

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светодиодные лампы товарного знака IEK® – это современные источники света, они применяются в осветительных приборах как альтернативные лампам накаливания с цоколем E14, E27.

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 таблицах 1 и 2.

2.2 Габаритные размеры светодиодных ламп приведены на рисунках 1÷14.

Таблица 1

Срок службы, не менее, ч	45000
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Диапазон рабочих температур ламп	от минус 40 °С до плюс 45 °С

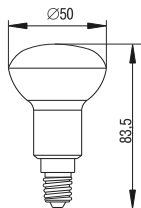


Рисунок 1.
Лампа LED-R50,
цоколь E14

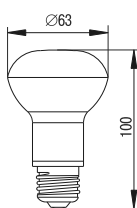


Рисунок 2.
Лампа LED-R63,
цоколь E27

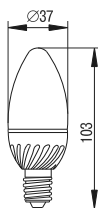


Рисунок 3.
Лампа LED-C35,
цоколь E14

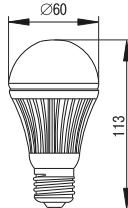


Рисунок 4.
Лампа LED-A60,
цоколь E27

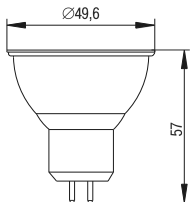


Рисунок 5.
Лампа LED-MR16,
цоколь GU5.3

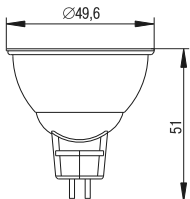


Рисунок 6.
Лампа LED-MR16,
цоколь GU5.3

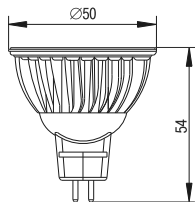


Рисунок 7.
Лампа LED-MR16,
цоколь GU5.3

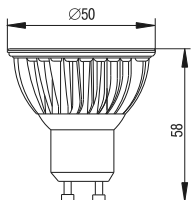


Рисунок 8.
Лампа LED-PAR16,
цоколь GU10

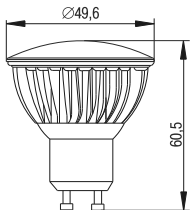


Рисунок 9.
Лампа LED-PAR16,
цоколь GU10

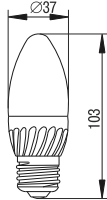


Рисунок 10.
Лампа LED-C37,
цоколь E27

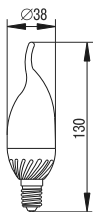


Рисунок 11.
Лампа LED-CB37,
цоколь E14

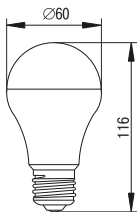


Рисунок 12.
Лампа LED-A55,
цоколь E27

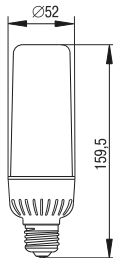


Рисунок 13.
Лампа LED-CORN,
цоколь E27

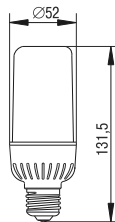


Рисунок 14.
Лампа LED-CORN,
цоколь E27

Таблица 2

Наименование	Тип	Световой поток, Лм	Максимальная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Номинальное напряжение, В	Диапазон рабочих напряжений, В	Рассеиватель	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Коэффициент мощности, PF
Лампа светодиодная R50 рефлектор 5,5 Вт 400 Лм 230 В 3000 К E14 IEK	LED-R50	400	5,5	3000	230	170-260	матовый	120	E14	> 0,5
Лампа светодиодная R50 рефлектор 5,5 Вт 420 Лм 230 В 4000 К E14 IEK	LED-R50	420	5,5	4000	230	170-260	матовый	120	E14	> 0,5
Лампа светодиодная R63 рефлектор 8 Вт 600 Лм 230 В 3000 К E27 IEK	LED-R63	600	8	3000	230	170-260	матовый	120	E27	> 0,7
Лампа светодиодная R63 рефлектор 8 Вт 650 Лм 230 В 4000 К E27 IEK	LED-R63	650	8	4000	230	170-260	матовый	120	E27	> 0,7
Лампа светодиодная C35 свеча 3.5 Вт 250 Лм 230 В 3000 К E14 IEK	LED-C35	250	3,5	3000	230	170-260	матовый	270	E14	> 0,5
Лампа светодиодная C35 свеча 3.5 Вт 270 Лм 230 В 4000 К E14 IEK	LED-C35	270	3,5	4000	230	170-260	матовый	270	E14	> 0,5
Лампа светодиодная C35 свеча кристалл 3.5 Вт 260 Лм 230 В 2700 К E14 IEK	LED-C35	260	3,5	2700	230	170-260	прозрачный	270	E14	> 0,5
Лампа светодиодная A60 шар 13 Вт 1100 Лм 230 В 3000 К E27 IEK	LED-A60	1100	13	3000	230	170-260	матовый	270	E27	> 0,7

Таблица 2 (продолжение)

Наименование	Тип	Световой поток, Лм	Максимальная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Номинальное напряжение, В	Диапазон рабочих напряжений, В	Рассеиватель	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Коэффициент мощности, PF
Лампа светодиодная А60 шар 13 Вт 1150 Лм 230 В 4000 К E27 IEK	LED-A60	1150	13	4000	230	170-260	матовый	270	E27	> 0,7
Лампа светодиодная MR16 софит 5 Вт 330 Лм 230 В 3000 К GU5.3 IEK	LED-MR16	330	5	3000	230	170-260	матовый	110	GU5.3	> 0,5
Лампа светодиодная MR16 софит 5 Вт 350 Лм 230 В 4000 К GU5.3 IEK	LED-MR16	350	5	4000	230	170-260	матовый	110	GU5.3	> 0,5
Лампа светодиодная MR16 софит 6 Вт 500 Лм 230 В 3000 К GU5.3 IEK	LED-MR16	500	6	3000	230	170-260	матовый	110	GU5.3	> 0,5
Лампа светодиодная MR16 софит 8 Вт 500 Лм 230 В 4000 К GU5.3 IEK	LED-MR16	500	6	4000	230	170-260	матовый	110	GU5.3	> 0,5
Лампа светодиодная MR16 софит 5 Вт 330 Лм 12 В 3000 К GU5.3 IEK	LED-MR16	330	5	3000	12 DC (AC)	12 DC (AC)	матовый	110	GU5.3	> 0,5
Лампа светодиодная MR16 софит 5 Вт 350 Лм 12 В 4000 К GU5.3 IEK	LED-MR16	350	5	4000	12 DC (AC)	12 DC (AC)	матовый	110	GU5.3	> 0,5
Лампа светодиодная MR16 COB софит 6 Вт 400 Лм 12 В 3000 К GU5.3 IEK	LED-MR16	400	6	3000	12 DC (AC)	12 DC (AC)	прозрачный	80	GU5.3	> 0,5

Таблица 2 (продолжение)

Наименование	Тип	Световой поток, Лм	Максимальная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Номинальное напряжение, В	Диапазон рабочих напряжений, В	Рассеиватель	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Коэффициент мощности, PF
Лампа светодиодная MR16 COB софит 6 Вт 420 Лм 12 В 4000 К GU5.3 IEK	LED-MR16	420	6	4000	12 DC (AC)	12 DC (AC)	прозрачный	80	GU5.3	> 0,5
Лампа светодиодная PAR16 COB софит 5 Вт 330 Лм 230 В 3000 К GU10 IEK	LED-PAR16	330	5	3000	230	170-260	прозрачный	80	GU10	> 0,5
Лампа светодиодная PAR16 COB софит 5 Вт 350 Лм 230 В 4000 К GU10 IEK	LED-PAR16	350	5	4000	230	170-260	прозрачный	80	GU10	> 0,5
Лампа светодиодная PAR16 софит 7 Вт 560 Лм 230 В 3000 К GU10 IEK	LED-PAR16	560	7	3000	230	170-260	матовый	110	GU10	> 0,5
Лампа светодиодная PAR16 софит 7 Вт 560 Лм 230 В 4000 К GU10 IEK	LED-PAR16	560	7	4000	230	170-260	матовый	110	GU10	> 0,5
Лампа светодиодная C37 свеча 5 Вт 400 Лм 230 В 3000 К E14 IEK	LED-C37	400	5	3000	230	170-260	матовый	270	E14	> 0,5
Лампа светодиодная C37 свеча 5 Вт 425 Лм 230 В 4000 К E14 IEK	LED-C37	425	5	4000	230	170-260	матовый	270	E14	> 0,5
Лампа светодиодная C37 свеча 5 Вт 400 Лм 230 В 3000 К E27 IEK	LED-C37	400	5	3000	230	170-260	матовый	270	E27	> 0,5
Лампа светодиодная C37 свеча 5 Вт 425 Лм 230 В 4000 К E27 IEK	LED-C37	425	5	4000	230	170-260	матовый	270	E27	> 0,5

Таблица 2 (продолжение)

Наименование	Тип	Световой поток, Лм	Максимальная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Номинальное напряжение, В	Диапазон рабочих напряжений, В	Рассеиватель	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Коэффициент мощности, PF
Лампа светодиодная CB37 свеча на ветру 5 Вт 400 Лм 230 В 3000 К E14 IEK	LED-CB37	400	5	3000	230	170-260	матовый	270	E14	> 0,5
Лампа светодиодная A55 шар 9,5 Вт 780 Лм 230 В 3000 К E27 IEK	LED-A55	780	9,5	3000	230	170-260	матовый	150	E27	> 0,7
Лампа светодиодная A55 шар 9,5 Вт 800 Лм 230 В 4000 К E27 IEK	LED-A55	806	9,5	4000	230	170-260	матовый	150	E27	> 0,7
Лампа светодиодная A60 шар 11 Вт 950 Лм 230 В 3000 К E27 IEK	LED-A60	950	11	3000	230	170-260	матовый	150	E27	> 0,7
Лампа светодиодная A60 шар 11 Вт 1000 Лм 230 В 4000 К E27 IEK	LED-A60	1000	11	4000	230	170-260	матовый	150	E27	> 0,7
Лампа светодиодная CORN 7,5 Вт 680 Лм 230 В 4000 К E27 IEK	LED-CORN	680	7,5	4000	230	170-260	прозрачный	300	E27	> 0,7
Лампа светодиодная CORN 10 Вт 900 Лм 230 В 4000 К E27 IEK	LED-CORN	900	10	4000	230	170-260	прозрачный	300	E27	> 0,7
Лампа светодиодная CORN 12 Вт 1100 Лм 230 В 4000 К E27 IEK	LED-CORN	1100	12	4000	230	170-260	прозрачный	300	E27	> 0,7

3 Комплектность

В комплект поставки входит:

Наименование	Количество
Светодиодная лампа	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.
Паспорт	1 экз.

4 Особенности работы

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

4.2 Применяйте лампы для наружного освещения только в светильниках. Не допускайте попадания 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;
- перегрузка лампы при длительной работе на напряжениях, отличных от номинального напряжения.

Лампы, рассчитанные на номинальное напряжение 12 В подключать к сети 230 В только через блок питания 12 DC.

5 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- длительно смотреть на включённую 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 на маркировке лампы, соответствует напряжению сети.

Монтаж, демонтаж и обслуживание светодиодной лампы производить только при отключённом 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 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 механических повреждений и ударных нагрузок.

8.2 Хранение ламп осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 45 °С, при плюс 25 °С допустима относительная влажность 98%.

8.3 При хранении на стеллажах или полках изделия (только в потребительской таре) должны быть сложены не более, чем в 5 рядов по высоте.

9 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светодиодных ламп – 3 года со дня продажи, при условии соблюдения правил хранения и эксплуатации и при наличии правильно заполненного гарантийного талона и кассового чека.

Перечень 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
+373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

**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

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

050047, г. Алматы, Алатауский район,
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14
Тел. +7 (727) 297-69-22
+7 (727) 222-00-97
www.iek.kz
www.iek.ru

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

LV-1004, г. Рига,
ул. Биекенсалас, 6
Тел.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru