все работы по монтажу и подключению светильника осуществляются только при выключенном электропитании.
4. Применение во влажных, запылённых, пожароопасных или взрывоопасных помещениях запрещено.
5. Светильники предназначены для использования только внутри помещений.
6. Запрещена эксплуатация светильника при поврежденной изоляции питающего шнура, поврежденным корпусом драйвера или светильника.
7. Запрещена эксплуатация светильника с диммером (светорегулятором).
8. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
9. **Монтаж и подключение**
10. Извлеките светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
11. Обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Подведите питающий кабель к месту установки светильника.
12. Выполните разметку потолка и подготовку монтажных отверстий в соответствии с установочными размерами светильника, указанными в данной инструкции и на упаковке светильника.
13. Светильник может использоваться только со светодиодным драйвером (идет в комплекте поставки).
14. Сначала подключите к светильнику драйвер, затем подключите драйвер к сети 220В, согласно схеме:



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



1. Включите питание.
2. **Переключение режимов работы светильника**

Переключение между режимами работы светильника осуществляется при помощи поочередного включения/выключения питания светильника, в короткий промежуток времени (не более 5 секунд).

1. **Обслуживание и ремонт**
2. Все работы по обслуживанию светильника осуществлять только при выключенном электропитании.
3. Светильник не требует специального технического обслуживания. Протирку светильника от пыли производить мягкой сухой тканью по мере необходимости.
4. **Возможные 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 электрических соединений | Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность |
| Повреждены питающие провода | Проверьте целостность цепей и целостность изоляции |
| В выключенном состоянии светильник тускло светит или моргает | Светильник подключен к сети питания через выключатель с неоновой или светодиодной подсветкой | Подключите светильник через выключатель без подсветки, либо отключите подсветку |
| Светильник подключен к сети через выключатель, который обрывает нейтральный проводник, а не фазовый | Обратитесь к квалифицированному электрику, чтобы устранить неисправность электрической проводки |

Если после произведенных действий светильник не загорается, 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 -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. **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. **Утилизация**

Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

1. **Гарантийные обязательства**
* Условия гарантии на светильник уточняйте на месте продажи. Гарантийное обслуживание оказывается только при условии заполненного гарантийного талона. Максимальный срок гарантии 1 год (12 месяцев) с момента продажи.
* Бесплатное гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность, вызвана дефектом, связанным с производством изделия, при условии правильной эксплуатации в течение гарантийного срока
* Замене подлежит продукция ТМ «FERON» не имеющая видимых механических повреждений.
* Продукция подлежит замене при возврате полной комплектации товара, упаковка которого не повреждена (потеря товарного вида).
* Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.
* 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, неправильной транспортировкой, обслуживанием, хранением или эксплуатацией. А также в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. высоковольтных разрядов и молний, пожара, урагана и пр.), несчастного случая, умышленного или неосторожного действия потребителя или третьих лиц.

