# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЛАМПЫ Т8

**1. Область применения.**

Светодиодные лампы Т8 торговой марки «ETP» используются в светильниках взамен люминесцентных ламп с цоколем G13. Светодиодные лампы Т8 не предназначены для бытового использования.

**2. Технические характеристики.**

| Мощность, Вт | 8 | 16 | 20 |
|---|---|---|---|
| Цветовая температура, К | 4000/6500 | | |
| Индекс цветопередачи, Ra | ≥70 | | |
| Коэффициент мощности | >0.5 | | |
| Световой поток, лм | 720 | 1440 | 1800 |
| Номинальное напряжение, В | ~ 230 | | |
| Номинальная частота, Гц | 50 | | |
| Срок службы, ч | 1500 | | |
| Температура эксплуатации, °С | -20...+40 | | |
| Цоколь | G13 | | |

**3. Подготовка и порядок работы.**

Монтаж, демонтаж и обслуживание лампы должны производится при отключенном электропитании.

**Инструкция по установке:**

1. Распакуйте лампу и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Выключите электропитание светильника.
3. Извлеките из светильника ранее установленную лампу.
4. Установите светодиодную лампу торговой марки «ETP».

**4. Требования безопасности.**

Во избежание несчастных случаев категорически запрещается:

- Разбирать лампу.
- Производить монтаж и демонтаж лампы при включенном электропитании.
- Эксплуатировать лампу, имеющую механические повреждения.
- Эксплуатировать лампу в открытых светильниках при наружном освещении.
- Светодиодную лампу нельзя использовать при (или после) ее контакта с водой или другими жидкостями.

Использование ламп в закрытых светильниках с ограниченным теплоотводом может повлиять на их срок службы.

**5. Комплектность.**

В комплект поставки входит: светодиодная лампа – 1 шт.; руководство по эксплуатации – 1 шт.; индивидуальная упаковка.

**6. Сведения об утилизации.**

Лампы не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

**7. Условия транспортирования и хранения.**

Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Хранение осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 °С до +50 °С и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при 25 °С.

**8. Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок эксплуатации светодиодных ламп торговой марки «ETP» - 1 год со дня продажи при соблюдении правил хранения, транспортировки и эксплуатации.

Срок хранения: 10 лет.

**Необходимые условия для предоставления гарантии на светодиодные лампы торговой марки «ETP»:**

- Замене подлежит неработающая светодиодная лампа при отсутствии видимых механических повреждений.
- Замена светодиодной лампы осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием наименования изделия, даты продажи, штампа магазина) и кассового чека организации, в которой была приобретен светодиодная лампа.
- Не подлежат замене светодиодные лампы, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта со светодиодной лампой.

Дата изготовления: 06.2020.

**Изготовитель:** Xinyu MLS Lighting Technology Co.,Ltd, No.1688 Guangming Road, High-Tech Development Zone, Xinyu City, Jiangxi Province, China.
Made in China. Изготовлено в Китае.
**Импортер:** ООО «ЭлектроТехИмпорт», 223060, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с, 18, пом. 17.
**www.etprom.by**

**Гарантийный талон**

Наименование изделия_____

Штамп магазина и его адрес_____

Дата продажи «___»_____20___г.

# USER MANUAL
# LED T8 lamps

**1. Areas of application and general information.**

LED T8 lamps are used in indoor lighting. It can be used in all luminaries with appropriate base and size.

LED bulbs have LED light source.

**2. Main technical data.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Power consumption, W | 8 | 16 | 20 |
| CCT, K | 4000/6500 | | |
| CRI, Ra | ≥70 | | |
| Power factor | >0.5 | | |
| Luminous flux, lm | 720 | 1440 | 1800 |
| Nominal voltage, V | ~ 230 | | |
| Main frequency, Hz | 5 | | |
| Lifetime, h | 1500 | | |
| Working temperature, °C | -20...+40 | | |
| Base | G13 | | |
| Ripple rate, % | <5 | | |

**3. Safety Requirements**

Installation, cleaning and maintenance of LED T8 should be carried out with the power off. It is forbidden to use disassembled T8 and T8 with defects.

**4. Preparation for installation, installation, maintenance.**

4.1. Unpack T8 and make sure that it is not damaged.

4.2. Turn of the electricity.

4.3. Install the T8.

**5. Recycling Information**

LED T8 do not contain expensive or toxic materials and components that require special recycling. Recycling of LED T8 is carried out by usual way.

**6. Storage.**

LED T8 should be stored in dry rooms in the absence of acid in the air, alkaline and other harmful impurities.

Shelf life: 10 years.

**7. Warranty**

If consumer follow the rules of installation, usage and storage, the manufacturer guarantees the normal operation of LED lamps for 12 months from the date of sale.

The manufacturer is not responsible for improper carriage, storage, installation and usage of LED lamps.

During the warranty period any defective LED lamps can be returned to the store where it was purchased.