**светодиодная лампа LB-640 ТМ «FERON»**

Инструкция по эксплуатации

1. **Общее описание**
2. Светодиодные лампы LB-640ТМ «FERON» являются энергосберегающей альтернативой лампам накаливания и газоразрядным лампам общего назначения. Лампа LB-640 предназначена для освещения складских и хозяйственных помещений, промышленных объектов, спортивных залов, торговых залов и прочее. Позволяют экономить до 90% потребляемой электроэнергии (по сравнению с лампами накаливания).
3. Лампа LB-640 мощностью 90 Вт оснащена системой активного охлаждения, позволяющей снизить рабочую температуру светодиодов, тем самым увеличить срок их службы.
4. Лампы предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям [ГОСТ Р 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).
5. Широкий угол распределения светового потока лампы позволяет их применять в светильниках, которые имеют свою оптическую систему для перераспределения светового потока. Например, в купольных светильниках с отражателем для освещения складских и производственных помещений, светильниках типа РКУ, ЖКУ для уличного освещения.
6. 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.
7. Лампа выполнена из ударопрочных негорючих материалов: внешняя оболочка корпуса из теплорассеивающего пластика, рассеиватель из поликарбоната. Это делает лампы безопасными для использования и стойкими к возможным механическим нагрузкам при транспортировке.
8. Матовый рассеиватель обеспечивает широкий угол рассеивания света и равномерное освещение рабочей поверхности, скрывая слепящие источники света.
9. Светодиодные лампы ТМ «FERON» имеют сертификат соответствия требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
10. Светодиодные лампы не содержат ртуть и не требуют специальной утилизации.
11. **Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Допустимое напряжение питания | 175-265В/50Гц |
| Мощность  | 70 Вт | 90 Вт |
| Световой поток | 6750 лм | 8450 лм |
| Номинальный ток, мА | 472 | 635 |
| Активное охлаждение (кулер) | Нет | Есть |
| Угол распределения светового потока | 330° |
| Цветовая температура | 6400К  |
| Общий индекс цветопередачи, Ra | ≥70 |
| Коэффициент пульсаций освещенности | <5% |
| Рабочая температура | -40..+50°C |
| Материал корпуса | Пластик, поликарбонат |
| Цоколь | Е40  |
| Габаритные размеры, мм | См. на упаковке |
| Срок службы светодиодов | 30000 ч. |
| Класс энергоэффективности | А+ |

**Диаграмма распределения светового потока лампы:**

****

1. **Комплектация**

- светодиодная лампа;

- упаковка;

- инструкция по эксплуатации.

1. **Меры предосторожности**
2. Установка, демонтаж и обслуживание лампы производятся при выключенном электропитании.
3. Запрещается использовать светодиодные лампы с поврежденными испорченными патронами, выключателями, питающим кабелем, поврежденным цоколем или корпусом лампы.
4. При эксплуатации внутри помещений не рекомендуется использовать светодиодную лампу ТМ «FERON» в полностью закрытых светильниках, в местах с затрудненной конвекцией воздуха, либо вблизи нагревательных приборов. Это может привести к перегреву лампы и сокращению срока службы светодиодов.
5. Запрещается использовать лампу в цепи со светорегуляторами (диммерами).
6. Для наружного освещения необходимо устанавливать лампу в светильники со степенью защиты не менее IP54. Эксплуатация ламп для наружного освещения в светильниках с меньшей степенью защиты запрещена.
7. При установке лампы в светильники типа РКУ и ЖКУ, необходимо удалить всю пускорегулирующую аппаратуру.
8. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
9. **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.

1. **Транспортировка**

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

1. **Утилизация.**

Лампа утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

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

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu’ai, Ningbo, China.

Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, телефон +7 (499) 394-10-52, [www.feron.ru](http://www.feron.ru). Дата изготовления промаркирована на корпусе лампы в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства**
* Гарантия составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи.
* Замене 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. В случае отсутствия документов удостоверяющих дату покупки, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, нанесенной на корпус товара.
* Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.
* Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

