

# 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.

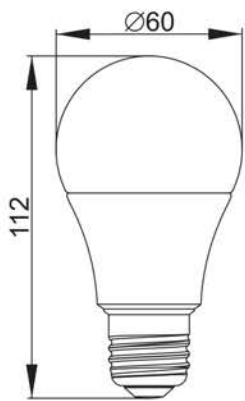


Рисунок 1 –  
Лампа LED-A60, 7 Вт,  
цоколь E27

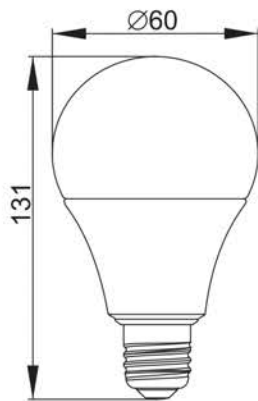


Рисунок 2 –  
Лампа LED-A60, 13 Вт,  
15 Вт, 20 Вт цоколь E27

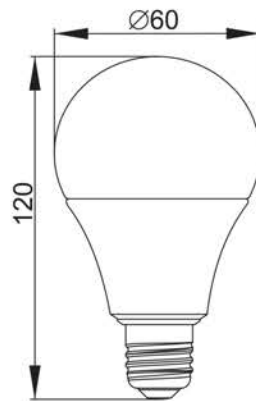


Рисунок 3 –  
Лампа LED-A60, 9 Вт,  
11 Вт, цоколь E27

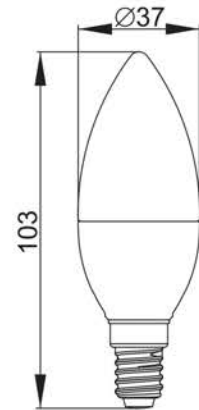


Рисунок 4 –  
Лампа LED-C35,  
5 Вт, цоколь E14

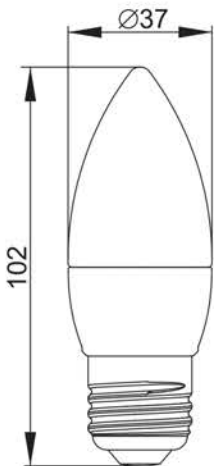


Рисунок 5 –  
Лампа LED-C35, 5 Вт,  
цоколь E27

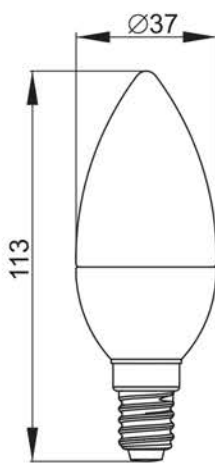


Рисунок 6 –  
Лампа LED-C35, 7 Вт,  
9 Вт, цоколь E14

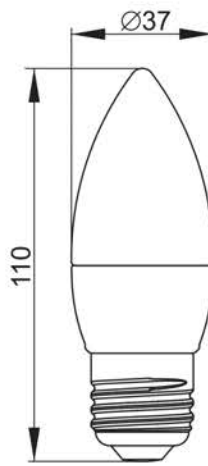


Рисунок 7 –  
Лампа LED-C35, 7 Вт,  
9 Вт, цоколь E27

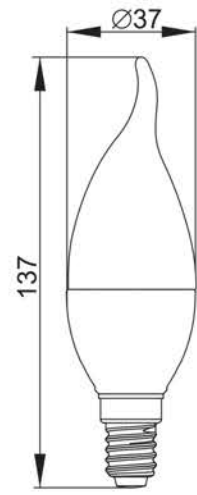


Рисунок 8 –  
Лампа LED-CB35,  
5 Вт, 7 Вт, цоколь E14

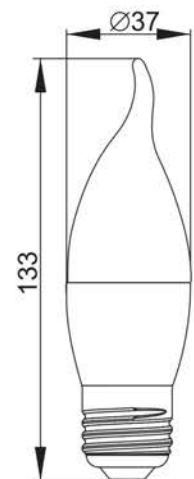


Рисунок 9 –  
Лампа LED-CB35, 5 Вт,  
7 Вт, цоколь E27

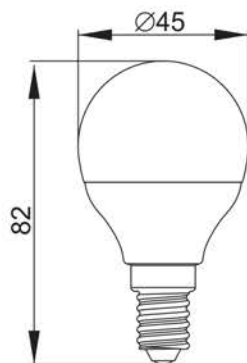


Рисунок 10 –  
Лампа LED-G45, 3 Вт,  
цоколь E14

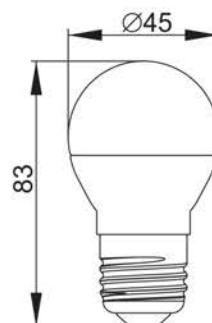


Рисунок 11 –  
Лампа LED-G45, 3 Вт,  
цоколь E27

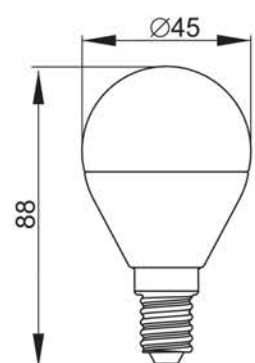


Рисунок 12 –  
Лампа LED-G45,  
5 Вт цоколь E14

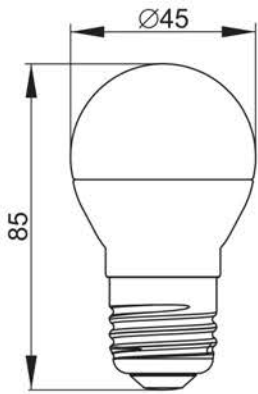


Рисунок 13 –  
Лампа LED–G45, 5 Вт  
цоколь E27

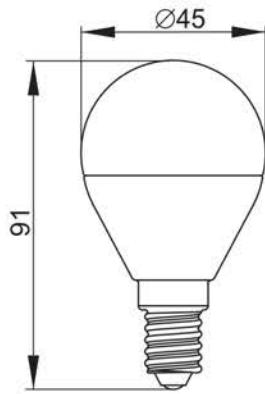


Рисунок 14 –  
Лампа LED–G45, 7 Вт,  
9 Вт, цоколь E14

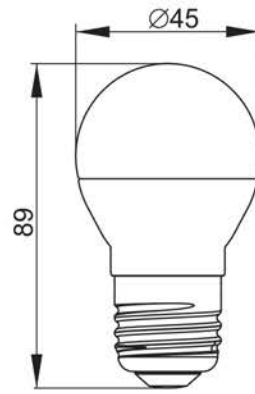


Рисунок 15 –  
Лампа LED–G45, 7 Вт,  
9 Вт, цоколь E27

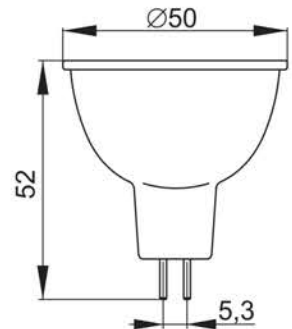


Рисунок 16 –  
Лампа LED–MR16, 3 Вт,  
5 Вт цоколь GU5.3

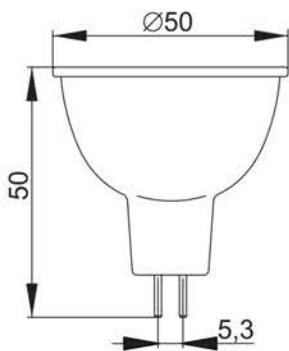


Рисунок 17 –  
Лампа LED–MR16,  
7 Вт цоколь GU5.3

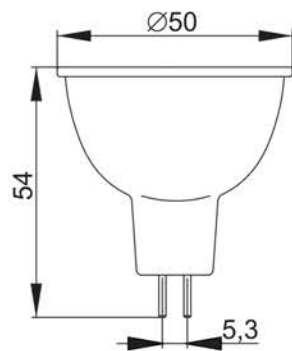


Рисунок 18 –  
Лампа LED–MR16,  
9 Вт цоколь GU5.3

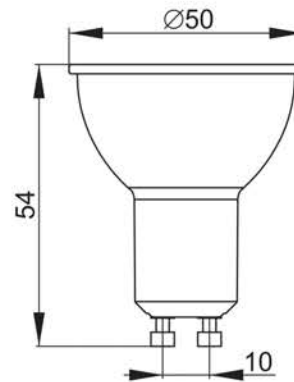


Рисунок 19 –  
Лампа LED–PAR16,  
5 Вт цоколь GU10

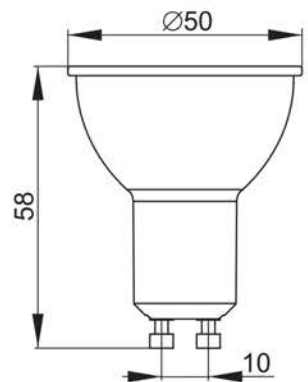


Рисунок 20 –  
Лампа LED–PAR16,  
7 Вт цоколь GU10

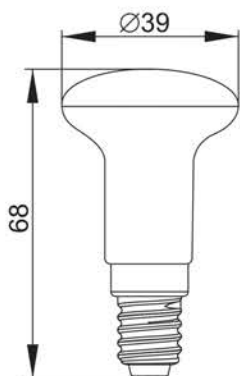


Рисунок 21 –  
Лампа LED–R39,  
3 Вт, цоколь E14

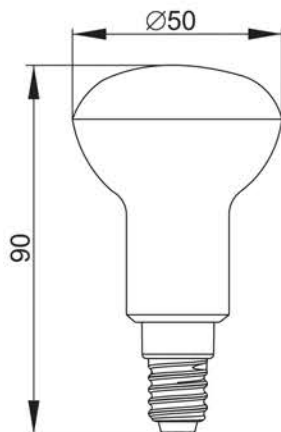


Рисунок 22 –  
Лампа LED–R50, 5 Вт  
цоколь E14

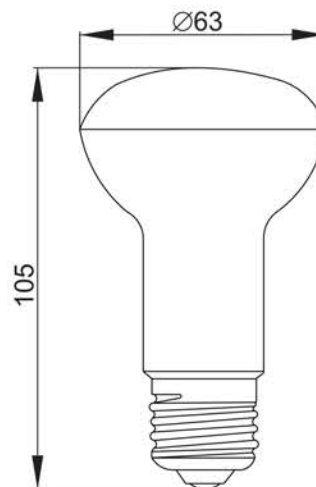


Рисунок 23 –  
Лампа LED–R63, 5 Вт,  
8 Вт цоколь E27

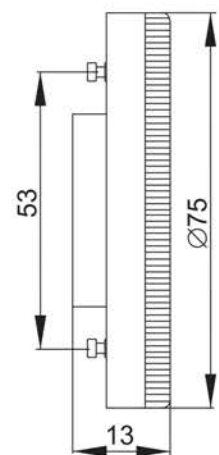


Рисунок 24 –  
Лампа LED–T75, 4 Вт,  
6 Вт, 8 Вт, цоколь GX53

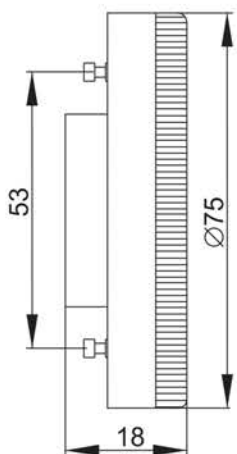


Рисунок 25 –  
Лампа LED–Т75,  
10 Вт, цоколь GX53

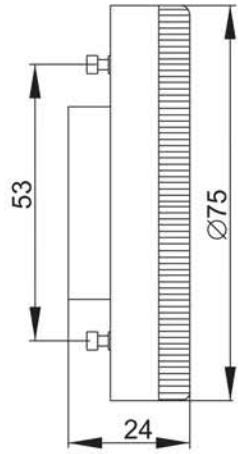


Рисунок 26 –  
Лампа LED–Т75,  
12 Вт, цоколь GX53

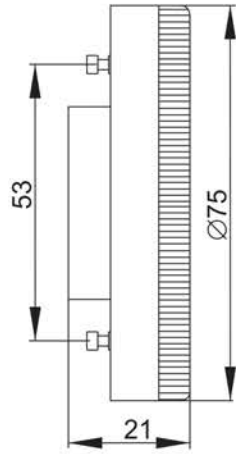


Рисунок 27 –  
Лампа LED–Т75,  
15 Вт цоколь GX53

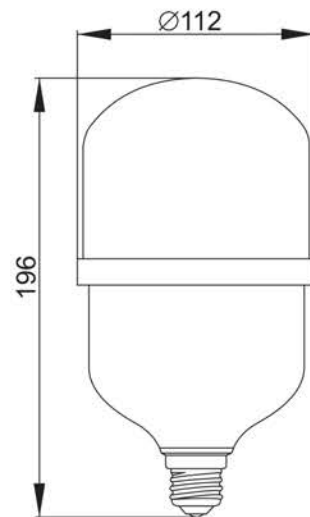


Рисунок 28 –  
Лампа LED– HP,  
30 Вт, цоколь E27

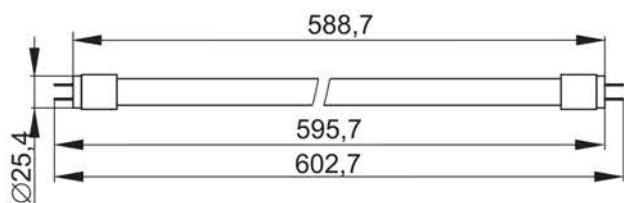


Рисунок 29 – Лампа LED–Т8, 10 Вт, 13 Вт,  
цоколь G13

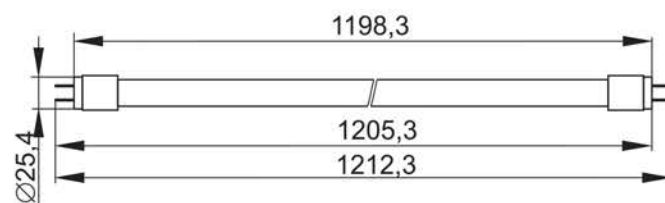


Рисунок 30 – Лампа LED–Т8, 18 Вт, 20 Вт,  
25 Вт, 30 Вт, 40 Вт, цоколь G13

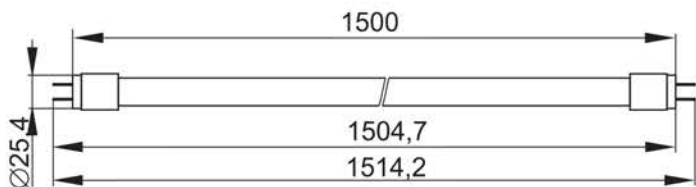


Рисунок 31– Лампа LED–Т8, 24 Вт, цоколь G13

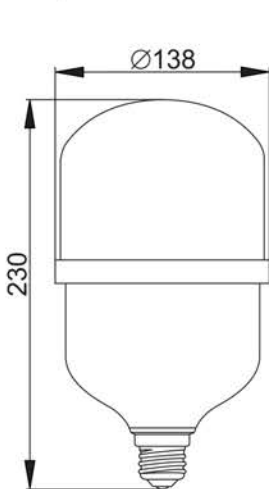


Рисунок 32 –  
Лампа LED-HP,  
50 Вт, цоколь E27

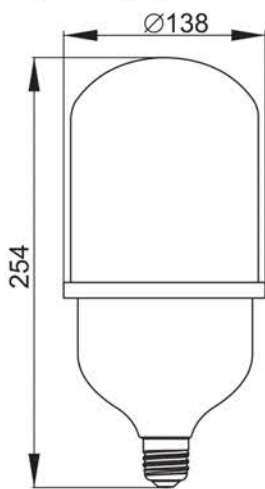


Рисунок 33 –  
Лампа LED-HP,  
50 Вт, цоколь E40

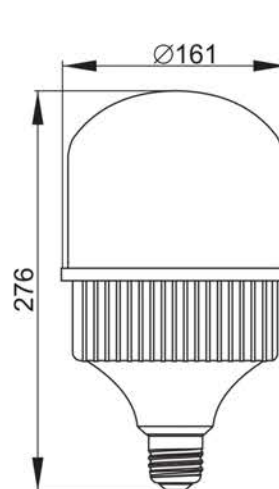


Рисунок 34 –  
Лампа LED-HP,  
65 Вт, цоколь E40

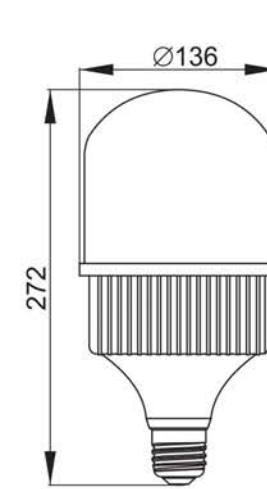


Рисунок 35 –  
Лампа LED-HP, 80 Вт,  
100 Вт, цоколь E40



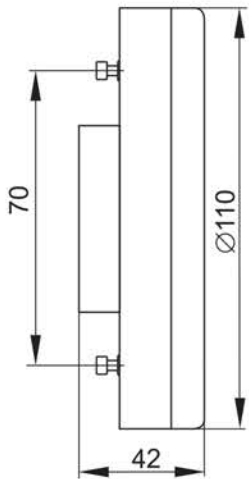


Рисунок 36 –  
Лампа LED-T110, 12 Вт, 15 Вт,  
18 Вт, 20 Вт цоколь GX70

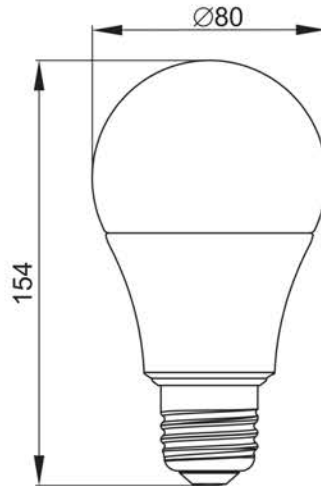


Рисунок 37 –  
Лампа LED-A80, 25 Вт  
цоколь E27

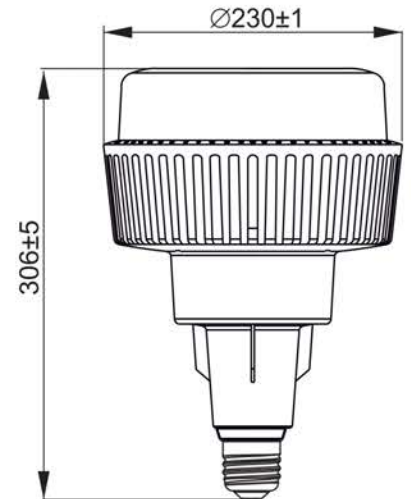


Рисунок 38 –  
Лампа LED-HP, 160 Вт,  
цоколь E40

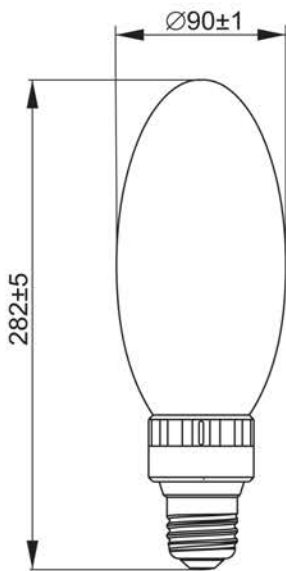


Рисунок 39 –  
Лампа LED-HP, 35 Вт, 60 Вт,  
цоколь E40

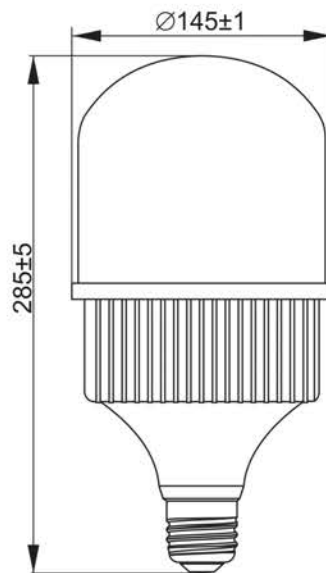


Рисунок 40  
Лампа LED-HP, 120 Вт,  
цоколь E40

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 EEI | 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<br>5                   | 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 Т8 линейная 18 Вт 230 В 6500 К G13 | T8          | G13        | 18                       | –  | 1620               | 18   | 6500                    | 0,15                                    | 0,70                 |
| Лампа светодиодная Т8 линейная 24 Вт 230 В 4000 К G13 | T8          | G13        | 24                       | –  | 2160               | 24   | 4000                    | 0,15                                    | 0,70                 |
| Лампа светодиодная Т8 линейная 24 Вт 230 В 6500 К G13 | T8          | G13        | 24                       | –  | 2160               | 24   | 6500                    | 0,15                                    | 0,70                 |
| Лампа LED Т8 линейная 10 Вт 1000 лм 230 В 4000К G13   | T8          | G13        | 10                       | –  | 1000               | 10   | 4000                    | 0,13                                    | 0,70                 |
| Лампа LED Т8 линейная 10 Вт 1000 лм 230 В 6500К G13   | T8          | G13        | 10                       | –  | 1000               | 10   | 6500                    | 0,13                                    | 0,70                 |
| Лампа LED Т8 линейная 20 Вт 2000 лм 230 В 4000 К G13  | T8          | G13        | 20                       | –  | 2000               | 20   | 4000                    | 0,14                                    | 0,70                 |
| Лампа LED Т8 линейная 20 Вт 2000 лм 230 В 6500 К G13  | T8          | G13        | 20                       | –  | 2000               | 20   | 6500                    | 0,14                                    | 0,70                 |
| Лампа светодиодная НР 30 Вт 230 В 4000 К E27          | HP          | E27        | 30                       | 150  | 2700               | 30   | 4000                    | 0,15                                    | 0,90                 |
| Лампа светодиодная НР 30 Вт 230 В 6500 К E27          | HP          | E27        | 30                       | 150  | 2700               | 30   | 6500                    | 0,15                                    | 0,90                 |
| Лампа светодиодная НР 50 Вт 230 В 4000 К E27          | HP          | E27        | 50                       | 200  | 4500               | 50   | 4000                    | 0,15                                    | 0,90                 |
| Лампа светодиодная НР 50 Вт 230 В 6500 К E40          | HP          | E40        | 50                       | 200  | 4500               | 50   | 6500                    | 0,15                                    | 0,90                 |
| Лампа светодиодная НР 65 Вт 230 В 4000 К E40          | HP          | E40        | 65                       | 300  | 5850               | 65   | 4000                    | 0,15                                    | 0,90                 |
| Лампа светодиодная НР 65 Вт 230 В 6500 К E40          | HP          | E40        | 65                       | 300  | 5850               | 65   | 6500                    | 0,15                                    | 0,90                 |
| Лампа светодиодная НР 80 Вт 230 В 6500 К E40          | HP          | E40        | 80                       | 500  | 7200               | 80   | 6500                    | 0,15                                    | 0,90                 |
| Лампа светодиодная НР 100 Вт 230 В 6500 К E40         | HP          | E40        | 100                      | 500  | 9000               | 100  | 6500                    | 0,15                                    | 0,90                 |
| Лампа LED Т110 таблетка 12 Вт 230 В 4000 К GX70       | T110        | GX70       | 12                       | 75   | 1140               | 12   | 4000                    | 0,14                                    | 0,70                 |
| Лампа LED Т110 таблетка 15 Вт 230 В 4000 К GX70       | T110        | GX70       | 15                       | 100  | 1425               | 15   | 4000                    | 0,14                                    | 0,70                 |
| Лампа LED Т110 таблетка 18В т 230 В 4000 К GX70       | T110        | GX70       | 18                       | 100  | 1710               | 18   | 4000                    | 0,14                                    | 0,70                 |
| Лампа LED Т110 таблетка 20 Вт 230 В 4000 К GX70       | T110        | GX70       | 20                       | 100  | 1900               | 20   | 4000                    | 0,14                                    | 0,70                 |
| Лампа светодиодная А80 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](http://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.