ИСТОЧНИКИ СВЕТА: ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ, ТМ «FERON» СЕРИИ LB
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Общее описание

1.1 Светодиодные лампы LB-24, LB-26, LB-271, LB-560, LB-760, LB-960 ТМ «FERON» предназначены для замены галогенных ламп накаливания типа MR11 или MR16. Применяются для бытового освещения, освещения подсобных и коммерческих помещений.

1.2 Лампы предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.

1.3 Светодиодные лампы ТМ «FERON» оснащены встроенным IC драйвером светодиодов. IC драйвер светодиодов – понижающий преобразователь тока импульсного типа, обеспечивает повышенную надежность светодиодной лампы при работе в сетях с колебаниями сетевого напряжения и полное отсутствие вредных для здоровья пульсаций освещенности.

1.4 Рассеиватель светодиодных ламп ТМ «FERON» изготовляется из ударопрочного негорючего пластика – поликарбоната. Это делает лампы безопасными для использования и стойкими к возможным механическим нагрузкам при транспортировке.

2. Технические характеристики*

наименование	LB-24	LB-26	LB-271	LB-560	LB-760	LB-960
Тип лампы	MR16	MR16	MR11	MR16	MR16	MR16
цоколь	GU5.3	GU5.3/GU10 (см на упаковке)	GU5.3	GU5.3/GU10 (см на упаковке)	GU5.3/GU10 (см на упаковке)	GU5.3/GU10 (см на упаковке)
Напряжение питания	230В					
Частота сети	50Гц					
Сила тока	32мА	39мА	22мА	58мА	68мА	78мА
Потребляемая мощность	5Вт	7Вт	3Вт	9Вт	11Вт	13Вт
Коэффициент пульсаций освещенности	<1%					
Общий индекс цветопередачи, Ra	≥80					
Рабочая температура	от -40°С до +50°С					
Световой поток	См. на упаковке					
Угол рассеивания света	120°					
Цветовая температура	См. на упаковке					
Размеры	См. на упаковке					
Класс энергоэффективности	А					
Срок службы	30000 часов					

**представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

3. Меры предосторожности

3.1. Установка, демонтаж и обслуживание лампы должны производиться ТОЛЬКО при выключенном электропитании.

3.2. Использовать светодиодные лампы с поврежденными испорченными патронами, выключателями, питающим кабелем, поврежденным цоколем или корпусом лампы запрещено.

3.3. Использовать светодиодные лампы с диммерами и выключателями со светодиодной подсветкой запрещено, если в данном руководстве и на упаковке не указана совместимость лампы.

3.4. Запрещается использовать светодиодную лампу ТМ «FERON» в полностью закрытых светильниках, либо в местах с затрудненной конвекцией воздуха.

3.5. Запрещается эксплуатация лампы после воздействия влаги.

3.6. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.

4. Характерные неисправности и методы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания лампа 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 лампа не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи.

5. Хранение

Лампы хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях. Срок хранения ламп в данных условиях не более 5 лет.

6. Транспортировка

Лампы в упаковках пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

7. Утилизация

Товар не содержит в своем составе дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светодиодная лампа утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

8. 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».

9. 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 товара в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

10. Гарантийные обязательства

- Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантийные обязательства предоставляются на работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов лампы.
- 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 5 лет.