

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение изделия

1.1 Лампы светодиодные товарного знака IEK (далее – лампы) являются современными источниками света и применяются в осветительных приборах как альтернативные галогенным и люминесцентным лампам источники света.

1.2 Лампы, рассчитанные на напряжение 230 В~, соответствуют техническим регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

Лампы, рассчитанные на напряжение 12 В, соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Лампы предназначены для использования в осветительных приборах внутреннего освещения для создания акцентного освещения и декоративной подсветки объектов коммерческого и бытового назначения.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики ламп:

- диапазон рабочих температур: от минус 20 до плюс 45 °С;
- индекс цветопередачи Ra: не менее 80;
- коэффициент пульсаций: не более 10 %;
- класс энергоэффективности: A+ или A++ (указано на упаковке);
- расчетный срок службы: 30000 часов;
- номинальный срок службы: 30000 часов;
- гарантийный срок службы: 2 года;
- стабильность светового потока в конце номинального срока службы: 70 %;
- количество циклов вкл./откл до преждевременного выхода из строя: 30000 циклов;
- время зажигания: мгновенное зажигание.

Остальные технические характеристики ламп приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры ламп приведены на рисунках 1–10.

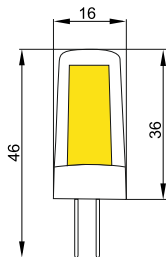


Рисунок 1 – Лампа LED COB капсула 3 Вт 230 В 3000 К керамика G4, Лампа LED COB капсула 3 Вт 230 В 4000 К керамика G4

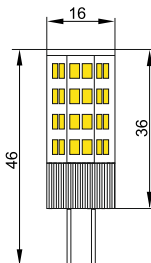


Рисунок 2 – Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 3000 К керамика G4, Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 4000 К керамика G4

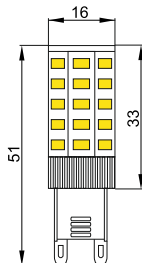


Рисунок 3 – Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 3000 К керамика G9, Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 4000 К керамика G9, Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 3000 К керамика G9, Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 4000 К керамика G9

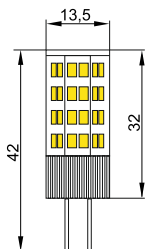


Рисунок 4 – Лампа LED CORN капсула 3 Вт 12 В 3000 К керамика G4, Лампа LED CORN капсула 3 Вт 12 В 4000 К керамика G4

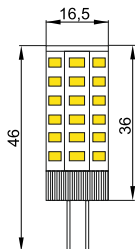


Рисунок 5 – Лампа LED CORN капсула 5 Вт 12 В 3000 К керамика G4, Лампа LED CORN капсула 5 Вт 12 В 4000 К керамика G4

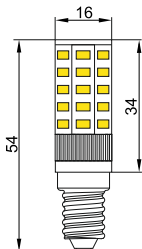


Рисунок 6 – Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 3000 К керамика E14, Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 4000 К керамика E14

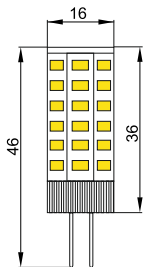


Рисунок 7 – Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 3000 К керамика G4, Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 4000 К керамика G4

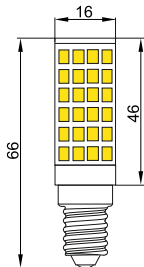


Рисунок 8 – Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 3000 К керамика E14, Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 4000 К керамика E14

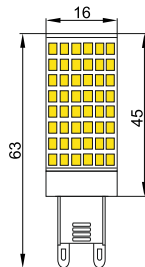


Рисунок 9 – Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 3000 К керамика G9, Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 4000 К керамика G9

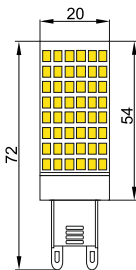


Рисунок 10 – Лампа LED CORN капсула 9 Вт 230 В 3000 К керамика G9, Лампа LED CORN капсула 9 Вт 230 В 4000 К керамика G9

Таблица 1

Наименование	Тип цоколя	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Эквивалентная мощность лампы накаливания, Вт	Световой поток, лм	Взвешенное энергопотребление Ес, кВт·ч/1000ч	Цветовая температура, К	Индекс энергетической эффективности EЕI	Коэффициент мощности, не менее
Лампа LED COB капсула 3 Вт 230 В 3000 К керамика G4	G4	230	3	25	285	3	3000	0,10	0,5
Лампа LED COB капсула 3 Вт 230 В 4000 К керамика G4	G4	230	3	25	285	3	4000	0,10	0,5
Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 3000 К керамика G4	G4	230	3,5	30	333	3,5	3000	0,11	0,5
Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 3000 К керамика G9	G9	230	3,5	30	333	3,5	3000	0,11	0,5
Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 4000 К керамика G4	G4	230	3,5	30	333	3,5	4000	0,11	0,5
Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 4000 К керамика G9	G9	230	3,5	30	333	3,5	4000	0,11	0,5
Лампа LED CORN капсула 3 Вт 12 В 3000 К керамика G4	G4	12	3	25	285	3	3000	0,10	0,5
Лампа LED CORN капсула 3 Вт 12 В 4000 К керамика G4	G4	12	3	25	285	3	4000	0,10	0,5
Лампа LED CORN капсула 5 Вт 12 В 3000 К керамика G4	G4	12	5	45	475	5	3000	0,12	0,5
Лампа LED CORN капсула 5 Вт 12 В 4000 К керамика G4	G4	12	5	45	475	5	4000	0,12	0,5
Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 3000 К керамика E14	E14	230	5	45	475	5	3000	0,12	0,5
Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 3000 К керамика G4	G4	230	5	45	475	5	3000	0,12	0,5
Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 3000 К керамика G9	G9	230	5	45	475	5	3000	0,12	0,5
Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 4000 К керамика E14	E14	230	5	45	475	5	4000	0,12	0,5
Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 4000 К керамика G4	G4	230	5	45	475	5	4000	0,12	0,5
Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 4000 К керамика G9	G9	230	5	45	475	5	4000	0,12	0,5
Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 3000 К керамика E14	E14	230	7	60	665	7	3000	0,13	0,7
Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 3000 К керамика G9	G9	230	7	60	665	7	3000	0,13	0,7

Продолжение таблицы 1

Наименование	Тип цоколя	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Эквивалентная мощность лампы накаливания, Вт	Световой поток, лм	Взвешенное энергопотребление Es, кВт·ч/1000ч	Цветовая температура, К	Индекс энергетической эффективности EЕI	Коэффициент мощности, не менее
Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 4000 К керамика E14	E14	230	7	60	665	7	4000	0,13	0,7
Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 4000 К керамика G9	G9	230	7	60	665	7	4000	0,13	0,7
Лампа LED CORN капсула 9 Вт 230 В 3000 К керамика G9	G9	230	9	75	855	9	3000	0,13	0,7
Лампа LED CORN капсула 9 Вт 230 В 4000 К керамика G9	G9	230	9	75	855	9	4000	0,13	0,7

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДОЛГО СМОТРЕТЬ НА ВКЛЮЧЁННУЮ ЛАМПУ ИЛИ НАПРАВЛЯТЬ ИСТОЧНИК СВЕТА В ГЛАЗА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ ЛАМПУ И ВКЛЮЧАТЬ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ЛАМПУ, ИМЕЮЩУЮ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ!

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД МОНТАЖОМ СВЕОДИОДНОЙ ЛАМПЫ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, УКАЗАННОЕ В МАРКИРОВКЕ ЛАМПЫ, СООТВЕТСТВУЕТ НАПРЯЖЕНИЮ СЕТИ.

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

3.2 Лампы ремонту не подлежат. При возникновении неисправности лампу утилизировать.

3.3 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

3.4 По истечении срока службы лампу утилизировать.

4 Состав изделия

4.1 В комплект поставки входит:

- лампа – 1 шт.;
- этикетка – 1 экз.

5 Особенности работы

ВНИМАНИЕ! К снижению срока службы лампы или преждевременному выходу ее из строя 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.

5.1 Лампа не предназначена для работы с регуляторами света (диммерами).

5.2 При замене ламп на светодиодные учитывать, что если вес светодиодных ламп существенно больше, чем заменяемые ими лампы, то это может снизить механическую прочность элементов светильника и патрона, а также ухудшить контактирование и удержание лампы.

6 Транспортирование и хранение

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

6.2 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.

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

7 Обслуживание

7.1 Обслуживание ламп не требуется, кроме чистки.

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

8 Утилизация

8.1 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.