ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ECO

Руководство по эксплуатации. Паспорт
LLE.001.3

1 Назначение и область применения

1.1 Светодиодные лампы ECO товарного знака IEK® (далее – лампы) являются современными источниками света и применяются в осветительных приборах как альтернативные галогенным лампам с цоколем GU5.3, GU10, люминесцентным лампам с цоколем G13 и лампам накаливания с цоколем E14, E27, E40 источники света.

1.2 Лампы предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, коммерческого и бытового назначения, подключаемых к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.3 По требованиям безопасности лампы соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011. В части электромагнитной совместимости лампы отвечают требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

2 Технические параметры

2.1 Номинальное напряжение ламп 230 В.

2.2 Диапазон рабочих напряжений ламп: от 180 до 250 В.

2.3 Индекс цветопередачи ламп Ra: не менее 70.

2.4 Коэффициент мощности ламп: 0,9.

2.5 Коэффициент пульсации ламп: не более 5 %.

2.6 Срок службы светодиодных ламп: не менее 30 000 часов.

2.7 Диапазон рабочих температур ламп: от минус 40 до плюс 45 °С.

2.8 Остальные технические параметры ламп приведены в таблице 1.

2.9 Габаритные размеры ламп приведены на рисунках 1–18.

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:

– светодиодная лампа: 1 шт.;
– индивидуальная упаковка: 1 шт.;
– вкладыш: 1 экз.

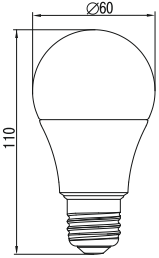

Рисунок 1 – Лампа LED
A60 7 Вт, 9 Вт, 11 Вт,
13 Вт, 15 Вт цоколь E27

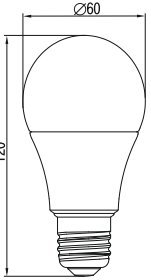

Рисунок 2 – Лампа LED
A60 20 Вт цоколь E27

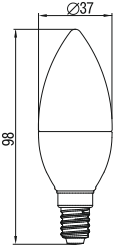

Рисунок 3 – Лампа LED
C35 5 Вт, 7 Вт
цоколь E14

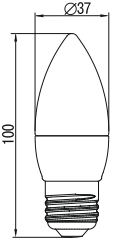

Рисунок 4 – Лампа LED
C35 5 Вт, 7 Вт
цоколь E27

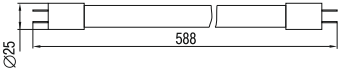

Рисунок 5 – Лампа LED T8 10 Вт цоколь G13

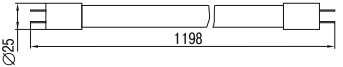

Рисунок 6 – Лампа LED T8 18 Вт цоколь G13

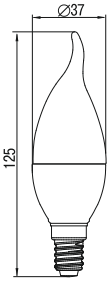

Рисунок 7 – Лампа LED
CB35 5 Вт, 7 Вт
цоколь E14

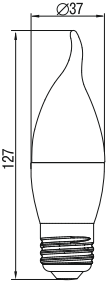

Рисунок 8 – Лампа LED
CB35 5 Вт, 7 Вт
цоколь E27

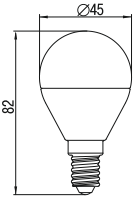

Рисунок 9 – Лампа LED
G45 5 Вт, 7 Вт
цоколь E14

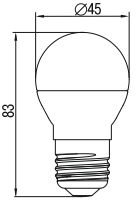

Рисунок 10 – Лампа LED
G45 5 Вт, 7 Вт
цоколь E27

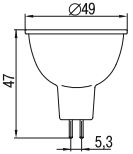

Рисунок 11 – Лампа LED MR16 3 Вт, 5 Вт, 7 Вт цоколь GU5.3

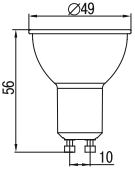

Рисунок 12 – Лампа LED PAR16 5 Вт, 7 Вт цоколь GU10

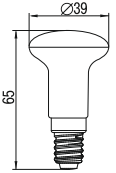

Рисунок 13 – Лампа LED R39 3 Вт цоколь E14

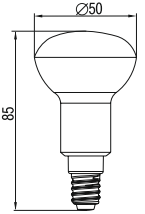

Рисунок 14 – Лампа LED R50 5 Вт цоколь E14

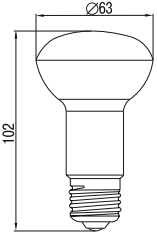

Рисунок 15 – Лампа LED R63 8 Вт цоколь E27

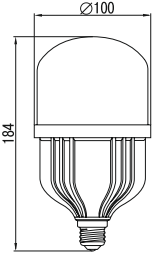

Рисунок 16 – Лампа LED HP 30 Вт цоколь E27

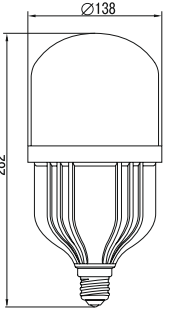

Рисунок 17 – Лампа LED HP 50 Вт цоколь E27

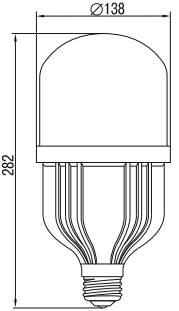

Рисунок 18 – Лампа LED HP 50 Вт цоколь E40

Таблица 1 – Технические параметры

Наименование	Тип	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Рисунок
Лампа светодиодная ECO A60 шар 7 Вт 230 В 3000 К E27	LED A60	E27	7	630	3000	200	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 7 Вт 230 В 4000 К E27	LED A60	E27	7	630	4000	200	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 7 Вт 230 В 6500 К E27	LED A60	E27	7	630	6500	200	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 9 Вт 230 В 3000 К E27	LED A60	E27	9	810	3000	200	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 9 Вт 230 В 4000 К E27	LED A60	E27	9	810	4000	200	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 9 Вт 230 В 6500 К E27	LED A60	E27	9	810	6500	200	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 11 Вт 230 В 3000 К E27	LED A60	E27	11	990	3000	200	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 11 Вт 230 В 4000 К E27	LED A60	E27	11	990	4000	200	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 11 Вт 230 В 6500 К E27	LED A60	E27	11	990	6500	200	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 13 Вт 230 В 3000 К E27	LED A60	E27	13	1170	3000	160	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 13 Вт 230 В 4000 К E27	LED A60	E27	13	1170	4000	160	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 13 Вт 230 В 6500 К E27	LED A60	E27	13	1170	6500	160	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 15 Вт 230 В 3000 К E27	LED A60	E27	15	1350	3000	160	1

Продолжение таблицы 1

Наименование	Тип	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Рисунок
Лампа светодиодная ECO A60 шар 15 Вт 230 В 4000 К E27	LED A60	E27	15	1350	4000	160	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 15 Вт 230 В 6500 К E27	LED A60	E27	15	1350	6500	160	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 20 Вт 230 В 3000 К E27	LED A60	E27	20	1800	3000	200	2
Лампа светодиодная ECO A60 шар 20 Вт 230 В 4000 К E27	LED A60	E27	20	1800	4000	200	2
Лампа светодиодная ECO A60 шар 20 Вт 230 В 6500 К E27	LED A60	E27	20	1800	6500	200	2
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5 Вт 230 В 3000 К E14	LED C35	E14	5	450	3000	220	3
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5 Вт 230 В 4000 К E14	LED C35	E14	5	450	4000	220	3
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5 Вт 230 В 3000 К E27	LED C35	E27	5	450	3000	220	4
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5 Вт 230 В 4000 К E27	LED C35	E27	5	450	4000	220	4
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 7 Вт 230 В 3000 К E14	LED C35	E14	7	630	3000	220	3
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 7 Вт 230 В 4000 К E14	LED C35	E14	7	630	4000	220	3
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 7 Вт 230 В 3000 К E27	LED C35	E27	7	630	3000	220	4
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 7 Вт 230 В 4000 К E27	LED C35	E27	7	630	4000	220	4

Продолжение таблицы 1

Наименование	Тип	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Рисунок
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 5 Вт 230 В 3000 К E14	LED CB35	E14	5	450	3000	220	7
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 5 Вт 230 В 4000 К E14	LED CB35	E14	5	450	4000	220	7
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 5 Вт 230 В 3000 К E27	LED CB35	E27	5	450	3000	220	8
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 5 Вт 230 В 4000 К E27	LED CB35	E27	5	450	4000	220	8
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 7 Вт 230 В 3000 К E14	LED CB35	E14	7	630	3000	220	7
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 7 Вт 230 В 4000 К E14	LED CB35	E14	7	630	4000	220	7
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 7 Вт 230 В 3000 К E27	LED CB35	E27	7	630	3000	220	8
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 7 Вт 230 В 4000 К E27	LED CB35	E27	7	630	4000	220	8
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5 Вт 230 В 3000 К E14	LED G45	E14	5	450	3000	180	9
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5 Вт 230 В 4000 К E14	LED G45	E14	5	450	4000	180	9
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7 Вт 230 В 3000 К E14	LED G45	E14	7	630	3000	180	9

Продолжение таблицы 1

Наименование	Тип	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Рисунок
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7 Вт 230 В 4000 К E14	LED G45	E14	7	630	4000	180	9
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5 Вт 230 В 3000 К E27	LED G45	E27	5	450	3000	180	10
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5 Вт 230 В 4000 К E27	LED G45	E27	5	450	4000	180	10
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5 Вт 230 В 6500 К E27	LED G45	E27	5	450	6500	180	10
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7 Вт 230 В 3000 К E27	LED G45	E27	7	630	3000	180	10
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7 Вт 230 В 4000 К E27	LED G45	E27	7	630	4000	180	10
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7 Вт 230 В 6500 К E27	LED G45	E27	7	630	6500	180	10
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 3 Вт 230 В 3000 К GU5.3	LED MR16	GU5.3	3	270	3000	110	11
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 3 Вт 230 В 4000 К GU5.3	LED MR16	GU5.3	3	270	4000	110	11
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 5 Вт 230 В 3000 К GU5.3	LED MR16	GU5.3	5	450	3000	110	11
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 5 Вт 230 В 4000 К GU5.3	LED MR16	GU5.3	5	450	4000	110	11
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 5 Вт 230 В 6500 К GU5.3	LED MR16	GU5.3	5	450	6500	110	11
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 7 Вт 230 В 3000 К GU5.3	LED MR16	GU5.3	7	630	3000	110	11

Продолжение таблицы 1

Наименование	Тип	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Рисунок
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 7 Вт 230 В 4000 К GU5.3	LED MR16	GU5.3	7	630	4000	110	11
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 7 Вт 230 В 6500 К GU5.3	LED MR16	GU5.3	7	630	6500	110	11
Лампа светодиодная ECO PAR16 софит 5 Вт 230 В 3000 К GU10	LED PAR16	GU10	5	450	3000	110	12
Лампа светодиодная ECO PAR16 софит 5 Вт 230 В 4000 К GU10	LED PAR16	GU10	5	450	4000	110	12
Лампа светодиодная ECO PAR16 софит 7 Вт 230 В 3000 К GU10	LED PAR16	GU10	7	675	3000	110	12
Лампа светодиодная ECO PAR16 софит 7 Вт 230 В 4000 К Gu10	LED PAR16	GU10	7	675	4000	110	12
Лампа светодиодная ECO R39 рефлектор 3 Вт 230 В 3000 К E14	LED R39	E14	3	270	3000	110	13
Лампа светодиодная ECO R39 рефлектор 3 Вт 230 В 4000 К E14	LED R39	E14	3	270	4000	110	13
Лампа светодиодная ECO R50 рефлектор 5 Вт 230 В 3000 К E14	LED R50	E14	5	450	3000	110	14
Лампа светодиодная ECO R50 рефлектор 5 Вт 230 В 4000 К E14	LED R50	E14	5	450	4000	110	14
Лампа светодиодная ECO R63 рефлектор 8 Вт 230 В 3000 К E27	LED R63	E27	8	720	3000	110	15
Лампа светодиодная ECO R63 рефлектор 8 Вт 230 В 4000 К E27	LED R63	E27	8	720	3000	110	15
Лампа светодиодная ECO T8 линейная 10 Вт 230 В 4000 К G13	LED T8	G13	10	900	4000	220	5

Продолжение таблицы 1

Наименование	Тип	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Рисунок
Лампа светодиодная ECO T8 линейная 10 Вт 230 В 6500 К G13	LED T8	G13	10	900	6500	220	5
Лампа светодиодная ECO T8 линейная 18 Вт 230 В 4000 К G13	LED T8	G13	18	1620	4000	220	6
Лампа светодиодная ECO T8 линейная 18 Вт 230 В 6500 К G13	LED T8	G13	18	1620	6500	220	6
Лампа светодиодная HP 30Вт 230 В 4000 К E27	LED HP	E27	30	2700	4000	220	16
Лампа светодиодная HP 30 Вт 230 В 6500 К E27	LED HP	E27	30	2700	6500	220	16
Лампа светодиодная HP 50 Вт 230 В 4000 К E27	LED HP	E27	50	4500	4000	220	17
Лампа светодиодная HP 50 Вт 230 В 6500 К E40	LED HP	E40	50	4500	6500	220	18

4 Особенности работы

4.1 Лампы не предназначены 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 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

5.1 Монтаж, демонтаж и обслуживание лампы производить только при отключённом напряжении сети.

5.2 Лампы ремонту не подлежат. При выходе из строя лампу заменить, неисправную лампу утилизировать.

5.3 По истечении срока службы лампу утилизировать.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

– длительно смотреть на включённую лампу или направлять источник света в глаза,

– разбирать лампу,

– включать в разобранном виде,

– эксплуатировать лампы, имеющие механические повреждения.

ВНИМАНИЕ!

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

6 Обслуживание

6.1 Обслуживание ламп заключается в периодическом удалении загрязнений с поверхности изделия, это следует делать мягкой сухой тканью или кистью. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.

6.2 Все работы по обслуживанию производить только при отключённом напряжении сети.

7 Утилизация

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

7.2 Утилизация ламп проводится в соответствии с общими правилами утилизации твёрдых бытовых отходов.

8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование ламп допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений. Температура транспортирования от минус 50 до плюс 45 °С.

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

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации ламп – 2 года со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации, наличии правильно заполненного гарантийного талона и кассового чека.

9.2 Адреса организаций для обращения потребителей:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
142100, Московская область, г. Подольск,
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

УКРАИНА
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.
MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА
ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ООО «ИЭК БАЛТИЯ»
LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

СТРАНЫ АЗИИ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»
040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,
д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@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

10 Свидетельство о приемке

Лампа светодиодная ECO изготовлена в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Номер партии, месяц и год изготовления указаны на изделии в графах «ПАРТИЯ» и «ДАТА».

Штамп ОТК

Штамп магазина

Дата продажи _____

Ld

Произведено: Лидарсон Лайтинг Ко, ЛТД
Синтай Индастриал Зоун, Чантай, Чжанчжоу, Китай

Made by: LEEDARSON LIGHTING CO., LTD
XINGTAI INDUSTRIAL ZONE, CHANGTAI, ZHANGZHOU, China

Импортёр: ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
Российская Федерация, 142100, Московская область, город Подольск, Проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Издание 1