

**СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТРЕКОВЫЕ НА ШИНОПРОВОД ТМ «FERON» СЕРИИ: AL**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Светильники предназначены для внутреннего освещения: акцентной подсветки деталей интерьера, декоративной подсветки и художественного оформления жилых помещений.
- 1.2 Светильник комплектуется сценическими шторками, позволяющими ограничивать угол рассеивания светового потока для создания желаемого визуального эффекта свечения.
- 1.3 Светильник предназначен для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно удовлетворять ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.4 Светильники монтируются на однофазный шинопровод.

**2. Технические характеристики:**

Модель	AL110		
Потребляемая мощность	12Вт	20Вт	30Вт
Номинальный световой поток	1080лм	1800лм	2700лм
Тип светодиодов	СОВ		
Тип подключения к сети	На однофазный шинопровод		
Напряжение питания	170-265В		
Частота сети	50Гц		
Коэффициент мощности	0,6		
Коррелированная цветовая температура	4000К		
Общий индекс цветопередачи, Ra	>80		
Материал корпуса	Алюминий		
Цвет корпуса	См. на упаковке		
Угол рассеивания светового потока	35°		
Степень защиты от пыли и влаги	IP40		
Угол поворота в горизонтальной оси	350°		
Угол поворота в вертикальной оси	90°		
Класс защиты от поражения током	II		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Класс энергоэффективности	А+		
Коэффициент пульсации освещенности	<5%		
Температура эксплуатации	-20..+40 °С		
Срок службы светодиодов	50000ч.		

*\*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)*

**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 шинопровода.
- 4.3 Выполните установку и подключение шинопровода.
- 4.4 Вставьте светильник в шинопровод и зафиксируйте поворотом рычагов.
- 4.5 Включите питание.

**5. Техническое обслуживание**

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

**6. Меры предосторожности.**

- 7.1 К работе со светильником допускаются лица, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III.
- 7.2 Все работы со светильником выполняются только при отключенном напряжении питания.
- 7.3 Светильники монтируются только на шинопровод, подключение и использование светильников без шинопровода запрещено.
- 7.4 Не вскрывайте корпус светильника, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции светильника.
- 7.5 Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 7.6 Запрещена эксплуатация светильника при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом шинопровода или светильника.
- 7.7 Не использовать с диммером.
- 7.8 Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
- 7.9 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.

**7. Меры предосторожности.**

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 при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

**8. 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.

**9. Транспортировка**

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

## 10. Утилизация

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

## 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 товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы изделия 5 лет.

