

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

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

1.2 Лампы соответствуют техническим регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Лампы являются изделиями с ненаправленным светоизлучением и соответствуют требованиям по энергоэффективности СТБ 2476, СТБ 2461.

1.4 Лампы предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, коммерческого и бытового назначения.

2 Технические характеристики

2.1 Технические параметры:

- диапазон рабочих температур: от минус 20 °С до плюс 45 °С;
- диапазон рабочих температур для ламп LED HP 35Вт и LED HP 60Вт: от минус 40 °С до плюс 45 °С;
- номинальное напряжение: 230 В. Частота 50 Гц;
- диапазон рабочих напряжений: от 170 до 264 В;
- индекс цветопередачи Ra: не менее 80;
- коэффициент пульсаций: не более 5 %;
- класс энергоэффективности: А+ или А++ (указано на упаковке);
- расчетный срок службы: 30000 часов;
- номинальный срок службы: 30000 часов;
- стабильность светового потока в конце номинального срока службы: не менее 70 %;
- количество циклов вкл/откл до преждевременного выхода из строя: 30000 циклов;
- время зажигания: мгновенное зажигание;
- гарантийный срок эксплуатации ламп: 2 года.

2.2 Остальные технические параметры ламп приведены в таблице 1.

2.3 Габаритные размеры ламп приведены на рисунках 1–40.



Рисунок 1 –
Лампа LED-A60, 7 Вт,
цоколь E27



Рисунок 2 –
Лампа LED-A60, 13 Вт,
15 Вт, 20 Вт цоколь E27



Рисунок 3 –
Лампа LED-A60, 9 Вт,
11 Вт, цоколь E27



Рисунок 4 –
Лампа LED-C35,
5 Вт, цоколь E14

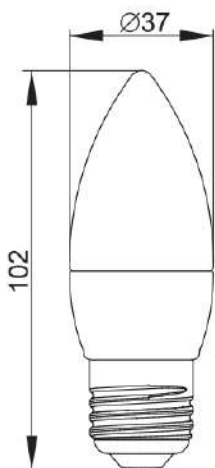


Рисунок 5 –
Лампа LED-C35, 5 Вт,
цоколь E27



Рисунок 6 –
Лампа LED-C35, 7 Вт,
9 Вт, цоколь E14

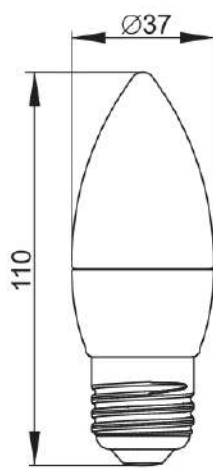


Рисунок 7 –
Лампа LED-C35, 7 Вт,
9 Вт, цоколь E27

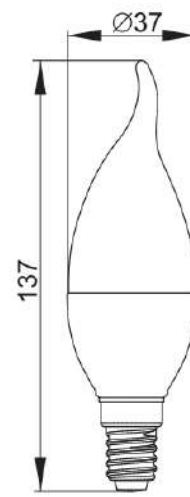


Рисунок 8 –
Лампа LED-CB35,
5 Вт, 7 Вт, цоколь E14

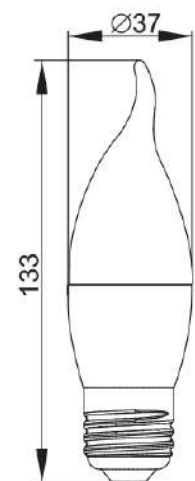


Рисунок 9 –
Лампа LED-CB35, 5 Вт,
7 Вт, цоколь E27



Рисунок 10 –
Лампа LED-G45, 3 Вт,
цоколь E14

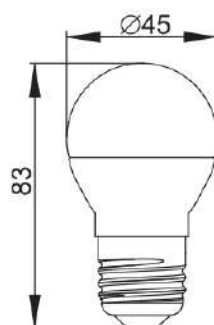


Рисунок 11 –
Лампа LED-G45, 3 Вт,
цоколь E27

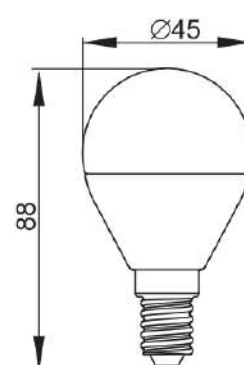


Рисунок 12 –
Лампа LED-G45,
5 Вт цоколь E14



Рисунок 13 –
Лампа LED–G45, 5 Вт
цоколь E27



Рисунок 14 –
Лампа LED–G45, 7 Вт,
9 Вт, цоколь E14

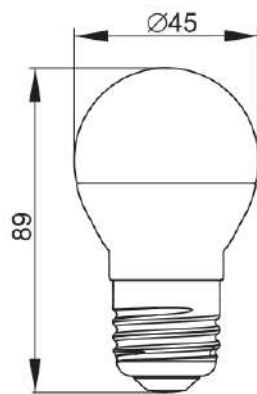


Рисунок 15 –
Лампа LED–G45, 7 Вт,
9 Вт, цоколь E27

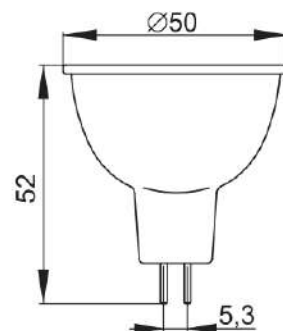


Рисунок 16 –
Лампа LED–MR16, 3 Вт,
5 Вт цоколь GU5.3



Рисунок 17 –
Лампа LED–MR16,
7 Вт цоколь GU5.3

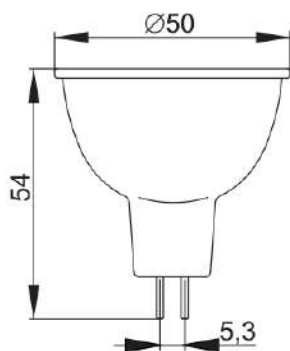


Рисунок 18 –
Лампа LED–MR16,
9 Вт цоколь GU5.3

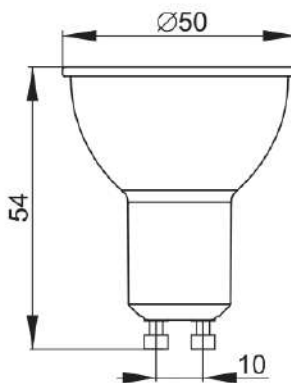


Рисунок 19 –
Лампа LED–PAR16,
5 Вт цоколь GU10

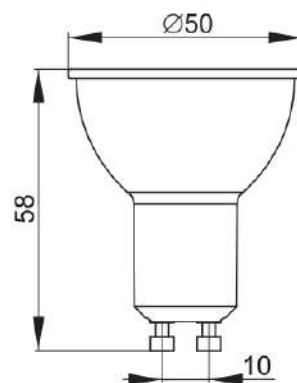


Рисунок 20 –
Лампа LED–PAR16,
7 Вт цоколь GU10

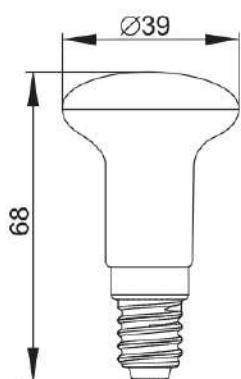


Рисунок 21 –
Лампа LED–R39,
3 Вт, цоколь E14

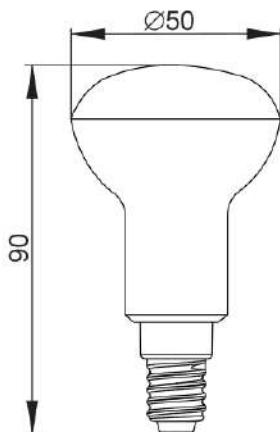


Рисунок 22 –
Лампа LED–R50, 5 Вт
цоколь E14

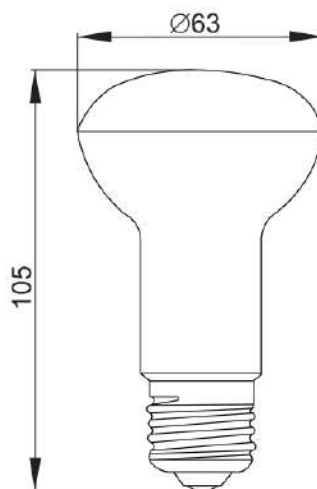


Рисунок 23 –
Лампа LED–R63, 5 Вт,
8 Вт цоколь E27



Рисунок 24 –
Лампа LED–T75, 4 Вт,
6 Вт, 8 Вт, цоколь GX53



Рисунок 25 –
Лампа LED–Т75,
10 Вт, цоколь GX53



Рисунок 26 –
Лампа LED–Т75,
12 Вт, цоколь GX53



Рисунок 27 –
Лампа LED–Т75,
15 Вт цоколь GX53

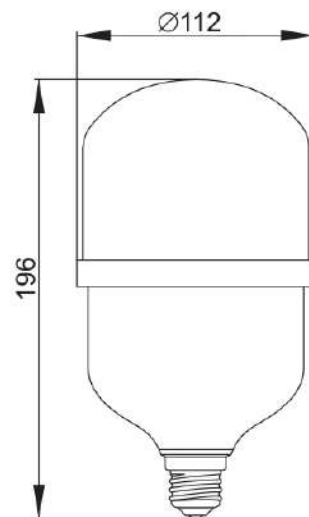


Рисунок 28 –
Лампа LED– HP,
30 Вт, цоколь E27



Рисунок 29 – Лампа LED–Т8, 10 Вт, 13 Вт,
цоколь G13



Рисунок 30 – Лампа LED–Т8, 18 Вт, 20 Вт,
25 Вт, 30 Вт, 40 Вт, цоколь G13



Рисунок 31– Лампа LED–Т8, 24 Вт, цоколь G13

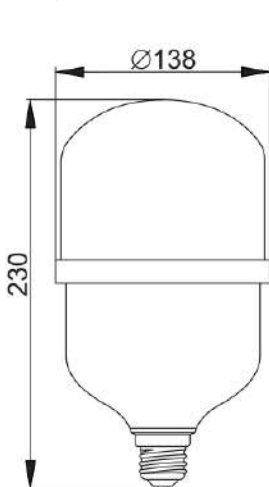


Рисунок 32 –
Лампа LED-HP,
50 Вт, цоколь E27

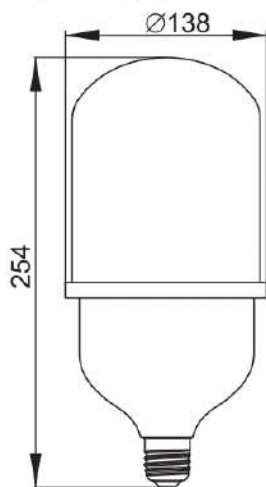


Рисунок 33 –
Лампа LED-HP,
50 Вт, цоколь E40

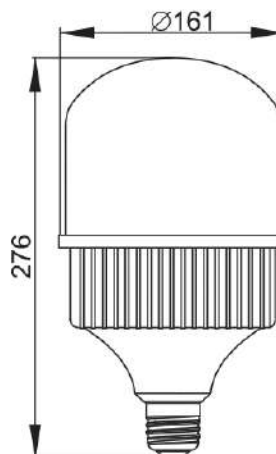


Рисунок 34 –
Лампа LED-HP,
65 Вт, цоколь E40

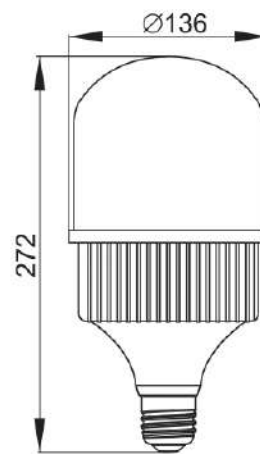


Рисунок 35 –
Лампа LED-HP, 80 Вт,
100 Вт, цоколь E40

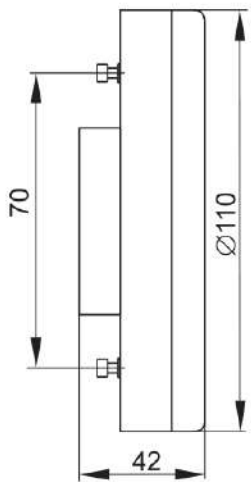


Рисунок 36 –
Лампа LED-T110, 12 Вт, 15 Вт,
18 Вт, 20 Вт цоколь GX70

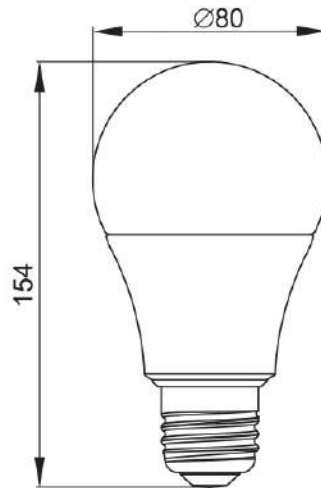


Рисунок 37 –
Лампа LED-A80, 25 Вт
цоколь E27

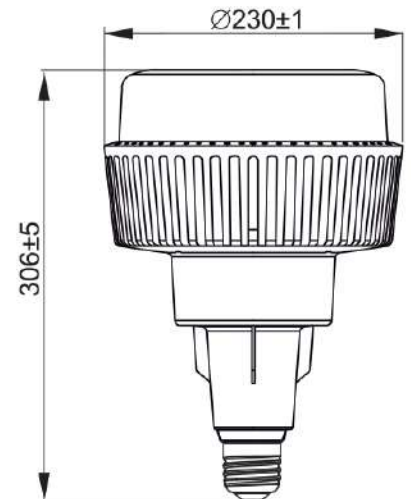


Рисунок 38 –
Лампа LED-HP, 160 Вт,
цоколь E40

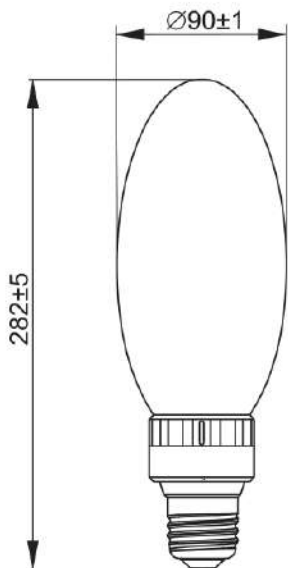


Рисунок 39 –
Лампа LED-HP, 35 Вт, 60 Вт,
цоколь E40

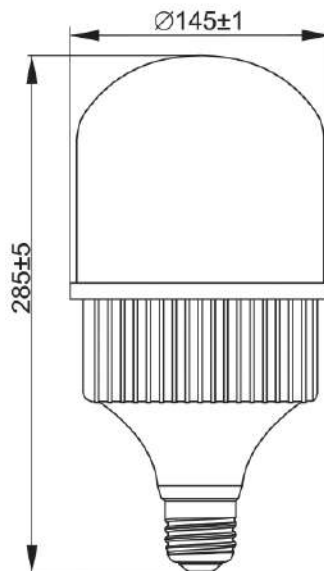


Рисунок 40
Лампа LED-HP, 120 Вт,
цоколь E40

Таблица 1 – Технические параметры

| Наименование | Форма колбы | 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 EEEI | Коэффициент мощности |
|--|-------------|------------|--------------------------|--|--------------------|--|-------------------------|--|----------------------|
| Лампа светодиодная А60 шар 7 Вт 230 В 3000 К E27 | A60 | E27 | 7 | 55 | 630 | 7 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 7 Вт 230 В 4000 К E27 | A60 | E27 | 7 | 55 | 630 | 7 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 7 Вт 230 В 6500 К E27 | A60 | E27 | 7 | 55 | 630 | 7 | 6500 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 9 Вт 230 В 3000 К E27 | A60 | E27 | 9 | 60 | 810 | 9 | 3000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 9 Вт 230 В 4000 К E27 | A60 | E27 | 9 | 60 | 810 | 9 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 9 Вт 230 В 6500 К E27 | A60 | E27 | 9 | 60 | 810 | 9 | 6500 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 11 Вт 230 В 3000 К E27 | A60 | E27 | 11 | 75 | 990 | 11 | 3000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 11 Вт 230 В 4000 К E27 | A60 | E27 | 11 | 75 | 990 | 11 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 11 Вт 230 В 6500 К E27 | A60 | E27 | 11 | 75 | 990 | 11 | 6500 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 13 Вт 230 В 3000 К E27 | A60 | E27 | 13 | 75 | 1170 | 13 | 3000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 13 Вт 230 В 4000 К E27 | A60 | E27 | 13 | 75 | 1170 | 13 | 4000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 13 Вт 230 В 6500 К E27 | A60 | E27 | 13 | 75 | 1170 | 13 | 6500 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 15 Вт 230 В 3000 К E27 | A60 | E27 | 15 | 100 | 1350 | 15 | 3000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 15 Вт 230 В 4000 К E27 | A60 | E27 | 15 | 100 | 1350 | 15 | 4000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 15 Вт 230 В 6500 К E27 | A60 | E27 | 15 | 100 | 1350 | 15 | 6500 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 20 Вт 230 В 3000 К E27 | A60 | E27 | 20 | 100 | 1800 | 20 | 3000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 20 Вт 230 В 4000 К E27 | A60 | E27 | 20 | 100 | 1800 | 20 | 4000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А60 шар 20 Вт 230 В 6500 К E27 | A60 | E27 | 20 | 100 | 1800 | 20 | 6500 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 5 Вт 230 В 3000 К E14 | C35 | E14 | 5 | 40 | 450 | 5 | 3000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 5 Вт 230 В 4000 К E14 | C35 | E14 | 5 | 40 | 450 | 5 | 4000 | 0,12 | 0,70 |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Форма колбы | 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 |
|--|-------------|------------|--------------------------|--|--------------------|--|-------------------------|---|----------------------|
| Лампа светодиодная С35 свеча 5 Вт 230 В 3000 К E27 | C35 | E27 | 5 | 40 | 450 | 5 | 3000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 5 Вт 230 В 4000 К E27 | C35 | E27 | 5 | 40 | 450 | 5 | 4000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 7 Вт 230 В 3000 К E14 | C35 | E14 | 7 | 55 | 630 | 7 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 7 Вт 230 В 4000 К E14 | C35 | E14 | 7 | 55 | 630 | 7 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 7 Вт 230 В 3000 К E27 | C35 | E27 | 7 | 55 | 630 | 7 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 7 Вт 230 В 4000 К E27 | C35 | E27 | 7 | 55 | 630 | 7 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 9 Вт 230 В 3000 К E14 | C35 | E14 | 9 | 60 | 810 | 9 | 3000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 9 Вт 230 В 3000 К E27 | C35 | E27 | 9 | 60 | 810 | 9 | 3000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 9 Вт 230 В 4000 К E14 | C35 | E14 | 9 | 60 | 810 | 9 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная С35 свеча 9 Вт 230 В 4000 К E27 | C35 | E27 | 9 | 60 | 810 | 9 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная СВ35 свеча на ветру 5 Вт 230 В 3000 К E14 | CB35 | E14 | 5 | 40 | 450 | 5 | 3000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная СВ35 свеча на ветру 5 Вт 230 В 4000 К E14 | CB35 | E14 | 5 | 40 | 450 | 5 | 4000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная СВ35 свеча на ветру 5 Вт 230 В 3000 К E27 | CB35 | E27 | 5 | 40 | 450 | 5 | 3000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная СВ35 свеча на ветру 5 Вт 230 В 4000 К E27 | CB35 | E27 | 5 | 40 | 450 | 5 | 4000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная СВ35 свеча на ветру 7 Вт 230 В 3000 К E14 | CB35 | E14 | 7 | 55 | 630 | 7 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная СВ35 свеча на ветру 7 Вт 230 В 4000 К E14 | CB35 | E14 | 7 | 55 | 630 | 7 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная СВ35 свеча на ветру 7 Вт 230 В 3000 К E27 | CB35 | E27 | 7 | 55 | 630 | 7 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная СВ35 свеча на ветру 7 Вт 230 В 4000 К E27 | CB35 | E27 | 7 | 55 | 630 | 7 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная G45 шар 3 Вт 230 В 3000 К E14 | G45 | E14 | 3 | 25 | 270 | 3 | 3000 | 0,11 | 0,55 |
| Лампа светодиодная G45 шар 3 Вт 230 В 4000 К E14 | G45 | E14 | 3 | 25 | 270 | 3 | 4000 | 0,11 | 0,55 |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Форма колбы | 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 |
|---|-------------|------------|--------------------------|--|--------------------|--|-------------------------|---|----------------------|
| Лампа светодиодная G45 шар 5 Вт 230 В 3000 К E14 | G45 | E14 | 5 | 40 | 450 | 5 | 3000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная G45 шар 5 Вт 230 В 4000 К E14 | G45 | E14 | 5 | 40 | 450 | 5 | 4000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная G45 шар 7 Вт 230 В 3000 К E14 | G45 | E14 | 7 | 55 | 630 | 7 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная G45 шар 7 Вт 230 В 4000 К E14 | G45 | E14 | 7 | 55 | 630 | 7 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная G45 шар 3 Вт 230 В 3000 К E27 | G45 | E27 | 3 | 25 | 270 | 3 | 3000 | 0,11 | 0,55 |
| Лампа светодиодная G45 шар 3 Вт 230 В 4000 К E27 | G45 | E27 | 3 | 25 | 270 | 3 | 4000 | 0,11 | 0,55 |
| Лампа светодиодная G45 шар 5 Вт 230 В 3000 К E27 | G45 | E27 | 5 | 40 | 450 | 5 | 3000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная G45 шар 5 Вт 230 В 4000 К E27 | G45 | E27 | 5 | 40 | 450 | 5 | 4000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная G45 шар 5 Вт 230 В 6500 К E27 | G45 | E27 | 5 | 40 | 450 | 5 | 6500 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная G45 шар 7 Вт 230 В 3000 К E27 | G45 | E27 | 7 | 55 | 630 | 7 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная G45 шар 7 Вт 230 В 4000 К E27 | G45 | E27 | 7 | 55 | 630 | 7 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная G45 шар 7 Вт 230 В 6500 К E27 | G45 | E27 | 7 | 55 | 630 | 7 | 6500 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная ECO G45 шар 9 Вт 230 В 3000 К E14 | G45 | E14 | 9 | 60 | 810 | 9 | 3000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная ECO G45 шар 9 Вт 230 В 3000 К E27 | G45 | E27 | 9 | 60 | 810 | 9 | 3000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная ECO G45 шар 9 Вт 230 В 4000 К E14 | G45 | E14 | 9 | 60 | 810 | 9 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная ECO G45 шар 9 Вт 230 В 4000 К E27 | G45 | E27 | 9 | 60 | 810 | 9 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная ECO G45 шар 9 Вт 230 В 6500 К E27 | G45 | E27 | 9 | 60 | 810 | 9 | 6500 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная MR16 софит 3 Вт 230 В 3000 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 3 | 25 | 270 | 3 | 3000 | 0,11 | 0,55 |
| Лампа светодиодная MR16 софит 3 Вт 230 В 4000 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 3 | 25 | 270 | 3 | 4000 | 0,11 | 0,55 |
| Лампа светодиодная MR16 софит 5 Вт 230 В 3000 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 5 | 40 | 450 | 5 | 3000 | 0,12 | 0,70 |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Форма колбы | 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 |
|--|-------------|------------|--------------------------|--|--------------------|--|-------------------------|---|----------------------|
| Лампа светодиодная MR16 софит 5 Вт 230 В 4000 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 5 | 40 | 450 | 5 | 4000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная MR16 софит 5 Вт 230 В 6500 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 5 | 40 | 450 | 5 | 6500 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная MR16 софит 7 Вт 230 В 3000 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 7 | 55 | 630 | 7 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная MR16 софит 7 Вт 230 В 4000 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 7 | 55 | 630 | 7 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная MR16 софит 7 Вт 230 В 6500 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 7 | 55 | 500 | 7 | 6500 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная MR16 софит 9 Вт 230 В 3000 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 9 | 60 | 810 | 9 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная MR16 софит 9 Вт 230 В 4000 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 9 | 60 | 810 | 9 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная MR16 софит 9 Вт 230 В 6500 К GU5.3 | MR16 | GU5.3 | 9 | 60 | 810 | 9 | 6500 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная PAR16 софит 5 Вт 230 В 3000 К GU10 | PAR16 | GU10 | 5 | 40 | 450 | 5 | 3000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная PAR16 софит 5 Вт 230 В 4000 К GU10 | PAR16 | GU10 | 5 | 40 | 450 | 5 | 4000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная PAR16 софит 7 Вт 230 В 3000 К GU10 | PAR16 | GU10 | 7 | 55 | 630 | 7 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная PAR16 софит 7 Вт 230 В 4000 К GU10 | PAR16 | GU10 | 7 | 55 | 630 | 7 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная R39 рефлектор 3 Вт 230 В 3000 К E14 | R39 | E14 | 3 | 25 | 270 | 3 | 3000 | 0,11 | 0,55 |
| Лампа светодиодная R39 рефлектор 3 Вт 230 В 4000 К E14 | R39 | E14 | 3 | 25 | 270 | 3 | 4000 | 0,11 | 0,55 |
| Лампа светодиодная R50 рефлектор 5 Вт 230 В 3000 К E14 | R50 | E14 | 5 | 40 | 450 | 5 | 3000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная R50 рефлектор 5 Вт 230 В 4000 К E14 | R50 | E14 | 5 | 40 | 450 | 5 | 4000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная R63 рефлектор 5 Вт 230 В 3000 К E27 | R63 | E27 | 5 | 40 | 450 | 5 | 3000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная R63 рефлектор 5 Вт 230 В 4000 К E27 | R63 | E27 | 5 | 40 | 450 | 5 | 4000 | 0,12 | 0,70 |
| Лампа светодиодная R63 рефлектор 8 Вт 230 В 3000 К E27 | R63 | E27 | 8 | 60 | 720 | 8 | 3000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная R63 рефлектор 8 Вт 230 В 4000 К E27 | R63 | E27 | 8 | 60 | 720 | 8 | 4000 | 0,14 | 0,70 |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Форма колбы | 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 |
|---|-------------|------------|--------------------------|--|--------------------|--|-------------------------|---|----------------------|
| Лампа светодиодная T75 таблетка 10 Вт 230 В 3000 К GX53 | T75 | GX53 | 10 | 60 | 900 | 10 | 3000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 10 Вт 230 В 4000 К GX53 | T75 | GX53 | 10 | 60 | 900 | 10 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 10 Вт 230 В 6500 К GX53 | T75 | GX53 | 10 | 60 | 900 | 10 | 6500 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 12 Вт 230 В 3000 К GX53 | T75 | GX53 | 12 | 75 | 1080 | 12 | 3000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 12 Вт 230 В 4000 К GX53 | T75 | GX53 | 12 | 75 | 1080 | 12 | 4000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 12 Вт 230 В 6500 К GX53 | T75 | GX53 | 12 | 75 | 1080 | 12 | 6500 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 15 Вт 230 В 3000 К GX53 | T75 | GX53 | 15 | 100 | 1350 | 15 | 3000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 15 Вт 230 В 4000 К GX53 | T75 | GX53 | 15 | 100 | 1350 | 15 | 4000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 15 Вт 230 В 6500 К GX53 | T75 | GX53 | 15 | 100 | 1350 | 15 | 6500 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 4 Вт 230 В 3000 К GX53 | T75 | GX53 | 4 | 40 | 380 | 4 | 3000 | 0,11 | 0,55 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 4 Вт 230 В 4000 К GX53 | T75 | GX53 | 4 | 40 | 380 | 4 | 4000 | 0,11 | 0,55 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 6 Вт 230 В 3000 К GX53 | T75 | GX53 | 6 | 40 | 540 | 6 | 3000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 6 Вт 230 В 4000 К GX53 | T75 | GX53 | 6 | 40 | 540 | 6 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 6 Вт 230 В 6500 К GX53 | T75 | GX53 | 6 | 40 | 540 | 6 | 6500 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 8 Вт 230 В 3000 К GX53 | T75 | GX53 | 8 | 60 | 720 | 8 | 3000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 8 Вт 230 В 4000 К GX53 | T75 | GX53 | 8 | 60 | 720 | 8 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T75 таблетка 8 Вт 230 В 6500 К GX53 | T75 | GX53 | 8 | 60 | 720 | 8 | 6500 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T8 линейная 10 Вт 230 В 4000 К G13 | T8 | G13 | 10 | — | 900 | 10 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T8 линейная 10 Вт 230 В 6500 К G13 | T8 | G13 | 10 | — | 900 | 10 | 6500 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T8 линейная 18 Вт 230 В 4000 К G13 | T8 | G13 | 18 | — | 1620 | 18 | 4000 | 0,15 | 0,70 |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Форма колбы | 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 |
|---|-------------|------------|--------------------------|--|--------------------|--|-------------------------|---|----------------------|
| Лампа светодиодная T8 линейная 18 Вт 230 В 6500 К G13 | T8 | G13 | 18 | – | 1620 | 18 | 6500 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T8 линейная 24 Вт 230 В 4000 К G13 | T8 | G13 | 24 | – | 2160 | 24 | 4000 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа светодиодная T8 линейная 24 Вт 230 В 6500 К G13 | T8 | G13 | 24 | – | 2160 | 24 | 6500 | 0,15 | 0,70 |
| Лампа LED T8 линейная 10 Вт 1000 лм 230 В 4000К G13 | T8 | G13 | 10 | – | 1000 | 10 | 4000 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа LED T8 линейная 10 Вт 1000 лм 230 В 6500К G13 | T8 | G13 | 10 | – | 1000 | 10 | 6500 | 0,13 | 0,70 |
| Лампа LED T8 линейная 20 Вт 2000 лм 230 В 4000 К G13 | T8 | G13 | 20 | – | 2000 | 20 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа LED T8 линейная 20 Вт 2000 лм 230 В 6500 К G13 | T8 | G13 | 20 | – | 2000 | 20 | 6500 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная HP 30 Вт 230 В 4000 К E27 | HP | E27 | 30 | 150 | 2700 | 30 | 4000 | 0,15 | 0,90 |
| Лампа светодиодная HP 30 Вт 230 В 6500 К E27 | HP | E27 | 30 | 150 | 2700 | 30 | 6500 | 0,15 | 0,90 |
| Лампа светодиодная HP 50 Вт 230 В 4000 К E27 | HP | E27 | 50 | 200 | 4500 | 50 | 4000 | 0,15 | 0,90 |
| Лампа светодиодная HP 50 Вт 230 В 6500 К E40 | HP | E40 | 50 | 200 | 4500 | 50 | 6500 | 0,15 | 0,90 |
| Лампа светодиодная HP 65 Вт 230 В 4000 К E40 | HP | E40 | 65 | 300 | 5850 | 65 | 4000 | 0,15 | 0,90 |
| Лампа светодиодная HP 65 Вт 230 В 6500 К E40 | HP | E40 | 65 | 300 | 5850 | 65 | 6500 | 0,15 | 0,90 |
| Лампа светодиодная HP 80 Вт 230 В 6500 К E40 | HP | E40 | 80 | 500 | 7200 | 80 | 6500 | 0,15 | 0,90 |
| Лампа светодиодная HP 100 Вт 230 В 6500 К E40 | HP | E40 | 100 | 500 | 9000 | 100 | 6500 | 0,15 | 0,90 |
| Лампа LED T110 таблетка 12 Вт 230 В 4000 К GX70 | T110 | GX70 | 12 | 75 | 1140 | 12 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа LED T110 таблетка 15 Вт 230 В 4000 К GX70 | T110 | GX70 | 15 | 100 | 1425 | 15 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа LED T110 таблетка 18В т 230 В 4000 К GX70 | T110 | GX70 | 18 | 100 | 1710 | 18 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа LED T110 таблетка 20 Вт 230 В 4000 К GX70 | T110 | GX70 | 20 | 100 | 1900 | 20 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная A80 шар 25 Вт 230 В 3000 К E27 | A80 | E27 | 25 | 100 | 2500 | 25 | 3000 | 0,14 | 0,70 |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Форма колбы | 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 |
|--|-------------|------------|--------------------------|--|--------------------|--|-------------------------|---|----------------------|
| Лампа светодиодная А80 шар 25 Вт 230 В 4000 К E27 | A80 | E27 | 25 | 100 | 2500 | 25 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа светодиодная А80 шар 25 Вт 230 В 6500 К E27 | A80 | E27 | 25 | 100 | 2500 | 25 | 6500 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа LED T8 линейная 13 Вт 1300 лм 230 В 4000 К G13 | T8 | G13 | 13 | – | 1300 | 13 | 4000 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа LED T8 линейная 13 Вт 1300 лм 230 В 6500 К G13 | T8 | G13 | 13 | – | 1300 | 13 | 6500 | 0,14 | 0,70 |
| Лампа LED T8 линейная 25 Вт 2500 лм 230 В 4000 К G13 | T8 | G13 | 25 | – | 2500 | 25 | 4000 | 0,14 | 0,90 |
| Лампа LED T8 линейная 25 Вт 2500 лм 230 В 6500 К G13 | T8 | G13 | 25 | – | 2500 | 25 | 6500 | 0,14 | 0,90 |
| Лампа LED T8 линейная 30 Вт 3000 лм 230 В 4000 К G13 | T8 | G13 | 30 | – | 3000 | 30 | 4000 | 0,14 | 0,90 |
| Лампа LED T8 линейная 30 Вт 3000 лм 230 В 6500 К G13 | T8 | G13 | 30 | – | 3000 | 30 | 6500 | 0,14 | 0,90 |
| Лампа LED T8 линейная 40 Вт 4000 лм 230 В 4000 К G13 | T8 | G13 | 40 | – | 4000 | 40 | 4000 | 0,14 | 0,90 |
| Лампа LED T8 линейная 40 Вт 4000 лм 230 В 6500 К G13 | T8 | G13 | 40 | – | 4000 | 40 | 6500 | 0,14 | 0,90 |
| Лампа LED HP 120 Вт 230 В 6500 К E40 IEK | HP | E40 | 120 | 750 | 15000 | 120 | 6500 | 0,11 | 0,90 |
| Лампа LED HP 160 Вт 120 град 230 В 6500 К E40 IEK | HP | E40 | 160 | 1000 | 20000 | 160 | 6500 | 0,11 | 0,90 |
| Лампа LED HP 35 Вт 120 град 230 В 5000 К E40 пов. цоколь IEK | HP | E40 | 35 | 300 | 6000 | 35 | 5000 | 0,08 | 0,90 |
| Лампа LED HP 60Вт 120град 230В 5000 К E40 пов. цоколь IEK | HP | E40 | 60 | 400 | 8000 | 60 | 5000 | 0,14 | 0,90 |

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 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.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

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

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

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.**

3.2.3 Лампа Т8 линейная устанавливается в светильники вместо стандартных люминесцентных ламп, и подключается напрямую к сети 230 В~, при этом пускорегулирующий аппарат ЭПРА или ЭмПРА из светильника удаляется (рисунок 41).



Рисунок 41

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

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

3.2.6 Лампа ремонту не подлежат. При возникновении неисправности лампу утилизировать.

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

3.3 Обслуживание

3.3.1 Обслуживание лампы не требуется.

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

4 Транспортирование, хранения и утилизация

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

4.2 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.

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

4.3 По истечении срока службы лампу утилизировать.

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