

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Лампа светодиодная товарного знака IEK (далее – лампа) является современным источником света и применяется в осветительных приборах как альтернатива галогенным, люминесцентным и лампам накаливания.

1.2 Лампа, рассчитанная на напряжение 230 В~, соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

Лампа, рассчитанная на напряжение 12 В, соответствует требованиям ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.4 Лампа предназначена для использования в осветительных приборах внутреннего освещения для создания акцентного освещения и декоративной подсветки объектов коммерческого и бытового назначения.

2 Технические данные

2.1 Технические данные ламп:

- диапазон рабочих температур: от минус 20 до плюс 45 °С;
- индекс цветопередачи Ra: не менее 80;
- коэффициент пульсаций: не более 10 %;
- коэффициент пульсаций: не более 100 % (лампа 230 В~);
- класс энергоэффективности: А+ или А++ (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.

Габаритные размеры ламп приведены на рисунках 1–11.

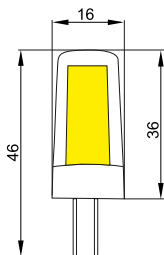


Рисунок 1 – Лампа LED COB
капсула 3 Вт 230 В 3000 К
керамика G4, Лампа LED COB
капсула 3 Вт 230 В 4000 К
керамика G4

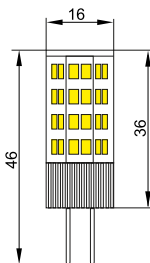


Рисунок 2 – Лампа LED CORN
капсула 3,5 Вт 230 В 3000 К
керамика G4, Лампа LED CORN
капсула 3,5 Вт 230 В 4000 К
керамика G4

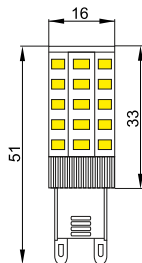


Рисунок 3 – Лампа LED CORN
капсула 3,5 Вт 230 В 3000 К
керамика G9, Лампа LED CORN
капсула 3,5 Вт 230 В 4000 К
керамика G9, Лампа LED CORN
капсула 5 Вт 230 В 3000 К
керамика G9, Лампа LED CORN
капсула 5 Вт 230 В 4000 К
керамика G9

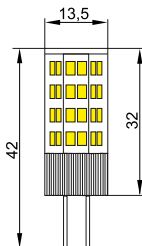


Рисунок 4 – Лампа LED CORN
капсула 3 Вт 12 В 3000 К
керамика G4, Лампа LED CORN
капсула 3 Вт 12 В 4000 К
керамика G4

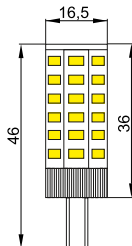


Рисунок 5 – Лампа LED CORN
капсула 5 Вт 12 В 3000 К
керамика G4, Лампа LED CORN
капсула 5 Вт 12 В 4000 К
керамика G4

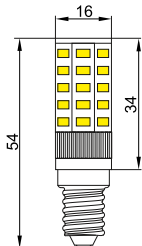


Рисунок 6 – Лампа LED CORN
капсула 5 Вт 230 В 3000 К
керамика E14, Лампа LED CORN
капсула 5 Вт 230 В 4000 К
керамика E14

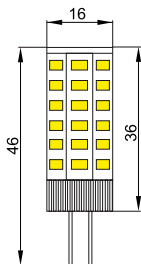


Рисунок 7 – Лампа LED CORN
капсула 5 Вт 230 В 3000 К
керамика G4, Лампа LED CORN
капсула 5 Вт 230 В 4000 К
керамика G4

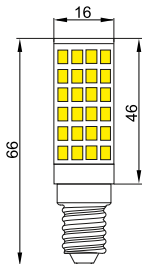


Рисунок 8 – Лампа LED CORN
капсула 7 Вт 230 В 3000 К
керамика E14, Лампа LED CORN
капсула 7 Вт 230 В 4000 К
керамика E14

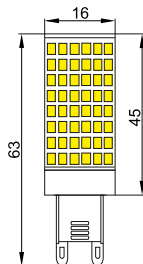


Рисунок 9 – Лампа LED CORN
капсула 7 Вт 230 В 3000 К
керамика G9, Лампа LED CORN
капсула 7 Вт 230 В 4000 К
керамика G9

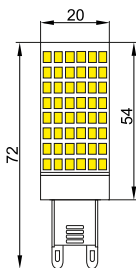


Рисунок 10 – Лампа LED CORN
капсула 9 Вт 230 В 3000 К
керамика G9, Лампа LED CORN
капсула 9 Вт 230 В 4000 К
керамика G9

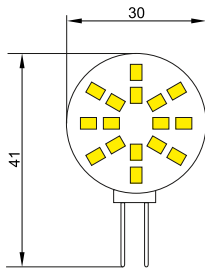


Рисунок 11 – Лампа LED JC
3 Вт 12 В 4000 К G4 IEK

Таблица 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 EEE	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

Продолжение таблицы 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 ЕЕI	Коэффициент мощности, не менее
Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 3000 К керамика G9	G9	230	7	60	665	7	3000	0,13	0,7
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
Лампа LED JC 3Вт 12В 4000К G4 IEK	G4	12	3	25	285	3	4000	0,10	0,8

3 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Длительно смотреть на включенную лампу или направлять источник света в глаза. Разбирать лампу и включать в разобранном виде. Эксплуатировать лампу, имеющую механические повреждения.

Правила монтажа и эксплуатации

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

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

4.3 Эксплуатацию лампы производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

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.

4.4 При замене ламп на светодиодные необходимо 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.

4.5 Лампа ремонту не подлежит. При возникновении неисправности лампу утилизировать.

4.6 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: iek.ru.

4.7 По истечении срока службы лампу утилизировать.

5 Обслуживание

5.1 Обслуживание лампы не требуется.

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

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование лампы допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных ламп от повреждений, при температуре от минус 50 °С до плюс 45 °С и относительной влажности до 98 % при 25 °С.

6.2 Хранение лампы осуществлять в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией. Температура окружающего воздуха – от минус 50 °С до плюс 45 °С и относительной влажности до 98 % при 25 °С.

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