

# ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ЕСО

## Руководство по эксплуатации.

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светодиодные лампы серии ЕСО товарного знака IEK® являются современными источниками света и применяются в осветительных приборах как альтернативные галогенным лампам с цоколем GU5.3, GU10 и лампам накаливания с цоколем E14, E27 источники света.

1.2 Светодиодные лампы предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, коммерческого и бытового назначения.

### 2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светодиодных ламп приведены в таблице 1.

2.2 Диапазон рабочих температур ламп: от минус 40 °С до плюс 40 °С.

2.3 Диапазон рабочих температур лампы MR16 (рисунок 8): от минус 35 °С до плюс 40 °С.

2.4 Индекс цветопередачи светодиодных ламп Ra>70.

2.5 Габаритные размеры светодиодных ламп приведены на рисунках 1 ÷ 13.

Таблица 1. Технические параметры

Наименование	Форма колбы	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, л/лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Номинальное напряжение, В	Срок службы, не менее, ч.	Рис.
Лампа светодиодная ЕСО А60 шар 7Вт 230В 3000К E27 IEK	A60	E27	7	500	3000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ЕСО А60 шар 7Вт 230В 4000К E27 IEK	A60	E27	7	500	4000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ЕСО А60 шар 9Вт 230В 3000К E27 IEK	A60	E27	9	650	3000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ЕСО А60 шар 9Вт 230В 4000К E27 IEK	A60	E27	9	650	4000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ЕСО А60 шар 11Вт 230В 3000К E27 IEK	A60	E27	11	800	3000	180	230	30000	2

Таблица 1. Технические параметры (продолжение)

Наименование	Форма колбы	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лЛм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Номинальное напряжение, В	Срок службы, не менее, ч.	Рис.
Лампа светодиодная ECO A60 шар 11Вт 230В 4000К E27 IEK	A60	E27	11	800	4000	180	230	30000	2
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5Вт 230В 3000К E14 IEK	C35	E14	5	380	3000	170	230	30000	3
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5Вт 230В 4000К E14 IEK	C35	E14	5	380	4000	170	230	30000	3
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5Вт 230В 3000К E27 IEK	C35	E27	5	380	3000	170	230	30000	4
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5Вт 230В 4000К E27 IEK	C35	E27	5	380	4000	170	230	30000	4
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 5Вт 230В 3000К E14 IEK	CB35	E14	5	380	3000	170	230	30000	5
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 5Вт 230В 4000К E14 IEK	CB35	E14	5	380	4000	170	230	30000	5
Лампа светодиодная ECO G45 шар 3Вт 230В 3000К E14 IEK	G45	E14	3	210	3000	170	230	30000	6
Лампа светодиодная ECO G45 шар 3Вт 230В 4000К E14 IEK	G45	E14	3	210	4000	170	230	30000	6
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5Вт 230В 3000К E14 IEK	G45	E14	5	380	3000	170	230	30000	6
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5Вт 230В 4000К E14 IEK	G45	E14	5	380	4000	170	230	30000	6
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7Вт 230В 3000К E14 IEK	G45	E14	7	500	3000	170	230	30000	6
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7Вт 230В 4000К E14 IEK	G45	E14	7	500	4000	170	230	30000	6
Лампа светодиодная ECO G45 шар 3Вт 230В 3000К E27 IEK	G45	E27	3	210	3000	170	230	30000	7
Лампа светодиодная ECO G45 шар 3Вт 230В 4000К E27 IEK	G45	E27	3	210	4000	170	230	30000	7
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5Вт 230В 3000К E27 IEK	G45	E27	5	380	3000	170	230	30000	7
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5Вт 230В 4000К E27 IEK	G45	E27	5	380	4000	170	230	30000	7
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7Вт 230В 3000К E27 IEK	G45	E27	7	500	3000	170	230	30000	7
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7Вт 230В 4000К E27 IEK	G45	E27	7	500	4000	170	230	30000	7

Таблица 1. Технические параметры (продолжение)

Наименование	Форма колбы	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лЛм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Номинальное напряжение, В	Срок службы, не менее, ч.	Рис.
Лампа светодиодная MR16 софит (стекло) 3 Вт 180 Лм 230 В 3000 К GU5.3 IEK-eco	MR16	GU5.3	3	180	3000	120	230	15000	8
Лампа светодиодная MR16 софит (стекло) 3 Вт 180 Лм 230 В 4000 К GU5.3 IEK-eco	MR16	GU5.3	3	180	4000	120	230	15000	8
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 3Вт 230В 3000К GU5.3 IEK	MR16	GU5.3	3	210	3000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 3Вт 230В 4000К GU5.3 IEK	MR16	GU5.3	3	210	4000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 5Вт 230В 3000К GU5.3 IEK	MR16	GU5.3	5	380	3000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 5Вт 230В 4000К GU5.3 IEK	MR16	GU5.3	5	380	4000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 7Вт 230В 3000К GU5.3 IEK	MR16	GU5.3	7	500	3000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 7Вт 230В 4000К GU5.3 IEK	MR16	GU5.3	7	500	4000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO PAR16 офит 5Вт 230В 3000К GU10 IEK	PAR16	GU10	5	380	3000	110	230	30000	10
Лампа светодиодная ECO PAR16 софит 5Вт 230В 4000К GU10 IEK	PAR16	GU10	5	380	4000	110	230	30000	10
Лампа светодиодная ECO R39 рефлектор 3Вт 230В 3000К E14 IEK	R39	E14	3	210	3000	120	230	30000	11
Лампа светодиодная ECO R39 рефлектор 3Вт 230В 4000К E14 IEK	R39	E14	3	210	4000	120	230	30000	11
Лампа светодиодная ECO R50 рефлектор 5Вт 230В 3000К E14 IEK	R50	E14	5	360	3000	120	230	30000	12
Лампа светодиодная ECO R50 рефлектор 5Вт 230В 4000К E14 IEK	R50	E14	5	360	4000	120	230	30000	12
Лампа светодиодная ECO R63 рефлектор 5Вт 230В 3000К E27 IEK	R63	E27	5	360	3000	120	230	30000	13
Лампа светодиодная ECO R63 рефлектор 5Вт 230В 4000К E27 IEK	R63	E27	5	360	4000	120	230	30000	13
Лампа светодиодная ECO R63 рефлектор 8Вт 230В 3000К E27 IEK	R63	E27	8	570	3000	120	230	30000	13
Лампа светодиодная ECO R63 рефлектор 8Вт 230В 4000К E27 IEK	R63	E27	8	570	4000	120	230	30000	13

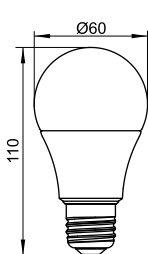


Рисунок 1.  
Лампа LED-A60, цоколь E27

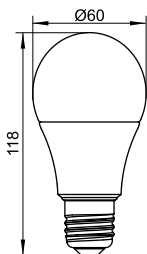


Рисунок 2.  
Лампа LED-A60, цоколь E27

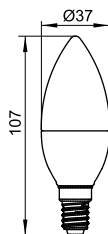


Рисунок 3.  
Лампа LED-C35, цоколь E14

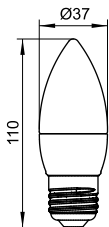


Рисунок 4.  
Лампа LED-C35, цоколь E27

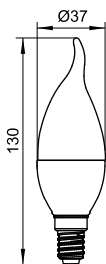


Рисунок 5.  
Лампа LED-CB35, цоколь E14

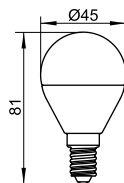


Рисунок 6.  
Лампа LED-G45, цоколь E14

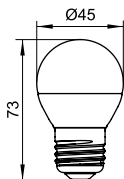


Рисунок 7.  
Лампа LED-G45,  
цоколь E27

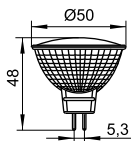


Рисунок 8.  
Лампа LED-MR16,  
цоколь GU5.3

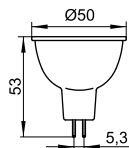


Рисунок 9.  
Лампа LED-MR16,  
цоколь GU5.3

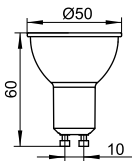


Рисунок 10.  
Лампа LED-PAR16,  
цоколь GU10

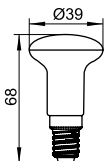


Рисунок 11.  
Лампа LED-R39,  
цоколь E14

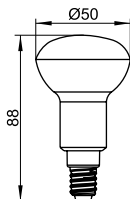


Рисунок 12.  
Лампа LED-R50,  
цоколь E14

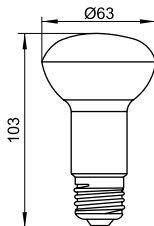


Рисунок 13.  
Лампа LED-R63,  
цоколь E27

### 3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- светодиодная лампа – 1 шт.;
- индивидуальная упаковка – 1 шт.

### 4 Особенности работы

4.1 Светодиодная лампа не предназначена для работы с регуляторами света (диммерами).

4.2 Применять лампы для наружного освещения только в светильниках. Не допускается попадание на лампы воды и снега.

**ВНИМАНИЕ!** К снижению срока службы лампы или преждевременному выходу из строя лампы могут привести:

- возможный перегрев электронных компонентов лампы при эксплуатации в полностью закрытых светильниках или при более высокой температуре эксплуатации;
- перегрузка лампы при длительной работе на напряжениях, отличных от номинального напряжения.

### 5 Требования безопасности

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- длительно смотреть на включенную лампу или направлять источник света в глаза;
- разбирать лампу и включать в разобранном виде;
- эксплуатировать лампы, имеющие механические повреждения.

**ВНИМАНИЕ!**

Перед монтажом светодиодной лампы убедитесь, что номинальное напряжение, указанное в маркировке лампы, соответствует напряжению сети.

Монтаж, демонтаж и обслуживание светодиодной лампы производить только при отключенном напряжении сети.

**6 Обслуживание**

6.1 Светодиодные лампы являются законченным изделием и ремонту не подлежат.

6.2 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью или кистью. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.

**7 Утилизация**

Светодиодные лампы не содержат в своем составе опасных материалов и веществ, способных нанести ущерб здоровью человека и окружающей среде.

Особые требования по утилизации отсутствуют.

**8 Условия транспортирования и хранения**

8.1 Транспортирование светодиодных ламп допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных ламп от повреждений, при температуре от минус 50 °С до плюс 45 °С.

8.2 Хранение ламп осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией. Температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 45 °С. Максимальное значение относительной влажности 98% при плюс 25 °С.

**9 Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации светодиодных ламп – 1 год со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации, наличии правильно заполненного гарантийного талона и кассового чека.

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ****Адреса организаций для обращения потребителей****Российская Федерация****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область,  
Подольский район, с.п. Стрелковское, 2-й км  
Обводной дороги, владение 1

Тел./факс: +7 (495) 542-22-27

info@iek.ru

www.iek.ru

**МОНГОЛИЯ****«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,  
Западная зона промышленного района 16100,

Московская улица, 9

Тел.: +976 7015-28-28

Факс: +976 7016-28-28

info@iek.mn

www.iek.mn

**Республика Молдова****П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев,

ул. Мария Драган, 21

Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066

Факс: +373 (22) 479-067

info@iek.md; infomd@md.iek.ru

www.iek.md

**Страны Азии****Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, п. Иргели, мкр. Акжол 71а

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru

www.iek.kz

**УКРАИНА****ООО «ТД ИЭК. УКР»**

08132, г. Вишневое,

ул. Киевская, 6в

Тел.: +38 (044) 536-99-00

info@iek.com.ua

www.iek.ua

**Страны Евросоюза****Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1004, г. Рига,

ул. Биенкенсалас, 6

Тел.: +371 (2) 934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru

**Республика Беларусь****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11

Тел.: + 375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru

www.iek.ru