



# Светодиодные лампы серии «Орёл» E27

Руководство по эксплуатации  
Паспорт

Данное руководство по эксплуатации включает в себя общие сведения, необходимые для изучения и правильной эксплуатации светодиодных ламп серии «Орел» E27.

В руководстве по эксплуатации приведены основные технические характеристики ламп, сведения о принципе работы, требования к монтажу и эксплуатации, а также правила безопасности и хранения.

Эксплуатация и ввод в работу изделия должны проводиться специалистами, ознакомленными с настоящим руководством.

## Содержание

Содержание.....	3
1 Наименование и область применения .....	4
2 Общие сведения .....	6
3 Подготовка и порядок работы.....	8
4 Комплект поставки .....	8
5 Требования безопасности .....	8
6 Техническое обслуживание .....	8
7 Транспортировка и хранение .....	9
8 Гарантийный сертификат.....	9
9 Паспорт.....	10
Основные данные.....	10
Свидетельство о приемке .....	10
Отметка о вводе в эксплуатацию .....	11

## 1 Наименование и область применения

Светодиодные лампы серии «Орел» E27 предназначены для работы в качестве осветительных приборов.

Область применения ламп E27 включает в себя подсветку в торговом оборудовании POS-материалов, рекламную, архитектурную и интерьерную подсветку.

Светодиодные лампы E27 идеальны при использовании в витринах для локальной подсветки товаров. Рекомендуются для использования в витринах с косметической и подобной продукцией, где недопустим нагрев товаров.

Низкое энергопотребление и долговечность светодиодных ламп E27 делает их идеальными для применения в аварийном освещении.

Использование белых матовых свето-рассеивателей и яркое монохромное свечение светодиодов дают возможность применять лампы серии «Орел» E27 в праздничной иллюминации. Совместно с системой «Белт Лайт» (Belt Light) лампы E27 подходят для создания праздничной иллюминации как статического, так и динамического типа.

Надежно и долговечно светодиодные лампы серии «Орел» E27 работают в грунтовых, тротуарных и других уличных светильниках.

Монохромные светодиодные лампы E27 выполняются с различными цветами свечения: белый, тепло-белый, красный, зеленый, синий, желтый, оранжевый.

Маркировка светодиодных ламп серии «Орел» E27 представлена в таблице 1.

В таблице последовательно приведена возможная маркировка светодиодных ламп серии «Орел» E27. Для конкретного изделия указываются только реализованные в нем пункты, а при их отсутствии, в маркировке они пропускаются.

Таблица 1 – Маркировка светодиодных ламп серии «Орел» E27.

Маркировка	Возможные виды маркировки	Расшифровка маркировки
Орел E27-21XX-X/X		
Орел E27	Орел E27	серия и модификация
21	21	количество светодиодов
X цвет свечения лампы	R	красный
	OR	оранжевый
	Y	желтый
	G	зеленый
	B	синий
	W	белый
	SUN	тепло-белый
X Двойной угол половинной яр- кости, $2\theta_{1/2}$	NN	5° – 20°
	N	20° – 30°
	F	30° – 80°
	L	80° – 140°
X напряжение питания лампы	12	от 12 до 85 В
	220	от 110 до 220 В
X	M	крупная матовая колба

## 2 Общие сведения

Основные технические характеристики светодиодных ламп серии «Орел» E27 представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические характеристики лампы E27.

Параметр	Значение
Количество светодиодов	21 штука
Напряжение питания	от 12 до 85 В, = от 110 до 220 В, 50-60 Гц, ≈
Потребляемая мощность	не более 2,5 Вт
Световой поток	45 лм
Ресурс непрерывной работы	не менее 5 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год
Цоколь	E27
Габаритные размеры	Ø40x70 мм

Климатическое исполнение лампы – УХЛ категории 2 ГОСТ 15150-69.

По способу защиты от поражения электрическим током лампа относится к классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Продолжительность работы лампы, при уменьшении светового потока до 70% от номинального, составляет 50 000 часов, или эксплуатационный ресурс – не менее 5 лет.

Общий вид и габаритные размеры светодиодной лампы серии «Орел» E27 представлены на рисунке 1.

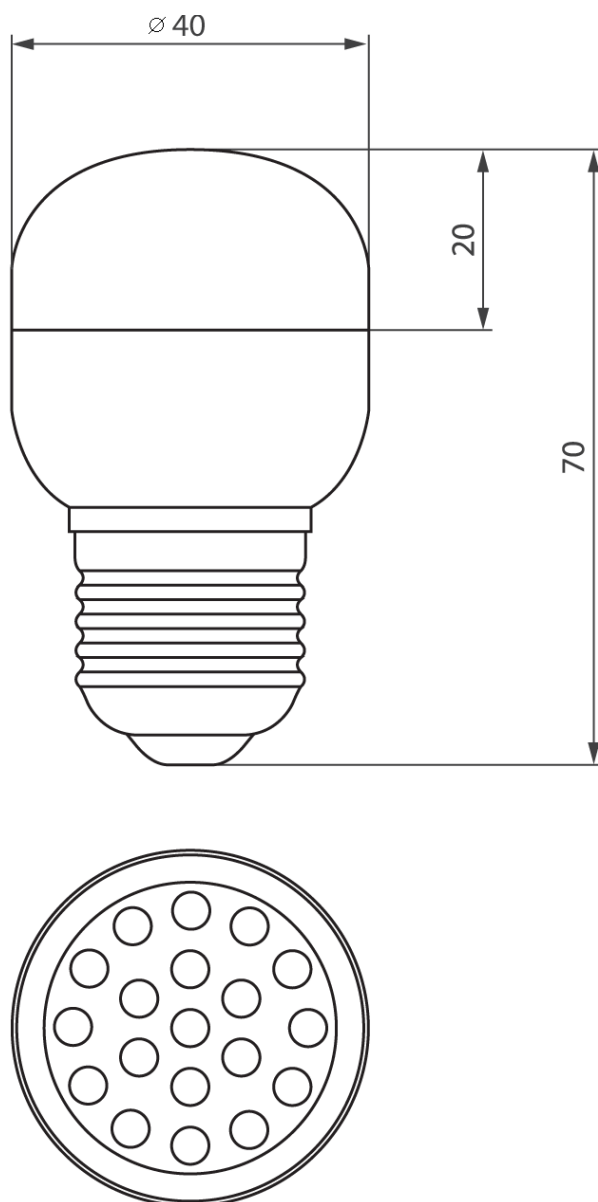


Рисунок 1 – Общий вид и габаритные размеры светодиодной лампы E27.

### 3 Подготовка и порядок работы

Распакуйте лампу и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Запрещается эксплуатация лампы, имеющей механические повреждения.

При загрязнении лампы ее следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.

Монтаж, демонтаж и обслуживание лампы должны производиться при отключенном электропитании специалистами, ознакомленными с данным руководством.

### 4 Комплект поставки

Комплект поставки включает в себя:

- Лампа E27;
- Упаковочная тара;
- Руководство по эксплуатации, Паспорт.

### 5 Требования безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током лампа относится к классу II ГОСТ 12.2.007.0-75.

По климатическому исполнению лампа соответствует требованиям ГОСТ В20.39.304, группе 1.1 (температура окружающей среды от минус 25 до плюс 40 °С; относительная влажность до 95% при 25°С).

Во избежание несчастных случаев, категорически запрещается:

- разбирать лампу при включенном электропитании;
- включать лампу в разобранном виде;
- производить монтаж и демонтаж лампы при включенном электропитании.

### 6 Техническое обслуживание

Все работы, связанные с подключением и монтажом должны производиться специалистами.

В целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации лампу с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.



## 7 Транспортировка и хранение

Лампа должна храниться и транспортироваться в штатной упаковке, предохраняющей ее от механических повреждений.

Условия транспортирования лампы в части воздействия механических нагрузок — по группе Л ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов лампа устойчива к воздействию температуры при транспортировании от минус 50 до плюс 60 °С в соответствии с требованиями ГОСТ В20.39.304 для группы 1.1, предельное пониженное атмосферное давление при транспортировании 90 мм рт. ст.

Срок хранения лампы – 5 лет со дня изготовления.

## 8 Гарантийный сертификат

Фирма-изготовитель гарантирует безотказную работу светодиодной лампы серии «Орел» E27 в течение 12 месяцев со дня ее приобретения при условии соблюдения пользователем правил техники безопасности и выше изложенных рекомендаций.

При обнаружении дефектов, связанных с нарушением правил техники безопасности, механических повреждений, нарушении целостности лампы, фирма-изготовитель оставляет за собой право не производить гарантийный ремонт изделия.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

М.П.

Отметка ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

По всем вопросам, связанным с работой ламп, просим связаться с региональным дилером, продавшим вам изделие, или обратиться в ООО «Световод».

Internet: [www.leds.ru](http://www.leds.ru)

тел.: +7 (495) 739-52-52

## 9 Паспорт

### Основные данные

Наименование изделия: Светодиодная лампа серии «Орел» E27  
нужное подчеркнуть

Обозначение: \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО «Световод»

Адрес изготовителя: 117246, Москва, Научный проезд, д. 10, 108

### Свидетельство о приемке

Светодиодная лампа серии «Орел» E27

№ \_\_\_\_\_

нужное подчеркнуть

заводской номер

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

Руководитель предприятия

МП

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## Отметка о вводе в эксплуатацию

Дата продажи \_\_\_\_\_

Поставщик

Потребитель

МП

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка под-  
писи

МП

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц,  
число

\_\_\_\_\_  
год, месяц,  
число



ООО «Световод»

117249, г. Москва, Научный проезд, оф. 108

Телефон +7 (495) 739-52-52

[www.leds.ru](http://www.leds.ru)

[lamp@leds.ru](mailto:lamp@leds.ru)