

## Инструкция по эксплуатации светодиодных ламп

Светодиодные лампы Elektrostandard™ применяются для акцентного и основного освещения интерьеров и витрин, декоративной подсветки и т.д.

Данные лампы обеспечивают мягкий, равномерный свет. Использование светодиодных ламп позволяет значительно снизить расходы на электроэнергию.

### Технические характеристики

Напряжение и частота сети: ~ 230 В, 50 Гц

Мощность: указана на упаковке

Цоколь: указан на упаковке

Цветовая температура: указана на упаковке, категория допуска 4

Световой поток: указан на упаковке

Диапазон рабочей температуры: – 20 ... + 40 °C

Срок службы: указан на упаковке

Диммирование: не поддерживается

Размер: указан на упаковке

Материал: пластик

Класс энергоэффективности: A

Класс сохранения светового потока: C

Индекс цветопередачи Ra: > 80

Коэффициент пульсации: < 5%

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и внешний вид изделия без предварительного уведомления.

### Преимущества ламп Elektrostandard™:

- светодиодные лампы Elektrostandard™ заменяют традиционные лампы, потребляя на 95% меньше электроэнергии;
- светодиодные лампы произведены на базе высококачественных и долговечных светодиодов под контролем Elektrostandard™;
- лампы компактны и имеют небольшой вес;
- лампы могут быть установлены в любом рабочем положении.

### Программа энергосбережения

Затраты на электроэнергию рассчитываются по формуле:

$$\text{потребляемая мощность} \times \text{время работы} \times \text{стоимость 1 кВт} / 1000$$

### Рассчитайте расходы на оплату электроэнергии для всего дома за 1 год:

$$\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} \times 365 \times \boxed{\phantom{00}} / 1000 = \boxed{\phantom{00}}$$

мощность лампы      количество ламп      среднее время работы лампы в день      дней      стоимость 1 кВт      1 кВт = 1000 Вт      расходы на электроэнергию

### Пример расчета расходов на оплату электроэнергии

|                                | Светодиодная лампа | Лампа накаливания  |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Срок службы                    | 20 лет             | 1 год              |
| Потребляемая мощность лампы    | 3 Вт               | 40 Вт              |
| Количество ламп в доме         | 10 ламп            |                    |
| Стоимость 1 кВт электроэнергии | 3 руб.             |                    |
| 1 год (2500 ч)                 | <b>225 руб.</b>    | <b>3 000 руб.</b>  |
| 20 лет (50 000 ч)              | <b>4 500 руб.</b>  | <b>60 000 руб.</b> |

### Правила установки и эксплуатации

- монтаж и демонтаж лампы осуществляются при отключенном питании;
- светодиодную лампу нельзя использовать с диммером, если на лампе нет специальной подтверждающей информации;
- светодиодную лампу нельзя использовать во время (или после) ее контакта с водой или другими жидкостями;
- светодиодную лампу не рекомендуется использовать в открытых уличных светильниках;
- светодиодную лампу нельзя разбирать;
- при чистке лампы нельзя использовать химически активные вещества и растворители. Для снятия загрязнения используется сухая ткань;
- повышенное напряжение, частые включения и несоблюдение температурного режима могут привести к сокращению срока службы лампы.

### Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на изделие пыли, грязи и влаги. Допускается транспортировка изделия в любом положении, любым транспортом. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При транспортировке должна быть обеспечена температура – 20...+40 °C при относительной влажности воздуха до 80%.

Изделие должно храниться в транспортной упаковке в вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков. В помещении должна обеспечиваться температура – 20 ...+40 °C при относительной влажности воздуха до 80 %.

### Утилизация

Светодиодная лампа не содержит в своем составе опасных материалов и веществ, способных нанести ущерб здоровью человека и окружающей среде. Утилизируется как обычные бытовые отходы.

### Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи светодиодной лампы через розничную сеть при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в настоящей инструкции.

В случае выхода светодиодной лампы из строя до истечения гарантийного срока покупатель вправе обратиться к продавцу (в магазин, в котором была приобретена лампа), к импортеру, к изготовителю лампы. Контактная информация импортёра и изготовителя указана ниже. Для подтверждения даты продажи покупатель может предъявлять настоящую инструкцию, имеющую отметку продавца о дате продажи. Нарушение покупателем правил установки, и/или эксплуатации, и/или транспортировки и/или хранения светодиодной лампы, указанных в настоящей инструкции по эксплуатации, а также наличие на лампе механических повреждений, повлекших выход лампы из строя либо возникновение недостатков лампы, в отношении которых покупатель предъявляет требования, лишает покупателя права на гарантию.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Модель: \_\_\_\_\_

Штамп магазина: \_\_\_\_\_



Elektrostandard™.

Товар сертифицирован, соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Месяц и год изготовления указаны на товаре. Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, e-mail: info@royalalurel.ru. Производитель: «HONGYUAN OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD» Zhejiang province, Yuyao economic development zone, Fengyi road, №18, China. Китай, провинция Чжэцзян, Юйяо зона экономического развития, ул. Фэнъи, 18. Импортер/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, ул. Зюбинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30.