

**СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: AL**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Светильники со светодиодными источниками света предназначены для общего освещения помещений офисов, торговых и выставочных залов, помещений общественного питания, магазинов, кинотеатров, развлекательных центров и пр.
- 1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Светильники устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала.
- 1.4 Светильники предназначены для использования внутри помещений.

**2. Технические характеристики\***

Напряжение питания	230В±10%
Частота сети	50Гц
Потребляемая мощность	См. на упаковке
Коэффициент мощности, PF	См. на упаковке
Количество и тип светодиодов	См. на упаковке
Номинальный световой поток, лм	См. на упаковке
Коррелированная цветовая температура	4000К, 6400К (см. на упаковке)
Общий индекс цветопередачи, Ra	>80
Материал корпуса	См. на упаковке
Цвет корпуса	См. на упаковке
Угол рассеивания светильника	См. на упаковке
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты	I
Коэффициент пульсации освещенности	<5%
Тип крепления	накладной
Материал рассеивателя	См. на упаковке
Габаритные размеры, мм	См. на упаковке
Встраиваемый размер, мм	См. на упаковке
Климатическое исполнение	УХЛ4
Рабочая температура	-10..+40 °С
Номинальная продолжительность горения СДМ в светильнике при L70	30000ч.

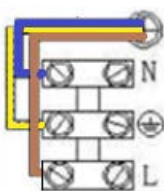
\*Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)

**3. Комплектация**

- 3.1 Светильник.
- 3.2 Монтажный комплект.
- 3.3 Инструкция по эксплуатации.
- 3.4 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. Для осуществления разметки используйте основание светильника.
- 4.4 Накладной монтаж светильников осуществляется на ровные потолки из любого строительного нормально воспламеняемого материала. В потолке должно быть предусмотрено отверстие для проводов питания светильника.
- 4.5 Проденьте питающий кабель через центральное отверстие монтажной пластины.
- 4.6 Подключите питающий кабель к клеммной колодке согласно схеме:



- 4.7 Далее закрепите светильник на монтажной пластине при помощи винтов.
- 4.8 Установите рассеиватель на основание светильника.
- 4.9 Включите питание.
- 5. Техническое обслуживание**
- 5.1 Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.
- 5.2 Протирку от пыли корпуса и рассеивателя светильника осуществлять сухой мягкой тканью по мере загрязнения.
- 6. Меры предосторожности.**
- 6.1 Светильник работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц, которое является опасным. **К работе со светильником допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III.** Для установки и подключения светильников обратитесь к квалифицированному электрику.
- 6.2 Все работы со светильником выполняются только при отключенном напряжении питания.
- 6.3 Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1. Не использовать без провода защитного заземления.
- 6.4 Запрещено вскрывать корпус, это может привести к опасности поражения электрическим током.
- 6.5 Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 6.6 Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
- 6.7 Не устанавливать вблизи нагревательных приборов, систем отопления и кондиционирования – дополнительный нагрев корпуса светильника может привести к сокращению срока службы.
- 6.8 Запрещена эксплуатация светильника при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом драйвера или без рассеивателя.
- 6.9 Запрещена эксплуатация светильника в сетях не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 6.10 Запрещена эксплуатация светильника с диммером (светорегулятором).
- 6.11 Не использовать светильники совместно с выключателем со светодиодной или неоновой подсветкой.
- 6.12 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
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 рвет нулевой провод, а не фазовый	Обратитесь к квалифицированному электрику, чтобы устранить неисправность электрической проводки

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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность не более 80% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ . Не допускать воздействия влаги. Срок хранения товара в данных условиях не более 5 лет.

### 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 Village, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "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.

- Гарантийный срок на товар составляет 1 год (12 месяцев) 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.





# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данный гарантийный талон заполняется только при розничной  
продаже продукции торговой марки "FERON"

Дата продажи	Наименование изделия	Количество	Дата окончания гарантийного срока

Продавец \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

подпись

МП

**ВНИМАНИЕ!**  
Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.  
Талон действителен при предъявлении кассового чека (товарной накладной).