

**СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ, Т.М. "FERON" СЕРИИ: LN
МОДЕЛИ: LN008, LN009**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

- 1.1 Встраиваемые точечные светильники со светодиодными источниками света предназначены для подсветки лестничных ступеней, стен и небольших декоративных ниш.
- 1.2 Светильники предназначены для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.
- 1.3 Светильники предназначены для установки в полые стены из гипсокартона.
- 1.4 Светильники устанавливаются в ниши из нормально воспламеняемого материала.

2. Технические характеристики:

Модель	LN008	LN009
Рабочее напряжение питания	85-265В	
Частота сети	50Гц	
Мощность	3Вт	
Источник света	1*СoB LED	
Световой поток	210Лм	
Индекс цветопередачи	>80	
Цветовая температура	4000К	
Материал корпуса	алюминий	
Материал рассеивателя	пластик	
Цвет корпуса	См. на упаковке	
Степень защиты от пыли и влаги	IP20	
Класс защиты от поражения электрическим током	II	
Форма	квадрат	круг
Размеры видимой части	60x60мм	ø60мм
Размер установочного отверстия	Ø40мм	
Тип установки	Встраивается в монтажный бокс	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Рабочая температура	-10...+40°С	
Срок службы светодиодов	30000ч.	

**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 в сборе.
- 3.2 Инструкция по эксплуатации.
- 3.3 Драйвер светодиодов.
- 3.4 Коробка упаковочная.

4. Подключение.

- 4.1 Достаньте светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Светильник устанавливается в стены из гипсокартона. Для установки светильника в стену необходимо проделать в стене отверстие нужного размера и установить в светильник.
- 4.3 Предварительно обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Подведите питающий кабель к месту установки светильника.
- 4.4 Подключите провода драйвера светильника к сети.
- 4.5 Установите светильник в нишу.
- 4.6 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 К работе со светильником допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию.
- 6.2 Не вскрывайте корпус светильника, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции светильника.
- 6.3 Светильник разрешено использовать только с драйвером, идущим в комплекте.
- 6.4 Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
- 6.5 Светильник предназначен для использования внутри помещений.
- 6.6 Запрещена эксплуатация светильника с диммером.
- 6.7 Запрещена эксплуатация светильника в сетях не отвечающих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 6.8 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.

7. Характерные неисправности и методы 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 химически 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

Прибор не содержит в своем составе 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 Village, Qiu'ai, Ningbo, China/ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай. Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41, телефон +7 (499) 394-10-52, www.feron.ru. Импортёр: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26. Дата изготовления нанесена на корпус изделия в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

13. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на товар составляет 1 год (12 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов драйвера.
- 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.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Товар предназначен для бытового применения. Гарантийные обязательства не выполняются в случае применения товара в целях извлечения прибыли или эксплуатации на коммерческих и производственных объектах.

