

**СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ ТМ «FERON» МОДЕЛИ LB-471, LB-472, LB-473, LB-474**

Инструкция по эксплуатации

**1. Общее описание**

- 1.1 Светодиодные лампы ТМ «FERON» предназначены для замены ламп накаливания и люминесцентных ламп с цоколем GX70. Применяются для бытового освещения, освещения подсобных и коммерческих помещений, позволяют экономить до 90% электроэнергии (по сравнению с лампами накаливания).
- 1.2 Лампы предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно удовлетворять 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 Матовый рассеиватель обеспечивает широкий угол рассеивания света и равномерное освещение рабочей поверхности, скрывая светящиеся источники света.
- 1.5 Рассеиватель светодиодных ламп ТМ «FERON» изготавливается из ударопрочного негорючего пластика – поликарбоната. Это делает лампы безопасными для использования и стойкими к возможным механическим нагрузкам при транспортировке.
- 1.6 Лампы предназначены для использования внутри помещений.
- 1.7 Лампы соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 62560-2011
- 1.8 Светодиодные лампы ТМ «FERON» имеют сертификат соответствия требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 1.9 Светодиодные лампы не содержат ртути и не требуют специальной утилизации.

**2. Технические характеристики\***

наименование	LB-471	LB-472	LB-473	LB-474
номинальная мощность	12Вт	15Вт	20Вт	25Вт
цоколь	GX70			
Номинальное напряжение питания	175-265В/50Гц			
Номинальный ток	96мА	115мА	130мА	175мА
рабочая температура	от -40°С до +50°С			
световой поток	см. на упаковке			
Угол рассеяния	120°			
цветовая температура	см. на упаковке			
Общий индекс цветопередачи, Ra	≥80			
Коэффициент пульсаций освещенности	<5%			
размеры	см. на упаковке			
Класс энергоэффективности	А			
срок службы светодиодов	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. Запрещается использовать светодиодные лампы с поврежденными испорченными патронами, выключателями, питающим кабелем, поврежденным цоколем или корпусом лампы.
- 3.3. Запрещается использовать светодиодные лампы с диммерами и выключателями со светодиодной подсветкой, если в данном руководстве и на упаковке не указана совместимость лампы.
- 3.4. 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.
- 3.5. Лампа предназначена для использования только внутри помещений.
- 3.6. Не использовать светодиодные лампы после контакта с водой.
- 3.7. Радиоактивные и ядовитые вещества не входят в состав лампы.

**4. Хранение**

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

**5. Транспортировка.**

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

**6. Утилизация**

Светодиодные LED лампы ТМ «FERON» не содержат в своем составе дорогостоящих или токсичных материалов. По окончании срока эксплуатации лампы необходимо утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовых отходов из пластика.

**7. 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».

**8. Информация об изготовителе и дата производства.**

Производитель: 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.

Информация об изготовителе нанесена на индивидуальную упаковку. Дата изготовления промаркирована на корпусе лампы в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

**9. Гарантийные обязательства**

- Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи.
- 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.