

# ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ

## 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 %;
- 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.

2.2 Габаритные размеры ламп приведены на рисунках 1–11.

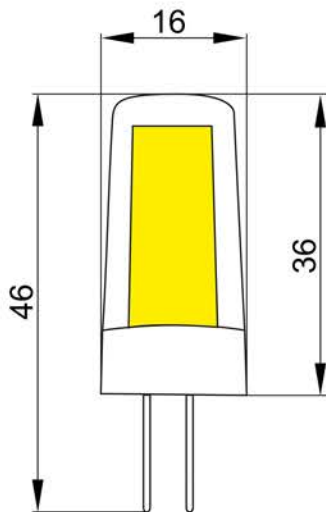


Рисунок 1 – Лампа LED COB капсула 3 Вт 230 В 3000 К керамика G4, Лампа LED COB капсула 3 Вт 230 В 4000 К керамика G4

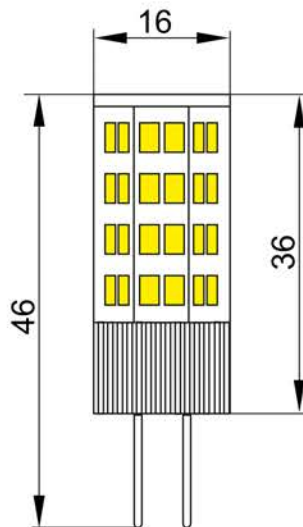


Рисунок 2 – Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 3000 К керамика G4, Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 4000 К керамика G4

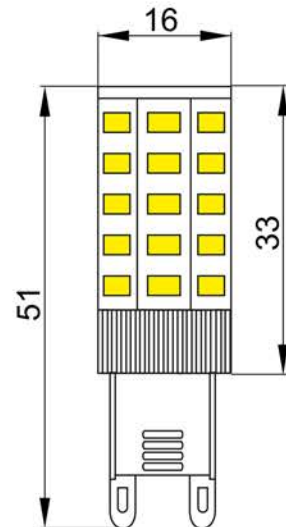


Рисунок 3 – Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 3000 К керамика G9, Лампа LED CORN капсула 3,5 Вт 230 В 4000 К керамика G9, Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 3000 К керамика G9, Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 4000 К керамика G9

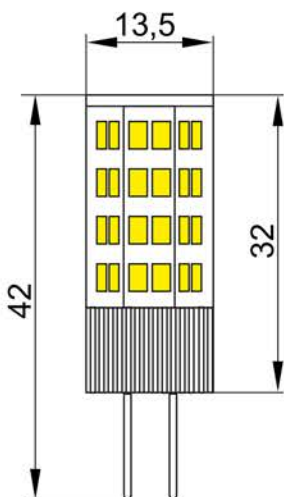


Рисунок 4 – Лампа LED CORN капсула 3 Вт 12 В 3000 К керамика G4, Лампа LED CORN капсула 3 Вт 12 В 4000 К керамика G4

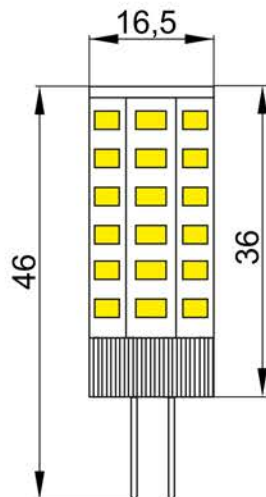


Рисунок 5 – Лампа LED CORN капсула 5 Вт 12 В 3000 К керамика G4, Лампа LED CORN капсула 5 Вт 12 В 4000 К керамика G4

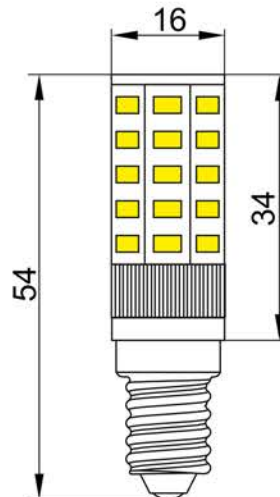


Рисунок 6 – Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 3000 К керамика E14, Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 4000 К керамика E14

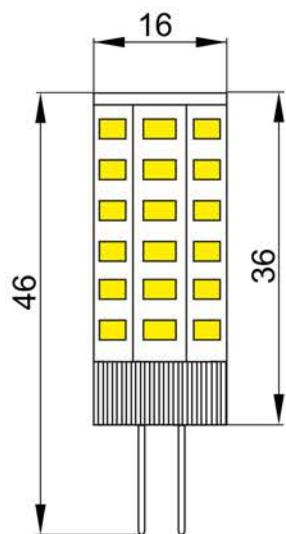


Рисунок 7 – Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 3000 К керамика G4, Лампа LED CORN капсула 5 Вт 230 В 4000 К керамика G4

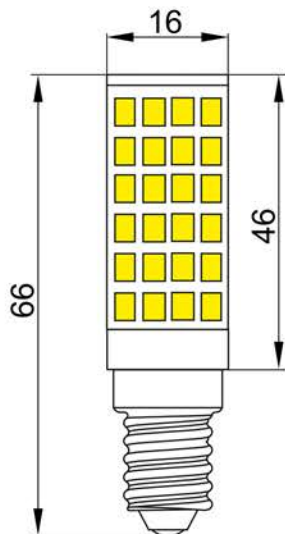


Рисунок 8 – Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 3000 К керамика E14, Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 4000 К керамика E14

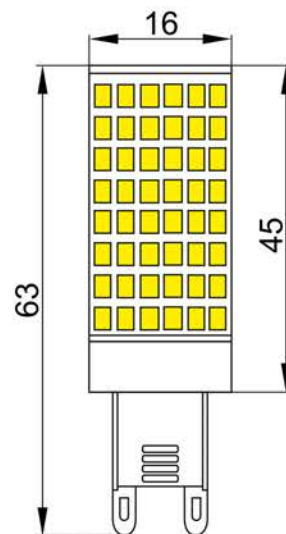


Рисунок 9 – Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 3000 К керамика G9, Лампа LED CORN капсула 7 Вт 230 В 4000 К керамика G9

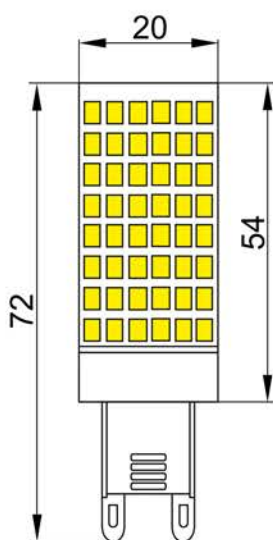


Рисунок 10 – Лампа LED CORN капсула 9 Вт 230 В 3000 К керамика G9, Лампа LED CORN капсула 9 Вт 230 В 4000 К керамика G9

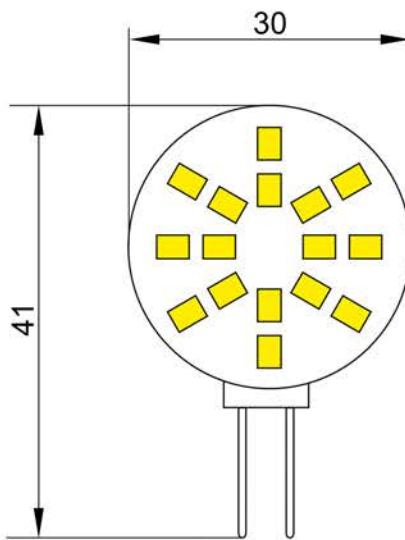


Рисунок 11 – Лампа LED JC 3 Вт 12 В 4000 К G4 IEK



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 EEI	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 Ес, 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
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.**

### 4 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.lighting](http://iek.lighting).

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 100 % 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.