

**КАПСУЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ ТМ «FERON» С ЦОКОЛЕМ  
МОДЕЛИ: LB-430, LB-431, LB-432, LB-433, LB-434  
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Общее описание**

- 1.1 Светодиодные лампы LB-430-LB-434 ТМ «FERON» предназначены для замены капсульных галогенных ламп накаливания.
- 1.2 Лампы предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц по ГОСТ 29322-92. Качество электроэнергии должно удовлетворять ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Светодиодные лампы являются энергосберегающим источником света, позволяют экономить до 90% электроэнергии по сравнению с лампами накаливания, без потерь в яркости освещения.

**2. Технические характеристики**

Наименование	LB-430	LB-431	LB-432	LB-433	LB-434
Цоколь	G4		G4/E14		G4
Напряжение питания	230В				
Частота сети	50/60Гц				
Потребляемая мощность	5Вт	7Вт	5Вт	7Вт	9Вт
Номинальный ток, мА	38	43	39	45	49
Рабочая температура	от -40°С до +50°С				
Световой поток	См. на упаковке				
Угол рассеяния	См. на упаковке				
Индекс цветопередачи	>80				
Цветовая температура	2700К, 4000К, 6400К (см. на упаковке)				
Размеры	см. на упаковке				
Класс энергоэффективности	А+				
Срок службы	30000часов				

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

**3. Меры предосторожности**

- 3.1. Не рекомендуется использовать светодиодную лампу ТМ «FERON» в полностью закрытых светильниках, либо в местах с затрудненной конвекцией воздуха. Это может привести к перегреву лампы и сокращению срока службы светодиодов.
- 3.2. Для наружного освещения использовать лампы в светильниках со степенью защиты не ниже IP54.
- 3.3. Не рекомендуется использовать светодиодные лампы ТМ «FERON» с выключателями со светодиодной подсветкой.
- 3.4. Установка, демонтаж и обслуживание лампы должны производиться ТОЛЬКО при выключенном электропитании.
- 3.5. При загрязнении светодиодной лампы ТМ «FERON» ее следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью.
- 3.6. Не допускать попадания атмосферных осадков.
- 3.7. Не допускать отклонения от диапазона рабочей температуры.
- 3.8. Запрещена эксплуатация светодиодных ламп в сетях не отвечающих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 3.9. Не использовать в цепях с диммерами (светорегуляторами), это может привести к выходу лампы из строя.
- 3.10. Запрещено использование ламп в поврежденных патронах, с поврежденным питающим кабелем, поврежденным цоколем лампы или без рассеивателя.

**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**

Светодиодные лампы ТМ «FERON» имеют сертификат соответствия требованиям технических регламентов: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». 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 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 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.