**СВЕТИЛЬНИКИ общего назначения светодиодные сТАЦИОНАРНЫЕ ТМ «FERON» СЕРИИ AL**

**модели AL515, AL516, AL517, AL518**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание**
2. Накладные светодиодные светильники для акцентного освещения и интерьерной подсветки ТМ «FERON» являются альтернативой трековым системам освещения. Преимуществом данных моделей является отсутствие необходимости в приобретении и установке шинопровода.
3. Светильники предназначены для внутреннего освещения помещений офисов, торговых и выставочных залов, помещений общественного питания, магазинов, используется для интерьерной подсветки, подсветки ниш, создания акцентного освещения.
4. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно удовлетворять [ГОСТ Р 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).
5. Светильники предназначены для использования внутри помещений.
6. Светильники устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала.
7. **Технические характеристики\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | AL515 | AL516 | AL517 | AL518 |
| Потребляемая мощность (см. на упаковке) | 5Вт | 10Вт | 10Вт | 10Вт |
| Номинальный световой поток (см. на упаковке) | 400Лм | 800Лм | 800Лм | 800Лм |
| Напряжение питания/частота сети | 185-265В/50Гц |
| Коэффициент мощности | >0,5 |
| Коррелированная цветовая температура | 4000К |
| Общий индекс цветопередачи, Ra | >80 |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Материал рассеивателя |  PC | стекло | стекло | PC |
| Габаритные размеры | См. на упаковке |
| Цвет корпуса | См. на упаковке |
| Тип источника света | Светодиодная матрица СoB |
| Угол рассеивания светильника | 30° |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 |
| Тип светильника | поворотный | поворотный | наклонный | неповоротный |
| Угол поворота или наклона | ±15° | ±15° | 75° | - |
| Класс защиты | II |
| Температура эксплуатации | -20..+40 °С |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Срок службы | 30000ч. |

1. **Комплектация**
2. Светильник.
3. Инструкция по эксплуатации.
4. Коробка упаковочная.
5. **Подключение.**
6. Достаньте светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
7. Обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Подведите питающий кабель к месту установки светильника.
8. Выполните разметку потолка и подготовку монтажных отверстий в соответствии с установочными размерами светильника. Для определения расстояния между отверстиями используйте светильник.
9. Просверлите крепежные отверстия и вставьте в них дюбели.
10. Проденьте питающий кабель через центральное отверстие монтажной пластины (или монтажной скобы).
11. Закрепите монтажную пластину на выбранную для установки поверхность при помощи саморезов.
12. Осуществите соедините провода питающего кабеля и светильника при помощи клеммников.
13. Закрепите светильник на монтажной пластине.
14. Включите питание.
15. **Техническое обслуживание**
16. Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.
17. Протирку от пыли корпуса и оптического блока светильника осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.
18. **Меры предосторожности.**
19. Для подключения и установки светильника допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию и допуск для такого вида работы. Обратитесь к квалифицированному электрику.
20. Все работы со светильником выполняются только при отключенном напряжении питания.
21. Не вскрывайте корпус светильника, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции светильника.
22. Запрещена эксплуатация светильника при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом светильника.
23. Не использовать с диммером и с выключателями с неоновой или светодиодной подсветкой.
24. Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
25. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
26. **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 сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕU «Электромагнитная совместимость».

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/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Официальный представитель в РФ / Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26

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

1. **Гарантийные обязательства.**
* Гарантия на светильники составляет 2 года (24 месяца) 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.
* Срок службы изделия 5 лет.



 