

ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Лампа светодиодная серии ALFA товарного знака IEK (далее – лампа) является современным источником света и применяется в осветительных приборах, как альтернативные галогенной лампе с цоколем GU5.3 и лампе накаливания с цоколем E14, E27 источник света.

1.2 Лампа соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

1.3 Лампа является лампой с ненаправленным светоизлучением и соответствует требованиям по энергоэффективности СТБ 2476, СТБ 2461.

1.4 Лампа предназначена для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов бытового назначения.

2 Технические параметры

2.1 Технические параметры:

- диапазон рабочих температур: от минус 25 до плюс 40 °С;
- номинальное напряжение: 230 В. Частота 50 Гц;
- диапазон рабочих напряжений: от 150 до 264 В;
- индекс цветопередачи Ra: не менее 80;
- коэффициент пульсаций: не более 5 %;
- класс энергоэффективности: A+;
- расчётный срок службы: 30000 часов;
- номинальный срок службы: 30000 часов;
- стабильность светового потока в конце номинального срока службы: 70 %;
- количество циклов вкл/откл до преждевременного выхода из строя: 30000 циклов;
- время зажигания: мгновенное зажигание.

2.1 Остальные технические данные лампы приведены в таблице 1.

Габаритные размеры лампы приведены на рисунках 1–14.

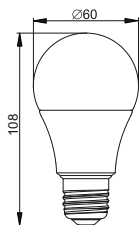


Рисунок 1 –
Лампа LED ALFA A60
8 Вт, 10 Вт цоколь E27

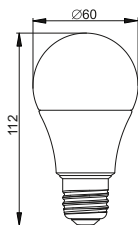


Рисунок 2 –
Лампа LED ALFA A60
12 Вт, 15 Вт цоколь E27

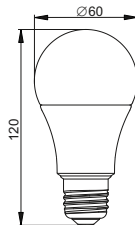


Рисунок 3 –
Лампа LED ALFA A60
20 Вт цоколь E27

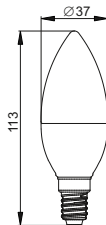


Рисунок 4 –
Лампа LED ALFA C35
10 Вт цоколь E14

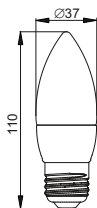


Рисунок 5 –
Лампа LED ALFA C35
10 Вт цоколь E27

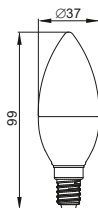


Рисунок 6 –
Лампа LED ALFA C35
6 Вт, 8 Вт цоколь E14

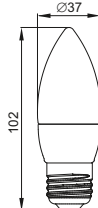


Рисунок 7 –
Лампа LED ALFA C35
6 Вт, 8 Вт цоколь E27

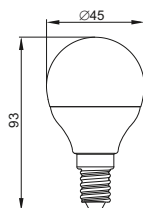


Рисунок 8 –
Лампа LED ALFA G45
10 Вт цоколь E14

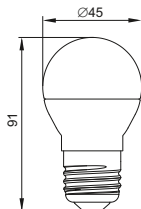


Рисунок 9 –
Лампа LED ALFA G45
10 Вт цоколь E27

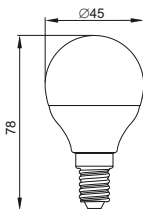


Рисунок 10 –
Лампа LED ALFA G45
6 Вт, 8 Вт цоколь E14

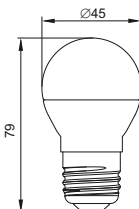


Рисунок 11 –
Лампа LED ALFA G45
6 Вт, 8 Вт цоколь E27

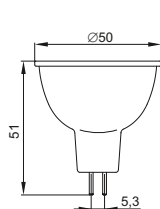


Рисунок 12 –
Лампа LED ALFA MR16
10 Вт цоколь GU5,3

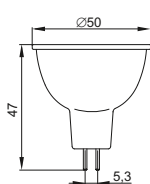


Рисунок 13 –
Лампа LED ALFA
MR16 6 Вт, 8 Вт
цоколь GU5,3

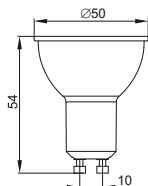


Рисунок 14 –
Лампа LED ALFA
PAR16 8 Вт, 10 Вт
цоколь GU10

Таблица 1 – Технические данные

Наименование	Тип	Тип цоколя	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, PF	Номинальный ток, мА
Лампа LED ALFA A60 шар 8 Вт 230 В 3000 К E27	LED ALFA A60	E27	8	80	720	8	3000	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA A60 шар 8 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA A60	E27	8	80	720	8	4000	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA A60 шар 8 Вт 230 В 6500 К E27	LED ALFA A60	E27	8	80	720	8	6500	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA A60 шар 10 Вт 230 В 3000 К E27	LED ALFA A60	E27	10	90	900	10	3000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA A60 шар 10 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA A60	E27	10	90	900	10	4000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA A60 шар 10 Вт 230 В 6500 К E27	LED ALFA A60	E27	10	90	900	10	6500	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA A60 шар 12 Вт 230 В 3000 К E27	LED ALFA A60	E27	12	75	1080	12	3000	0,15	>0,5	104
Лампа LED ALFA A60 шар 12 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA A60	E27	12	75	1080	12	4000	0,15	>0,5	104
Лампа LED ALFA A60 шар 12 Вт 230 В 6500 К E27	LED ALFA A60	E27	12	75	1080	12	6500	0,15	>0,5	104
Лампа LED ALFA A60 шар 15 Вт 230 В 3000 К E27	LED ALFA A60	E27	15	100	1350	15	3000	0,15	>0,5	130

Продолжение таблицы 1 – Технические параметры

Наименование	Тип	Тип цоколя	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, PF	Номинальный ток, мА
Лампа LED ALFA A60 шар 15 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA A60	E27	15	100	1350	15	4000	0,15	>0,5	130
Лампа LED ALFA A60 шар 15 Вт 230 В 6500 К E27	LED ALFA A60	E27	15	100	1350	15	6500	0,15	>0,5	130
Лампа LED ALFA A60 шар 20 Вт 230 В 3000 К E27	LED ALFA A60	E27	20	100	1800	20	3000	0,16	>0,5	174
Лампа LED ALFA A60 шар 20 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA A60	E27	20	100	1800	20	4000	0,16	>0,5	174
Лампа LED ALFA A60 шар 20 Вт 230 В 6500 К E27	LED ALFA A60	E27	20	100	1800	20	6500	0,16	>0,5	174
Лампа LED ALFA C35 свеча 10 Вт 230 В 3000 К E14	LED ALFA C35	E14	10	60	900	10	3000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA C35 свеча 10 Вт 230 В 3000 К E27	LED ALFA C35	E27	10	60	900	10	3000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA C35 свеча 10 Вт 230 В 4000 К E14	LED ALFA C35	E14	10	60	900	10	4000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA C35 свеча 10 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA C35	E27	10	60	900	10	4000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA C35 свеча 10 Вт 230 В 6500 К E14	LED ALFA C35	E14	10	60	900	10	6500	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA C35 свеча 10 Вт 230 В 6500 К E27	LED ALFA C35	E27	10	60	900	10	6500	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA C35 свеча 6 Вт 230 В 3000 К E14	LED ALFA C35	E14	6	40	540	6	3000	0,13	>0,5	52
Лампа LED ALFA C35 свеча 6 Вт 230 В 3000К E27	LED ALFA C35	E27	6	40	540	6	3000	0,13	>0,5	52
Лампа LED ALFA C35 свеча 6 Вт 230 В 4000 К E14	LED ALFA C35	E14	6	40	540	6	4000	0,13	>0,5	52
Лампа LED ALFA C35 свеча 6 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA C35	E27	6	40	540	6	4000	0,13	>0,5	52
Лампа LED ALFA C35 свеча 8 Вт 230 В 3000 К E14	LED ALFA C35	E14	8	60	720	8	3000	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA C35 свеча 8 Вт 230 В 3000 К E27	LED ALFA C35	E27	8	60	720	8	3000	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA C35 свеча 8 Вт 230 В 4000 К E14	LED ALFA C35	E14	8	60	720	8	4000	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA C35 свеча 8 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA C35	E27	8	60	720	8	4000	0,14	>0,5	70

Продолжение таблицы 1 – Технические параметры

Наименование	Тип	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Эквивалентная мощность лампы накаливания, Вт	Световой поток, лм	Взвешенное энергопотребление Ес, кВт·ч/1000ч	Цветовая температура, К	Индекс энергетической эффективности EER	Коэффициент мощности, PF	Номинальный ток, мА
Лампа LED ALFA G45 шар 10 Вт 230 В 3000 К E14	LED ALFA G45	E14	10	60	900	10	3000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA G45 шар 10 Вт 230 В 3000 К E27	LED ALFA G45	E27	10	60	900	10	3000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA G45 шар 10 Вт 230 В 4000К E14	LED ALFA G45	E14	10	60	900	10	4000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA G45 шар 10 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA G45	E27	10	60	900	10	4000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA G45 шар 10 Вт 230 В 6500 К E14	LED ALFA G45	E14	10	60	900	10	6500	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA G45 шар 10 Вт 230 В 6500 К E27	LED ALFA G45	E27	10	60	900	10	6500	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA G45 шар 6 Вт 230 В 3000 К E14	LED ALFA G45	E14	6	40	540	6	3000	0,13	>0,5	52
Лампа LED ALFA G45 шар 6 Вт 230 В 3000 К E27	LED ALFA G45	E27	6	40	540	6	3000	0,13	>0,5	52
Лампа LED ALFA G45 шар 6 Вт 230 В 4000 К E14	LED ALFA G45	E14	6	40	540	6	4000	0,13	>0,5	52
Лампа LED ALFA G45 шар 6 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA G45	E27	6	40	540	6	4000	0,13	>0,5	52
Лампа LED ALFA G45 шар 8 Вт 230 В 3000 К E14	LED ALFA G45	E14	8	60	720	8	3000	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA G45 шар 8 Вт 230 В 3000 К E27	LED ALFA G45	E27	8	60	720	8	3000	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA G45 шар 8 Вт 230 В 4000 К E14	LED ALFA G45	E14	8	60	720	8	4000	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA G45 шар 8 Вт 230 В 4000 К E27	LED ALFA G45	E27	8	60	720	8	4000	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA MR16 софит 6 Вт 230 В 3000 К GU5,3	LED ALFA MR16	GU5.3	6	40	540	6	3000	0,13	>0,5	52
Лампа LED ALFA MR16 софит 6 Вт 230 В 4000 К GU5,3	LED ALFA MR16	GU5.3	6	40	540	6	4000	0,13	>0,5	52
Лампа LED ALFA MR16 софит 8 Вт 230 В 3000 К GU5,3	LED ALFA MR16	GU5.3	8	60	720	8	3000	0,14	>0,5	70

Продолжение таблицы 1 – Технические параметры

Наименование	Тип	Тип цоколя	Номинальная мощность, Вт	Эквивалентная мощность лампы накаливания, Вт	Световой поток, лм	Взвешенное энергопотребление E_s , кВт·ч/1000ч	Цветовая температура, К	Индекс энергетической эффективности EEI	Коэффициент мощности, PF	Номинальный ток, мА
Лампа LED ALFA MR16 софит 8 Вт 230 В 4000 К GU5,3	LED ALFA MR16	GU5.3	8	60	720	8	4000	0,14	>0,5	70
Лампа LED ALFA MR16 софит 10 Вт 230 В 3000 К GU5,3	LED ALFA MR16	GU5.3	10	60	900	10	3000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA MR16 софит 10 Вт 230 В 4000 К GU5,3	LED ALFA MR16	GU5.3	10	60	900	10	4000	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA MR16 софит 10 Вт 230 В 6500 К GU5,3	LED ALFA MR16	GU5.3	10	60	900	10	6500	0,14	>0,5	87
Лампа LED ALFA PAR16 софит 8 Вт 230 В 3000 К GU10	LED ALFA PAR16	GU10	8	60	720	8	3000	0,14	>0,5	51
Лампа LED ALFA PAR16 софит 8 Вт 230 В 4000 К GU10	LED ALFA PAR16	GU10	8	60	720	8	4000	0,14	>0,5	51
Лампа LED ALFA PAR16 софит 10 Вт 230 В 3000 К GU10	LED ALFA PAR16	GU10	10	60	900	10	3000	0,14	>0,5	59
Лампа LED ALFA PAR16 софит 10 Вт 230 В 4000 К GU10	LED ALFA PAR16	GU10	10	60	900	10	4000	0,14	>0,5	59

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- лампа светодиодная – 1 шт.;
- вкладыш – 1 экз.

4 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Длительно смотреть на включённую лампу или направлять источник света в глаза. Разбирать лампу. Включать лампу в разобранном виде.

Эксплуатировать лампу, имеющую механические повреждения.

ВНИМАНИЕ

Перед монтажом светодиодной лампы убедитесь, что номинальное напряжение, указанное в маркировке лампы, соответствует напряжению сети. Монтаж, демонтаж и обслуживание светодиодной лампы производить только при отключённом напряжении сети.

4.1 Лампа ремонту не подлежит. При обнаружении неисправностей или по истечении срока службы лампу утилизировать.

5 Особенности работы

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

5.2 Применять лампы для наружного освещения только в светильниках. Не допускается попадание на лампы воды и снега.

5.3 Лампа совместима с выключателем с неоновой подсветкой.

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.

6 Обслуживание

6.1 Обслуживание лампы заключается в периодическом удалении загрязнений с ее поверхности мягкой сухой тканью или кистью. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.

7 Транспортирование, хранение и утилизация

7.1 Транспортирование лампы допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной лампы от повреждений. Температура транспортирования от минус 50 °С до плюс 45 °С.

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

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

7.4 Лампу утилизировать путем передачи в специализированные предприятия по переработке вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.