

## 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°С ... +40°С

Срок службы: 20 000 ч

Диммирование: не поддерживается

Размер: указан на упаковке

Материал: стекло

Класс энергоэффективности: А

Класс сохранения светового потока: С

Индекс цветопередачи Ra: >77

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 GmbH, Германия;
- 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°С при относительной влажности воздуха до 80%.

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

### Гарантия

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

В случае выхода лампы из строя до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться в магазин, продавший лампу. Неправильное хранение и использование лампы лишает покупателя права на его гарантийное обслуживание. Возврат лампы осуществляется при отсутствии механических повреждений и при ее полной комплектации.

Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении покупателем данной инструкции с отметкой о дате продажи, модели лампы и штампом магазина (торгующей организации).

### Гарантия на светодиодную лампу не распространяется в следующих случаях:

- светодиодная лампа имеет видимые физические повреждения корпуса;
- светодиодная лампа использовалась с нарушениями условий эксплуатации;
- светодиодная лампа использовалась в системах освещения промышленных предприятий, складов, офисов и т.д., где условия эксплуатации в значительной степени отличаются от бытовых условий (повышенный или пониженный температурный режим, нестабильная подача электроэнергии и т.д.).

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Штамп магазина: \_\_\_\_\_



Elektrostandard™ - немецкое качество.

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

Месяц и год изготовления указаны на товаре и/или упаковке. Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, e-mail: info@royalaurel.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. Импортёр/поставщик: ООО «Роял Ауэрль», 117418, г. Москва, ул. Зюзинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30.