

**ЛАМПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ОТ 12В ДО 48В, ТМ "FERON", СЕРИЯ (ТИП): LB
Инструкция по эксплуатации**

1. Общее описание

- 1.1 Светодиодные лампы ТМ «FERON» являются альтернативой галогенных ламп накаливания, рассчитанных на напряжение питания 12В.
- 1.2 Напряжение 12В, используемое для питания низковольтных светодиодных ламп безопасно для здоровья человека.
- 1.3 Для питания низковольтной светодиодной лампы, рассчитанной на 12В, дополнительно требуется специальный понижающий трансформатор на 12В DC для светодиодных ламп. Также, возможно применение с понижающими трансформаторами 12В AC.

2. Технические характеристики

Наименование лампы	LB-96	LB--126	LB-16	LB-420	LB-422
цоколь	G5,3		G4		
Напряжение питания	12В AC/DC				
Номинальный ток	0,5А	0,58А	0,16А	0,16А	0,25А
потребляемая мощность	6Вт	7Вт	2Вт	2Вт	3Вт
рабочая температура	от -40°С до +50°С				
световой поток	См. на упаковке				
Угол рассеяния	См. на упаковке				
цветовая температура	2700К, 4000К, 6400К (см. на упаковке)				
Индекс цветопередачи	>80				
размеры	см. на упаковке				
Категория сохранения светового потока	С				
срок службы	См. на упаковке				
Класс энергоэффективности	А				

3. Меры предосторожности

- 3.1. Не рекомендуется использовать светодиодную LED лампу ТМ «FERON» в полностью закрытых светильниках. Это может привести к перегреву лампы и сокращению срока службы светодиодов.
- 3.2. Установка, демонтаж и обслуживание лампы должны производиться при выключенном электропитании.
- 3.3. Не допускать попадания атмосферных осадков.
- 3.4. Не допускать отклонения от диапазона рабочей температуры.
- 3.5. Светодиодные лампы 12В используются только через специальный понижающий трансформатор. Не допускать прямого подключения ламп к сети 220В.
- 3.6. Светодиодные лампы ТМ Feron 12В, во избежание нарушений условий эксплуатации, рекомендуется использовать с понижающими трансформаторами ТМ «FERON».

4. Эксплуатация

- 4.1 Низковольтные светодиодные лампы ТМ «FERON» полностью совместимы с понижающими трансформаторами тока с выходным напряжением 12В DC.
- 4.2 Низковольтные светодиодные лампы ТМ «FERON» полностью совместимы с электромагнитными понижающими трансформаторами тока с выходным напряжением 12В AC.
- 4.3 При загрязнении светодиодной LED лампы ТМ «FERON» ее следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью.
- 4.4 **Использование низковольтных светодиодных ламп с неподходящим понижающим трансформатором приводит к их быстрому выходу из строя.**
- 4.5 **При эксплуатации ламп необходимо соблюдать минимально допустимую нагрузку на трансформатор.**

5. Хранение

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

6. Транспортировка.

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

7. Сертификация

Светодиодные лампы ТМ «FERON» имеют сертификат соответствия требованиям технических регламентов: 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 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

8. Информация об изготовителе и дата производства.

Сделано в Китае. Изготовитель: NINGBO YUSING LIGHTING CO.,LTD» Китай, No.1199,MINGGUANG RD.JIANGSHAN TOWN,NINGBO,CHINA / Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай.

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

9. 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.

10. Гарантийные обязательства:

- Гарантия на светодиодные лампы ТМ «FERON» составляет два года (24 месяца) со дня продажи.
- Замена подлежит продукция ТМ «FERON» не имеющая видимых механических повреждений.
- Продукция подлежит замене при возврате полной комплектации товара, упаковка которого не повреждена (потеря товарного вида).
- 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 распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.
- Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- Гарантия не распространяется в случаях использования на производстве, в целях извлечения прибыли, а также в других целях, не соответствующих прямому применению продукции ТМ «FERON» предназначенной для бытовых нужд.

