ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ серии ECO

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светодиодные лампы серии ECO товарного знака IEK являются современными источниками света и применяются в осветительных приборах как альтернативные галогенным лампам с цоколем GU5.3, GU10, люминесцентным лампам с цоколем GX53, G13 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 10 до плюс 40 °С.

2.3 Индекс цветопередачи: Ra>70.

2.4 Габаритные размеры светодиодных ламп приведены на рисунках 1–19.

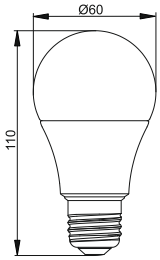

Рисунок 1 – Лампа LED-A60, цоколь E27

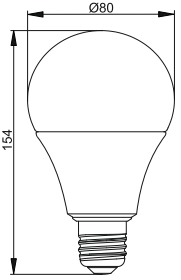

Рисунок 2 – Лампа LED-A60, цоколь E27

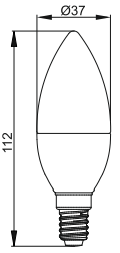

Рисунок 3 – Лампа LED-C35, цоколь E14

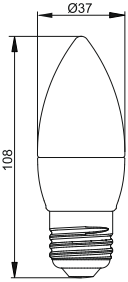

Рисунок 4 – Лампа LED-C35, цоколь E27

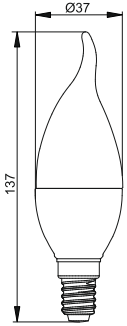

Рисунок 5 – Лампа LED-CB35, цоколь E14

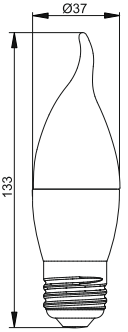

Рисунок 6 – Лампа LED-CB35, цоколь E27

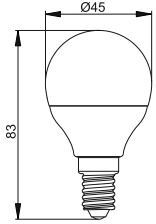

Рисунок 7 – Лампа LED-G45, цоколь E14

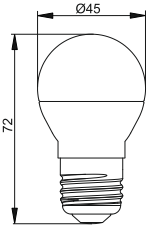

Рисунок 8 – Лампа LED-G45, цоколь E27

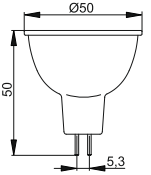

Рисунок 9 – Лампа LED-MR16, цоколь GU5.3

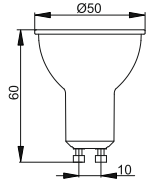

Рисунок 10 – Лампа LED-PAR16, цоколь GU10

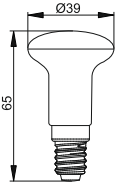

Рисунок 11 – Лампа LED-R39, цоколь E14

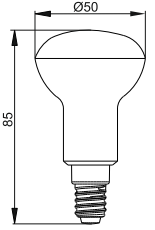

Рисунок 12 – Лампа LED-R50, цоколь E14

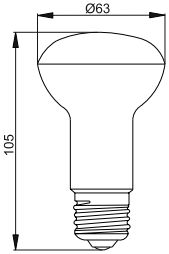

Рисунок 13 – Лампа LED-R63, цоколь E27

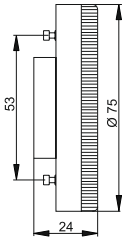

Рисунок 14 – Лампа LED-T75, цоколь GX53

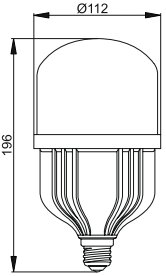

Рисунок 15 – Лампа LED-HP, цоколь E27

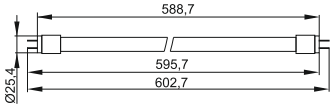

Рисунок 16 – Лампа LED-T8, цоколь G13

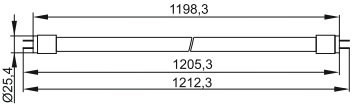

Рисунок 17 – Лампа LED-T8, цоколь G13

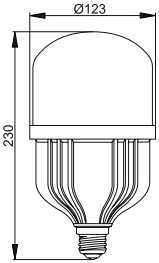

Рисунок 18 – Лампа LED-HP, цоколь E27

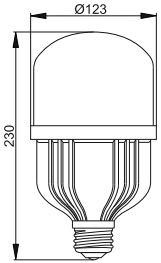

Рисунок 19 – Лампа LED-HP, цоколь E40

Таблица 1 – Технические параметры

Наименование	Форма колбы	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Номинальное напряжение, В	Срок службы, не менее, ч	Рис.
Лампа светодиодная ECO A60 шар 7Вт 230В 3000К E27	A60	E27	7	630	3000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 7Вт 230В 4000К E27	A60	E27	7	630	4000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 7Вт 230В 6500К E27	A60	E27	7	630	6500	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 9Вт 230В 3000К E27	A60	E27	9	810	3000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 9Вт 230В 4000К E27	A60	E27	9	810	4000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 9Вт 230В 6500К E27	A60	E27	9	810	6500	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 11Вт 230В 3000К E27	A60	E27	11	990	3000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 11Вт 230В 4000К E27	A60	E27	11	990	4000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 11Вт 230В 6500К E27	A60	E27	11	990	6500	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 13Вт 230В 3000К E27	A60	E27	13	1170	3000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 13Вт 230В 4000К E27	A60	E27	13	1170	4000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 13Вт 230В 6500К E27	A60	E27	13	1170	6500	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 15Вт 230В 3000К E27	A60	E27	15	1350	3000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 15Вт 230В 4000К E27	A60	E27	15	1350	4000	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 15Вт 230В 6500К E27	A60	E27	15	1350	6500	180	230	30000	1
Лампа светодиодная ECO A60 шар 20Вт 230В 3000К E27	A60	E27	20	1800	3000	180	230	30000	2
Лампа светодиодная ECO A60 шар 20Вт 230В 4000К E27	A60	E27	20	1800	4000	180	230	30000	2
Лампа светодиодная ECO A60 шар 20Вт 230В 6500К E27	A60	E27	20	1800	6500	180	230	30000	2
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5Вт 230В 3000К E14	C35	E14	5	450	3000	170	230	30000	3
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5Вт 230В 4000К E14	C35	E14	5	450	4000	170	230	30000	3

Продолжение таблицы 1 – Технические параметры

Наименование	Форма колбы	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Номинальное напряжение, В	Срок службы, не менее, ч	Рис.
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5Вт 230В 3000К E27	C35	E27	5	450	3000	170	230	30000	4
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 5Вт 230В 4000К E27	C35	E27	5	450	4000	170	230	30000	4
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 7Вт 230В 3000К E14	C35	E14	7	630	3000	170	230	30000	3
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 7Вт 230В 4000К E14	C35	E14	7	630	4000	170	230	30000	3
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 7Вт 230В 3000К E27	C35	E27	7	630	3000	170	230	30000	4
Лампа светодиодная ECO C35 свеча 7Вт 230В 4000К E27	C35	E27	7	630	4000	170	230	30000	4
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 5Вт 230В 3000К E14	CB35	E14	5	450	3000	170	230	30000	5
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 5Вт 230В 4000К E14	CB35	E14	5	450	4000	170	230	30000	5
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 5Вт 230В 3000К E27	CB35	E27	5	450	3000	170	230	30000	6
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 5Вт 230В 4000К E27	CB35	E27	5	450	4000	170	230	30000	6
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 7Вт 230В 3000К E14	CB35	E14	7	630	3000	170	230	30000	5
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 7Вт 230В 4000К E14	CB35	E14	7	630	4000	170	230	30000	5
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 7Вт 230В 3000К E27	CB35	E27	7	630	3000	170	230	30000	6
Лампа светодиодная ECO CB35 свеча на ветру 7Вт 230В 4000К E27	CB35	E27	7	630	4000	170	230	30000	6
Лампа светодиодная ECO G45 шар 3Вт 230В 3000К E14	G45	E14	3	270	3000	170	230	30000	7
Лампа светодиодная ECO G45 шар 3Вт 230В 4000К E14	G45	E14	3	270	4000	170	230	30000	7
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5Вт 230В 3000К E14	G45	E14	5	450	3000	170	230	30000	7
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5Вт 230В 4000К E14	G45	E14	5	450	4000	170	230	30000	7
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7Вт 230В 3000К E14	G45	E14	7	630	3000	170	230	30000	7
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7Вт 230В 4000К E14	G45	E14	7	630	4000	170	230	30000	7

Продолжение таблицы 1 – Технические параметры

Наименование	Форма колбы	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Номинальное напряжение, В	Срок службы, не менее, ч	Рис.
Лампа светодиодная ECO G45 шар 3Вт 230В 3000К E27	G45	E27	3	270	3000	170	230	30000	8
Лампа светодиодная ECO G45 шар 3Вт 230В 4000К E27	G45	E27	3	270	4000	170	230	30000	8
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5Вт 230В 3000К E27	G45	E27	5	450	3000	170	230	30000	8
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5Вт 230В 4000К E27	G45	E27	5	450	4000	170	230	30000	8
Лампа светодиодная ECO G45 шар 5Вт 230В 6500К E27	G45	E27	5	450	6500	170	230	30000	8
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7Вт 230В 3000К E27	G45	E27	7	630	3000	170	230	30000	8
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7Вт 230В 4000К E27	G45	E27	7	630	4000	170	230	30000	8
Лампа светодиодная ECO G45 шар 7Вт 230В 6500К E27	G45	E27	7	630	6500	170	230	30000	8
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 3Вт 230В 3000К GU5.3	MR16	GU5.3	3	270	3000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 3Вт 230В 4000К GU5.3	MR16	GU5.3	3	270	4000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 5Вт 230В 3000К GU5.3	MR16	GU5.3	5	450	3000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 5Вт 230В 4000К GU5.3	MR16	GU5.3	5	450	4000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 5Вт 230В 6500К GU5.3	MR16	GU5.3	5	450	6500	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 7Вт 230В 3000К GU5.3	MR16	GU5.3	7	630	3000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 7Вт 230В 4000К GU5.3	MR16	GU5.3	7	630	4000	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO MR16 софит 7Вт 230В 6500К GU5.3	MR16	GU5.3	7	500	6500	110	230	30000	9
Лампа светодиодная ECO PAR16 софит 5Вт 230В 3000К GU10	PAR16	GU10	5	450	3000	110	230	30000	10
Лампа светодиодная ECO PAR16 софит 5Вт 230В 4000К GU10	PAR16	GU10	5	450	4000	110	230	30000	10
Лампа светодиодная ECO PAR16 софит 7Вт 230В 3000К GU10	PAR16	GU10	7	630	3000	110	230	30000	10
Лампа светодиодная ECO PAR16 софит 7Вт 230В 4000К GU10	PAR16	GU10	7	630	4000	110	230	30000	10

Продолжение таблицы 1 – Технические параметры

Наименование	Форма колбы	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Номинальное напряжение, В	Срок службы, не менее, ч	Рис.
Лампа светодиодная ECO R39 рефлектор 3Вт 230В 3000К E14	R39	E14	3	270	3000	120	230	30000	11
Лампа светодиодная ECO R39 рефлектор 3Вт 230В 4000К E14	R39	E14	3	270	4000	120	230	30000	11
Лампа светодиодная ECO R50 рефлектор 5Вт 230В 3000К E14	R50	E14	5	450	3000	120	230	30000	12
Лампа светодиодная ECO R50 рефлектор 5Вт 230В 4000К E14	R50	E14	5	450	4000	120	230	30000	12
Лампа светодиодная ECO R63 рефлектор 5Вт 230В 3000К E27	R63	E27	5	450	3000	120	230	30000	13
Лампа светодиодная ECO R63 рефлектор 5Вт 230В 4000К E27	R63	E27	5	450	4000	120	230	30000	13
Лампа светодиодная ECO R63 рефлектор 8Вт 230В 3000К E27	R63	E27	8	720	3000	120	230	30000	13
Лампа светодиодная ECO R63 рефлектор 8Вт 230В 4000К E27	R63	E27	8	720	4000	120	230	30000	13
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 10Вт 230В 3000К GX53	T75	GX53	10	900	3000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 10Вт 230В 4000К GX53	T75	GX53	10	900	4000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 12Вт 230В 3000К GX53	T75	GX53	12	1080	3000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 12Вт 230В 4000К GX53	T75	GX53	12	1080	4000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 15Вт 230В 3000К GX53	T75	GX53	15	1350	3000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 15Вт 230В 4000К GX53	T75	GX53	15	1350	4000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 4Вт 230В 3000К GX53	T75	GX53	4	380	3000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 4Вт 230В 4000К GX53	T75	GX53	4	380	4000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 6Вт 230В 3000К GX53	T75	GX53	6	540	3000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 6Вт 230В 4000К GX53	T75	GX53	6	540	4000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 8Вт 230В 3000К GX53	T75	GX53	8	720	3000	120	230	30000	14
Лампа светодиодная ECO T75 таблетка 8Вт 230В 4000К GX53	T75	GX53	8	720	4000	120	230	30000	14

Продолжение таблицы 1 – Технические параметры

Наименование	Форма колбы	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, град.	Номинальное напряжение, В	Срок службы, не менее, ч	Рис.
Лампа светодиодная ECO T8 линейная 10Вт 230В 4000К G13	T8	G13	10	900	4000	-	230	30000	16
Лампа светодиодная ECO T8 линейная 10Вт 230В 6500К G13	T8	G13	10	900	6500	-	230	30000	16
Лампа светодиодная ECO T8 линейная 18Вт 230В 4000К G13	T8	G13	18	1620	4000	-	230	30000	17
Лампа светодиодная ECO T8 линейная 18Вт 230В 6500К G13	T8	G13	18	1620	6500	-	230	30000	17
Лампа светодиодная HP 30Вт 230В 4000К E27	HP	E27	30	2700	4000	-	230	30000	15
Лампа светодиодная HP 30Вт 230В 6500К E27	HP	E27	30	2700	6500	-	230	30000	15
Лампа светодиодная HP 50Вт 230В 4000К E27	HP	E27	50	4500	4000	-	230	30000	18
Лампа светодиодная HP 50Вт 230В 6500К E40	HP	E40	50	4500	6500	-	230	30000	19

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

– светодиодная лампа –1 шт.;

– вкладыш – 1 экз.

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.

4.3 Линейная лампа Т8 устанавливается в светильники вместо стандартных люминесцентных ламп и подключается напрямую к сети 230 В~, при этом пускорегулирующий аппарат ЭПРА или ЭмПРА из светильника удаляется (рисунок 20).

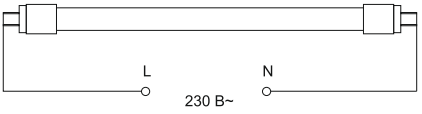

Рисунок 20

5 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

– ДЛИТЕЛЬНО СМОТРЕТЬ НА ВКЛЮЧЁННУЮ ЛАМПУ ИЛИ НАПРАВЛЯТЬ ИСТОЧНИК СВЕТА В ГЛАЗА;

– РАЗБИРАТЬ ЛАМПУ И ВКЛЮЧАТЬ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ;

– ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ЛАМПУ, ИМЕЮЩУЮ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.

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

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

5.2 При обнаружении неисправности и по истечении срока службы лампу необходимо утилизировать.

6 Обслуживание

6.1 Обслуживание ламп не требуется.

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

7.1 Лампы утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

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 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.

При хранении и транспортировании высота штабеля не более 2,7 метра.

9 Гарантийные обязательства

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

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

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

Республика Молдова
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.
MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
Info@iek.md; infomd@md.iek.ru
Www.iek.md

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 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

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

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

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

Xi

Издание 2