

**СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ТМ «FERON» СЕРИИ AL  
МОДЕЛИ AL515, AL516, AL517, AL518**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 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.
- 1.2 Светильники предназначены для внутреннего освещения помещений офисов, торговых и выставочных залов, помещений общественного питания, магазинов, используется для интерьерной подсветки, подсветки ниш, создания акцентного освещения.
- 1.3 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно удовлетворять ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.4 Светильники предназначены для использования внутри помещений.
- 1.5 Светильники устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала.

**2. 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 CoB			
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.			

**3. Комплектация**

- 3.1 Светильник.
- 3.2 Инструкция по эксплуатации.
- 3.3 Коробка упаковочная.

**4. Подключение.**

- 4.1 Достаньте светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Подведите питающий кабель к месту установки светильника.
- 4.3 Выполните разметку потолка и подготовку монтажных отверстий в соответствии с установочными размерами светильника. Для определения расстояния между отверстиями используйте светильник.
- 4.4 Просверлите крепежные отверстия и вставьте в них дюбели.
- 4.5 Проденьте питающий кабель через центральное отверстие монтажной пластины (или монтажной скобы).
- 4.6 Закрепите монтажную пластину на выбранную для установки поверхность при помощи саморезов.
- 4.7 Осуществите соедините провода питающего кабеля и светильника при помощи клеммников.
- 4.8 Закрепите светильник на монтажной пластине.
- 4.9 Включите питание.

**5. Техническое обслуживание**

- 5.1 Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.
- 5.2 Протирку от пыли корпуса и оптического блока светильника осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.

**6. Меры предосторожности.**

- 6.1 Для подключения и установки светильника допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию и допуск для такого вида работы. Обратитесь к квалифицированному электрику.
- 6.2 Все работы со светильником выполняются только при отключенном напряжении питания.
- 6.3 Не вскрывайте корпус светильника, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции светильника.
- 6.4 Запрещена эксплуатация светильника при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом светильника.
- 6.5 Не использовать с диммером и с выключателями с неоновой или светодиодной подсветкой.
- 6.6 Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
- 6.7 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.

**7. 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.

## 8. Хранение

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

## 9. Транспортировка

Светильник в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

## 10. Утилизация

Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 11. 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/EU «Электромагнитная совместимость».

## 12. 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.

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

## 13. 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.

