

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 2 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ | 5 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | 5 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ДЕКОРАТИВНЫЕ | 11 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЗЕРКАЛЬНЫЕ | 13 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ | 15 |
| ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ СВЕТОФОРОВ | 16 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ | 17 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ СУДОВЫЕ | 18 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ САМОЛЕТНЫЕ | 21 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ПРОЖЕКТОРНЫЕ | 22 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ИНФРАКРАСНЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ | 26 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 27 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ГАЛОГЕННЫЕ | 29 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ГАЛОГЕННЫЕ | 30 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ГАЛОГЕННЫЕ – ТЕРМОИЗЛУЧАТЕЛИ | 32 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ГАЛОГЕННЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ | 35 |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ГАЛОГЕННЫЕ С КОНЦЕНТРИРОВАННЫМ ТЕЛОМ НАКАЛА | 38 |
| ВИДЫ ЦОКОЛЕЙ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ | 39 |
| РАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ | 42 |
| ЛАМПЫ РТУТНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ | 42 |
| ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДВУХЦОКОЛЬНЫЕ | 42 |
| ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДВУХЦОКОЛЬНЫЕ ЦВЕТНЫЕ | 43 |
| ЛАМПЫ РТУТНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | 45 |
| ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ РТУТНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | 45 |
| ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ РТУТНО-ВОЛЬФРАМОВЫЕ | 47 |
| ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ | 48 |
| МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ | 53 |
| ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ДЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ | 53 |
| ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ С УЛУЧШЕННЫМ КАЧЕСТВОМ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ | 55 |
| ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ | 59 |
| ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ | 61 |
| НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ | 62 |
| ЛАМПЫ НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | 62 |
| ЛАМПЫ НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ ГОРЕЛКАМИ | 64 |
| ВИДЫ ЦОКОЛЕЙ ДЛЯ РАЗРЯДНЫХ ЛАМП | 66 |
| ТЕРМОИЗЛУЧАТЕЛИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 67 |
| ПОЛУФАБРИКАТЫ | 69 |
| СТЕКЛОТРУБКИ И ШТАБИКИ | 69 |
| КОЛБЫ СТЕКЛЯННЫЕ | 72 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ. Перечень технических условий на лампы электрические | 75 |
| Таблица соответствия ламп по производителям | 83 |

ВВЕДЕНИЕ

Наша продукция - путь к Вашему успеху!

Государственное унитарное предприятие Республики Мордовия «ЛИСМА»- крупнейшее предприятие в России с полным производственным циклом от изготовления полуфабрикатов и комплектующих до сборки готовой продукции. Изготавливает более 400 наименований электрических ламп: натриевых, металлогалогенных, ртутных, люминесцентных, галогенных, накаливания общего и специального назначения, в т.ч. железнодорожные, судовые, инфракрасные, прожекторные, рудничные, оптические, самолетные, различного назначения.

На предприятии разработана и функционирует сертифицированная система менеджмента качества применительно к разработке и производству ламп электрических на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008).

Продукция предприятия выпускается в соответствии с требованиями международных стандартов.

Согласно Федеральным законам «О техническом регулировании», «О защите прав потребителей» продукция предприятия сертифицирована в системе ГОСТ Р на соответствие требований безопасности.

Предприятие быстро реагирует на запросы потребителей, обеспечивает оперативное и надежное исполнение заказов, в том числе по модернизированным и новым источникам света. Специалисты предприятия оказывают профессиональные высококвалифицированные консультации по применению и эксплуатации всех типов ламп электрических, в том числе и других производителей.

Ежегодно продукция ГУП Республики Мордовия «Лисма» становится лауреатами и дипломантами Всероссийской программы «100 лучших товаров России».

Продажами продукции, выпускаемой ГУП Республики Мордовия «Лисма», охвачены все регионы Российской Федерации: от Дальнего Востока до Калининграда. Кроме того, наше предприятие экспортирует светотехническую продукцию в страны Ближнего и Дальнего зарубежья. Благодаря удобному географическому расположению наша продукция в кратчайшие сроки может быть доставлена потребителю.

ГУП Республики Мордовия «Лисма» по праву гордится своим сплоченным коллективом, высокопрофессиональным руководством, занимающим активную гражданскую позицию и искренне преданным своему предприятию.

ГУП Республики Мордовия «Лисма» удерживает свои позиции на внутреннем и внешнем рынке светотехнической продукции за счет выпуска качественной и конкурентоспособной продукции, и постоянно увеличивает объемы производства и реализации электрических ламп.

Мы уважаем своих партнеров и гордимся сотрудничеством с ними!

Основные термины и определения

Свет – электромагнитное излучение в диапазоне от 380 до 780 нм, которое вызывает зрительные ощущения.

Световой поток - мощность излучения, оцениваемая по световому ощущению, которое она производит на человеческий глаз. Единица измерения - люмен (лм).

Сила света - отношение светового потока к телесному углу, в пределах которого световой поток распространяется и равномерно распределяется. Единица измерения - кандела (кд).

Яркость - отношение силы света излучаемой поверхностью в данном направлении, к проекции светящейся поверхности на плоскость перпендикулярную данному направлению. Единица измерения – $\text{кд}/\text{м}^2$.

Световая отдача - отношение светового потока источника света к его электрической мощности. Единица измерения - лм/Вт.

Освещенность - плотность светового потока создаваемого источником излучения на освещаемой поверхности. Единица измерения - люкс (лк).

Цветовая температура - температура абсолютно черного тела при которой цветность его излучения одинакова с цветностью излучения исследуемого тела, при его температуре T . Измеряется в градусах Кельвина (К).

Цветность света - это двухмерная величина, определяемая соотношением уровней возбуждения трех цветоощущающих аппаратов среднего человеческого глаза, работающего в условиях дневного зрения.

Цветопередача - характеризуется общим индексом цветопередачи R_a , который отражает уровень соответствия цвета предметов при освещении данным источником света естественному цвету этих предметов при освещении их эталонным источником света (чаще всего солнцем).

Инфракрасное излучение - оптическое излучение с длиной волны большей, чем у видимого излучения. Инфракрасное излучение делится на три группы:

A (короткие волны) 780-1400 нм

B (средние волны) 1400-3000 нм

C (длинные волны) 3000- 10^6 нм

Характерным для инфракрасного излучения является его тепловое действие.

Ультрафиолетовое излучение - оптическое излучение с длиной волны меньшей, чем у видимого излучения. Ультрафиолетовое излучение делится на три диапазона:

A (длинные волны) 315-400 нм

B (средние волны) 280-315 нм

C (короткие волны) 100-280 нм

Ультрафиолетовое излучение обладает сильным фотохимическим действием и оказывает многообразное биологическое действие.

Лампа накаливания - лампа, излучение в которой создается за счет нагрева вольфрамовой спирали в результате пропускания через нее электрического тока.

Галогенная лампа накаливания - лампа накаливания с вольфрамовым телом накала и галогенной добавкой обеспечивающей замкнутый химический цикл.

Люминесцентная лампа – лампа, в которой ультрафиолетовое излучение ртутного разряда, при давлении паров ртути от 0,8 до 1,3 Па (от 0,006 до 0,01 мм рт. ст.), преобразуется люминофором в видимое излучение. Цвет излучения определяется типом применяемого люминофора.

Разрядная лампа высокого и сверхвысокого давления - лампа, в которой излучение возникает в результате электрического разряда в атмосфере инертных газов, паров металлов или их смесей. Лампа включается в сеть с использованием пускорегулирующего аппарата.

Лампа ртутно-вольфрамовая - разрядная лампа высокого давления, внутри внешней колбы которой последовательно с разрядной трубкой включена вольфрамовая спираль, служащая для ограничения тока через лампу. Лампа включается в сеть без пуско-регулирующего устройства.

Металлогалогенная лампа - лампа, в которой излучение возникает в результате электрического разряда в смеси паров ртути и металлов различных химических элементов в виде их галогидных соединений.

Натриевая разрядная лампа высокого давления - лампа, в которой излучение возникает в смеси паров ртути и натрия при высоком давлении наполняющего газа аргона, ксенона.

Устройство зажигания - электрическое устройство, которое обеспечивает условия, необходимые для зажигания разряда. Например: стартер, ИЗУ - импульсное зажигающее устройство, БМП - блок мгновенного перезажигания.

Пускорегулирующий аппарат (ПРА) - устройство работающее в электрической цепи с разрядными лампами и служащее главным образом для стабилизации тока разряда.

Отражающее покрытие – покрытие (зеркальное, диффузное и др.), нанесенное на часть внутренней поверхности колбы лампы с целью создания необходимого пространственного распределения светового потока.

ВНИМАНИЕ!

Приведенные в каталоге сведения носят исключительно информационный характер, и не являются основанием для оценки свойства продукции.

Изготовитель не несет ответственность за свойства продукции, подвергшейся изменениям (переделка, нанесении новой маркировки, замена упаковки и т.д.) и возможным нанесением ею косвенного ущерба другим объектам.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение технических изменений, отсутствие ошибок не гарантируется.

Вес ламп и размеры упаковки - величины справочные и требуют дополнительного уточнения.

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Традиционные лампы накаливания с их широким разнообразием по-прежнему являются самыми массовыми источниками света. Современные лампы включают технические новинки, направленные на достижение высокой эффективности и максимальной экологической безопасности.

Лампы предназначены для бытового и аналогичного общего освещения.

Лампы соответствуют требованиям ГОСТ Р 52712-2007 (МЭК 60432-1:1999) и ГОСТ Р 52706-2007 (МЭК 60064:1999).

Средняя продолжительность горения ламп – 1000 часов.

Положение горения ламп при эксплуатации – произвольное.

Лампы в прозрачной колбе

| Тип лампы | Напряже- ние, В | Мощ- ность, Вт | Световой поток, лм | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рису- нок |
|--------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|----|---------------|--------------|
| | | | | L | D | | |
| Б 125-135-40 | 125-135 | 40 | 450 | 98 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 125-135-60 | 125-135 | 60 | 750 | 98 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 125-135-95 | 125-135 | 95 | 1400 | 98 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-25-1 | 230 | 25 | 230 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-25-2 | 230 | 25 | 230 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| Б 230-25-4 | 230 | 25 | 230 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-40-1 | 230 | 40 | 415 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-40-2 | 230 | 40 | 415 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| Б 230-40-4 | 230 | 40 | 415 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-60-1 | 230 | 60 | 710 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-60-2 | 230 | 60 | 710 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| Б 230-60-4 | 230 | 60 | 710 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-70-2 | 230 | 70 | 845 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| Б 230-70-4 | 230 | 70 | 845 | 95 | 50 | E27 | 1 |
| Б 230-75 | 230 | 75 | 935 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| Б 230-75-1 | 230 | 75 | 935 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-75-4 | 230 | 75 | 935 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-95-2 | 230 | 95 | 1240 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| Б 230-95-4 | 230 | 75 | 1240 | 95 | 50 | E27 | 1 |

Лампы в опаловой светорассеивающей колбе

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|---------------|---------------|--------------|--------------------|-------------|----|------------|---------|
| | | | | L | D | | |
| БО 125-135-40 | 125-135 | 40 | 405 | 98 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 125-135-60 | 125-135 | 60 | 675 | 98 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-25-1 | 230 | 25 | 207 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-25-2 | 230 | 25 | 207 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| БО 230-25-4 | 230 | 25 | 207 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-40-1 | 230 | 40 | 374 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-40-2 | 230 | 40 | 374 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| БО 230-40-4 | 230 | 40 | 374 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-60-1 | 230 | 60 | 639 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-60-2 | 230 | 60 | 639 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| БО 230-60-4 | 230 | 60 | 639 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-70-2 | 230 | 70 | 760 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| БО 230-70-4 | 230 | 70 | 760 | 95 | 50 | E27 | 1 |
| БО 230-75 | 230 | 75 | 842 | 98 | 55 | E27 | 3 |
| БО 230-75-1 | 230 | 75 | 842 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-75-4 | 230 | 75 | 842 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-95-2 | 230 | 95 | 1116 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| БО 230-95-4 | 230 | 95 | 1116 | 95 | 50 | E27 | 1 |

Лампы поставляются только по индивидуальному заказу

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|------------|---------------|--------------|--------------------|-------------|----|------------|---------|
| | | | | L | D | | |
| Б 230-25-3 | 230 | 25 | 230 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-40-3 | 230 | 40 | 415 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-60-3 | 230 | 60 | 710 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-75-3 | 230 | 75 | 935 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-25-1 | 240 | 25 | 225 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-25-3 | 240 | 25 | 225 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-25-4 | 240 | 25 | 225 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-40-1 | 240 | 40 | 410 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-40-3 | 240 | 40 | 410 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |

| Тип лампы | Напря- жение, В | Мощ- ность, Вт | Световой поток, лм | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рису- нок |
|--------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|----|---------------|--------------|
| | | | | L | D | | |
| Б 240-40-4 | 240 | 40 | 410 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-60-1 | 240 | 60 | 700 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-60-3 | 240 | 60 | 700 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-60-4 | 240 | 60 | 700 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-70-2 | 240 | 70 | 835 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| Б 240-70-4 | 240 | 70 | 835 | 95 | 50 | E27 | 1 |
| Б 240-75-1 | 240 | 75 | 925 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-75-3 | 240 | 75 | 925 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-75-4 | 240 | 75 | 925 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-95-2 | 240 | 95 | 1230 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| Б 240-95-4 | 240 | 95 | 1230 | 95 | 50 | E27 | 1 |
| БО 230-25-3 | 230 | 25 | 207 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-40-3 | 230 | 40 | 374 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-60-3 | 230 | 60 | 639 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-75-3 | 230 | 75 | 842 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-25-1 | 240 | 25 | 203 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-25-3 | 240 | 25 | 203 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-25-4 | 240 | 25 | 203 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-40-1 | 240 | 40 | 369 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-40-3 | 240 | 40 | 369 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-40-4 | 240 | 40 | 369 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-60-1 | 240 | 60 | 630 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-60-3 | 240 | 60 | 630 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-60-4 | 240 | 60 | 630 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-70-2 | 240 | 70 | 751 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| БО 240-70-4 | 240 | 70 | 751 | 95 | 50 | E27 | 1 |
| БО 240-75-1 | 240 | 75 | 833 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-75-3 | 240 | 75 | 833 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-75-4 | 240 | 75 | 833 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-95-2 | 240 | 95 | 1107 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| БО 240-95-4 | 240 | 95 | 1107 | 95 | 50 | E27 | 1 |
| Б 125-135-95 | 125-135 | 95 | 1400 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |

| Тип лампы | Напря- жение, В | Мощ- ность, Вт | Световой поток, лм | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рису- нок |
|-------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|-----|---------------|--------------|
| | | | | L | D | | |
| Б 230-100-1* | 230 | 100 | 1340 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-100-4* | 230 | 100 | 1340 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 230-100-2* | 230 | 100 | 1340 | 98 | 50 | E27 | 3 |
| Б 240-150* | 240 | 150 | 2140 | 125 | 65 | E27,B22d | 1, 2 |
| Б 230-200* | 230 | 200 | 3040 | 125 | 65 | E27,B22d | 1, 2 |
| РН 220-230-300-1* | 220-230 | 300 | 4800 | 165 | 68 | E27 | 4 |
| РН 220-230-300-2* | 220-230 | 300 | 4800 | 140 | 68 | E27 | 1 |
| РН 220-230-300-3* | 220-230 | 300 | 4800 | 175 | 68 | E40 | 5 |
| РН 230-240-300* | 230-240 | 300 | 4800 | 190 | 91 | E40 | 1 |
| РН 215-225-500-1* | 215-225 | 500 | 8400 | 205 | 100 | E40 | 1 |
| РН 230-240-500 * | 230-240 | 500 | 8300 | 205 | 100 | E40 | 1 |
| РН 220-230-750 * | 220-230 | 750 | 13100 | 240 | 132 | E40 | 6 |
| РН 220-230-1000* | 220-230 | 1000 | 17500 | 240 | 132 | E40 | 6 |
| БО 125-135-100* | 125-135 | 100 | 1386 | 110 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-100-1* | 230 | 100 | 1206 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-100-2* | 230 | 100 | 1206 | 95 | 50 | E27 | 3 |
| БО 230-100-4* | 230 | 100 | 1206 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-150* | 240 | 150 | 1926 | 125 | 65 | E27,B22d | 1, 2 |
| БО 230-200* | 230 | 200 | 2736 | 125 | 65 | E27,B22d | 1, 2 |
| Б 230-100-3* | 230 | 100 | 1340 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-100-1* | 240 | 100 | 1330 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-100-3* | 240 | 100 | 1330 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| Б 240-100-4* | 240 | 100 | 1330 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 230-100-3* | 230 | 100 | 1206 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-100-1* | 240 | 100 | 1330 | 98 | 55 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-100-3* | 240 | 100 | 1330 | 110 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |
| БО 240-100-4* | 240 | 100 | 1330 | 95 | 50 | E27, B22d | 1, 2 |

*Не допускаются к обороту на территории РФ (согласно ФЗ от 23 ноября 2009г. №261-ФЗ)

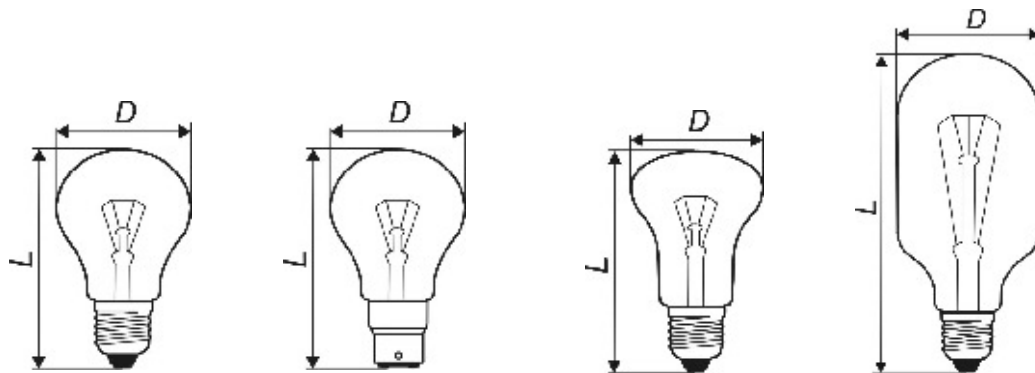


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

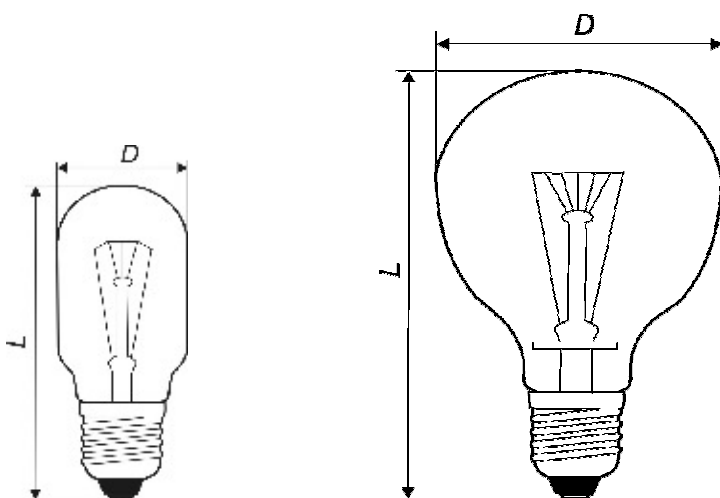


Рис. 5

Рис. 6

Рекомендации по эксплуатации.

Положение ламп при эксплуатации – произвольное.

Лампы общего назначения работоспособны при температуре окружающего воздуха от 40°C до минус 60°C. Предельно допустимые температуры 45°C; минус 60°C.

Лампы РН работоспособны при температуре окружающего воздуха от 45°C до минус 60°C. Предельно допустимые температуры 50°C; минус 60°C.

Характеристики упакованных ламп

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxВxH ¹), мм |
|---------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|---|
| | | | нетто | брутто | |
| Б 125-135-40 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 125-135-60 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 125-135-95 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 125-135-100 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-25-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| Б 230-25-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-40-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |

¹ L-длина, В- ширина, Н-высота

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxVxH ¹), мм |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|---|
| | | | нетто | брутто | |
| Б 230-40-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-60-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| Б 230-60-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-75-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| Б 230-75-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-95-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-100-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| Б 230-100-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-25-2 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-40-2 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-60-2 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-75 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-95-2 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 230-100-2 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 240-150 | 100 | 0,055 | 5,50 | 6,50 | 680x340x280 |
| Б 230-200 | 100 | 0,055 | 5,50 | 6,50 | 680x340x280 |
| РН 220-230-300-1 | 90 | 0,08 | 7,20 | 9,50 | 645x375x355 |
| РН 220-230-300-2 | 90 | 0,05 | 4,50 | 6,50 | 670x360x295 |
| РН 220-230-300-3 | 90 | 0,09 | 8,10 | 10,40 | 645x375x355 |
| РН 230-240-300 | 36 | 0,15 | 5,40 | 6,30 | 820x415x205 |
| РН 215-225-500-1 | 24 | 0,17 | 4,08 | 5,20 | 620x420x265 |
| РН 230-240-500 | 24 | 0,17 | 4,08 | 5,20 | 620x420x265 |
| РН 220-230-750 | 10 | 0,215 | 2,15 | 3,50 | 685x280x290 |
| РН 220-230-1000 | 10 | 0,215 | 2,15 | 3,50 | 685x280x290 |
| БО 125-135-40 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 125-135-60 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 125-135-100 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-25-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| БО 230-25-2 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-25-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,30 | 580x355x220 |
| БО 230-40-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| БО 230-40-2 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-40-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-60-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| БО 230-60-2 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-60-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-75 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-75-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| БО 230-75-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-95-2 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-95-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-100-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| БО 230-100-2 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-100-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 240-150 | 100 | 0,055 | 5,50 | 6,50 | 680x340x280 |
| БО 230-200 | 100 | 0,055 | 5,50 | 6,50 | 680x340x280 |
| Б 230-25-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| Б 230-40-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxVxH ¹), мм |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|---|
| | | | нетто | брутто | |
| Б 230-60-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| Б 230-75-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| Б 230-100-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| Б 240-25-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| Б 240-25-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| Б 240-25-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 240-40-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| Б 240-40-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| Б 240-40-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 240-60-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| Б 240-60-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| Б 240-60-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 240-75-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| Б 240-75-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| Б 240-75-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| Б 240-100-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| Б 240-100-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| Б 240-100-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 230-25-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| БО 230-40-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| БО 230-60-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| БО 230-75-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| БО 230-100-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| БО 240-25-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| БО 240-25-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| БО 240-25-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 240-40-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| БО 240-40-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| БО 240-40-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,50 | 580x355x220 |
| БО 240-60-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| БО 240-60-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| БО 240-60-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,30 | 580x355x220 |
| БО 240-75-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| БО 240-75-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| БО 240-75-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,30 | 580x355x220 |
| БО 240-100-1 | 120 | 0,045 | 5,40 | 6,00 | 580x355x220 |
| БО 240-100-3 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |
| БО 240-100-4 | 154 | 0,04 | 6,16 | 6,30 | 580x355x220 |

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ДЕКОРАТИВНЫЕ

Лампы накаливания декоративные предназначены для общего, местного и декоративного освещения жилых и общественных помещений и применяются в люстрах, торшерах и бра, где их декоративная форма органично вписывается в общий дизайн светильника.

Средняя продолжительность горения ламп – 1000 ч.

Лампы в прозрачной колбе

| Тип лампы | Напряже- ние, В | Мощ- ность, Вт | Световой поток, лм | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рису- нок |
|-----------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------|----|---------------|--------------|
| | | | | L | D | | |
| ДС 230-25 | 230 | 25 | 200 | 103 | 35 | E14 | 1 |
| ДС 230-25 | 230 | 25 | 200 | 100 | 35 | E27 | 2 |
| ДС 230-40 | 230 | 40 | 400 | 103 | 35 | E14 | 1 |
| ДС 230-40 | 230 | 40 | 400 | 100 | 35 | E27 | 2 |
| ДС 230-60 | 230 | 60 | 660 | 103 | 35 | E14 | 1 |
| ДС 230-60 | 230 | 60 | 660 | 100 | 35 | E27 | 2 |
| ДШ 230-25 | 230 | 25 | 200 | 77 | 45 | E14, E27 | 3,4 |
| ДШ 230-40 | 230 | 40 | 400 | 77 | 45 | E14, E27 | 3,4 |
| ДШ 230-60 | 230 | 60 | 660 | 77 | 45 | E14, E27 | 3,4 |

Лампы в опаловой светорассеивающей колбе

| Тип лампы | Напряже- ние, В | Мощ- ность, Вт | Световой поток, лм | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рису- нок |
|------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------|----|---------------|--------------|
| | | | | L | D | | |
| ДСО 230-25 | 230 | 25 | 180 | 103 | 35 | E14 | 1 |
| ДСО 230-25 | 230 | 25 | 180 | 100 | 35 | E27 | 2 |
| ДСО 230-40 | 230 | 40 | 360 | 103 | 35 | E14 | 1 |
| ДСО 230-40 | 230 | 40 | 360 | 100 | 35 | E27 | 2 |
| ДСО 230-60 | 230 | 60 | 594 | 103 | 35 | E14 | 1 |
| ДСО 230-60 | 230 | 60 | 594 | 100 | 35 | E27 | 2 |
| ДШО 230-25 | 230 | 25 | 180 | 77 | 45 | E14, E27 | 3,4 |
| ДШО 230-40 | 230 | 40 | 360 | 77 | 45 | E14, E27 | 3,4 |
| ДШО 230-60 | 230 | 60 | 594 | 77 | 45 | E14, E27 | 3,4 |

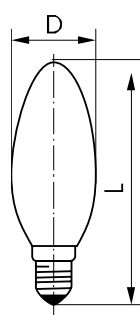


Рис. 1

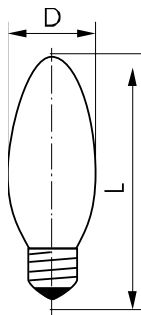


Рис. 2

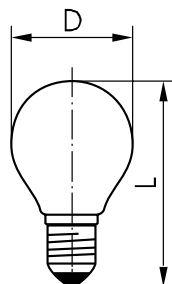


Рис. 3

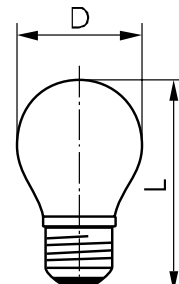


Рис. 4

Рекомендации по эксплуатации.

Положение ламп при эксплуатации:

ДС 230-25, ДСО 230-25, ДС 230-40, ДСО 230-40, ДС 230-60 с цоколем E14, ДСО 230-60 с цоколем E14, ДШ 230-25, ДШО 230-25, ДШ 230-40, ДШО 230-40, ДШ 230-60 с цоколем E14, ДШО 230-60 с цоколем E14 при эксплуатации – произвольное,

ДС 230-60 с цоколем E27, ДСО 230-60 с цоколем E27, ДШ 230-60 с цоколем E27, ДШО 230-60 с цоколем E27 – вертикальное «цоколем вниз».

Характеристики упакованных ламп

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxВxН), мм |
|----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| ДС 230-25 E14 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДС 230-25 E27 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДС 230-40 E14 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДС 230-40 E27 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДС 230-60 E14 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДС 230-60 E27 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДШ 230-25 E14 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДШ 230-25 E27 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДШ 230-40 E14 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДШ 230-40 E27 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДШ 230-60 E14 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДШ 230-60 E27 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДСО 230-25 E14 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДСО 230-25 E27 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДСО 230-40 E14 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДСО 230-40 E27 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДСО 230-60 E14 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДСО 230-60 E27 | 196 | 0,031 | 6,07 | 6,20 | 530x270x245 |
| ДШО 230-25 E14 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДШО 230-25 E27 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДШО 230-40 E14 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДШО 230-40 E27 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДШО 230-60 E14 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |
| ДШО 230-60 E27 | 192 | 0,025 | 4,80 | 6,20 | 570x380x190 |

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЗЕРКАЛЬНЫЕ

Зеркальные лампы накаливания предназначены для освещения помещений с высокими пролетами, освещения витрин и рекламных объектов, используются при фото-, киносъёмках и для других целей. Пространственное распределение светового потока лампы определяется формой колбы, на внутреннюю поверхность которой нанесено зеркальное покрытие. Зеркальные лампы накаливания выпускаются с концентрированной (К) и косинусной (Д) кривой светораспределения. Положение ламп при эксплуатации – вертикальное, цоколем вверх, а для ламп в колбах (R50), (R63), (R80) – произвольное.

Лампы изготавливаются по индивидуальному заказу

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Сила света, кд | Средняя продолжительность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|----------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------------------------|-------------|------|------------|---------|
| | | | | | L | D | | |
| ЗК 220-230-25-1(R50) | 220-230 | 25 | 180 | 1000 | 87 | 50 | E14 | 2 |
| ЗК 220-230-40-1(R50) | 220-230 | 40 | 350 | 1000 | 87 | 50 | E14 | 2 |
| ЗК 220-230-40-2(R63) | 220-230 | 40 | 450 | 1000 | 105 | 63,5 | E27 | 1 |
| ЗК 220-230-60-2(R63) | 220-230 | 60 | 800 | 1000 | 105 | 63,5 | E27 | 1 |
| ЗД 220-230-40(R80) | 220-230 | 40 | 120 | 1000 | 116 | 81 | E27 | 1 |

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Сила света, кд | Средняя продолжительность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|----------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------------------------|-------------|----|------------|---------|
| | | | | | L | D | | |
| ЗД 220-230-60(R80) | 220-230 | 60 | 200 | 1000 | 116 | 81 | E27 | 1 |
| ЗД 220-230-75(R80) | 220-230 | 75 | 280 | 1000 | 116 | 81 | E27 | 1 |
| ЗД 220-230-100(R80)* | 220-230 | 100 | 410 | 1000 | 116 | 81 | E27 | 1 |

Лампы изготавливаются по индивидуальному заказу

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Сила света, кд | Средняя продолжительность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|--------------------|---------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|-------------|-----|------------|---------|
| | | | | | | L | D | | |
| ЗК 125-135-150* | 125-135 | 150 | 1850 | 1800 | 1500 | 175 | 126 | E27 | 3 |
| ЗК 125-135-200* | 125-135 | 200 | 2600 | 2500 | 1500 | 175 | 126 | E27 | 3 |
| ЗК 125-135-500-2 * | 125-135 | 500 | 7100 | 8000 | 1000 | 267 | 160 | E40 | 3 |
| ЗК 215-225-300-1* | 215-225 | 300 | 3600 | 3000 | 1000 | 262 | 160 | E40 | 3 |
| ЗК 215-225-500-1* | 215-225 | 500 | 6400 | 6200 | 1000 | 262 | 160 | E40 | 3 |
| ЗК 220-230-150-1* | 220-230 | 150 | 1500 | 1400 | 1500 | 175 | 126 | E27 | 3 |
| ЗК 220-230-200 * | 220-230 | 200 | 2150 | 2100 | 1500 | 175 | 126 | E27 | 3 |
| ЗК 220-230-300 * | 220-230 | 300 | 3100 | 2800 | 1500 | 175 | 126 | E27 | 3 |

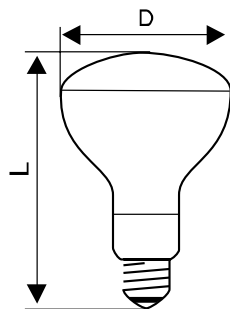


Рис. 1

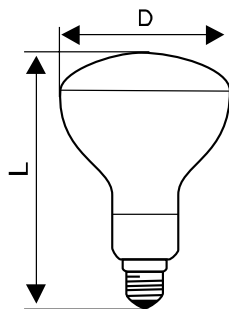


Рис. 2

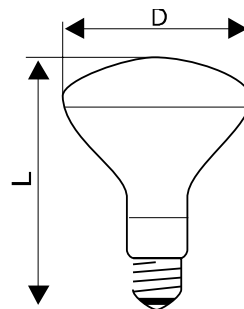


Рис. 3

Рекомендации по эксплуатации.

Положение ламп при эксплуатации – вертикальное, цоколем вверх, а для ламп в колбах (R50), (R63), (R80) – произвольное.

Характеристики упакованных ламп

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxВxН), мм |
|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| ЗК125-135-150 | 18 | 0,135 | 2,43 | 5,60 | 810x410x230 |
| ЗК 125-135-200 | 18 | 0,135 | 2,43 | 5,60 | 810x410x230 |
| ЗК 125-135-500-2 | 8 | 0,300 | 2,40 | 4,40 | 650x325x300 |
| ЗК 215-225-300-1 | 8 | 0,300 | 2,40 | 4,40 | 650x325x300 |
| ЗК 215-225-500-1 | 8 | 0,300 | 2,40 | 4,40 | 650x325x300 |
| ЗК220-230-150-1 | 18 | 0,135 | 2,43 | 5,60 | 810x410x230 |
| ЗК 220-230-200 | 18 | 0,135 | 2,43 | 5,60 | 810x410x230 |
| ЗК 220-230-300 | 18 | 0,135 | 2,43 | 5,60 | 810x410x230 |

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxVxH), мм |
|----------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| ЗК 220-230-25-1(R50) | 100 | 0,021 | 2,10 | 3,86 | 530x270x245 |
| ЗК 220-230-40-1(R50) | 100 | 0,021 | 2,10 | 3,86 | 530x270x245 |
| ЗК 220-230-40-2(R63) | 50 | 0,037 | 1,85 | 6,20 | 335x335x235 |
| ЗК 220-230-60-2(R63) | 50 | 0,037 | 1,85 | 6,20 | 335x335x235 |
| ЗД 220-230-40(R80) | 54 | 0,060 | 3,24 | 4,70 | 725x275x255 |
| ЗД 220-230-60(R80) | 54 | 0,060 | 3,24 | 4,70 | 725x275x255 |
| ЗД 220-230-75(R80) | 54 | 0,060 | 3,24 | 4,70 | 725x275x255 |
| ЗД 220-230-100(R80) | 54 | 0,060 | 3,24 | 4,70 | 725x275x255 |

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Лампы накаливания местного освещения типа МО предназначены для освещения рабочих мест станочного парка и другого технологического оборудования.

Средняя продолжительность горения ламп – 1000 ч.

Положение горения ламп МО при эксплуатации – вертикальное цоколем вверх с отклонением 90° в любой плоскости.

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|-----------|---------------|--------------|--------------------|-------------|----|------------|---------|
| | | | | L | D | | |
| МО 12-40 | 12 | 40 | 620 | 108 | 60 | E 27 | 1 |
| МО 12-60 | 12 | 60 | 1000 | 108 | 60 | E 27 | 1 |
| МО 24-40 | 24 | 40 | 580 | 98 | 50 | E 27 | 2 |
| МО 24-60 | 24 | 60 | 980 | 98 | 50 | E 27 | 2 |
| МО 36-25 | 36 | 25 | 300 | 98 | 50 | E 27 | 2 |
| МО 36-40 | 36 | 40 | 580 | 98 | 50 | E 27 | 2 |
| МО 36-60 | 36 | 60 | 950 | 98 | 50 | E 27 | 2 |
| МО 36-95 | 36 | 95 | 1490 | 98 | 50 | E 27 | 2 |

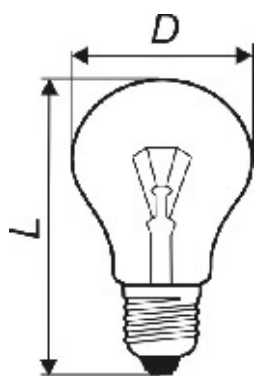


Рис. 1

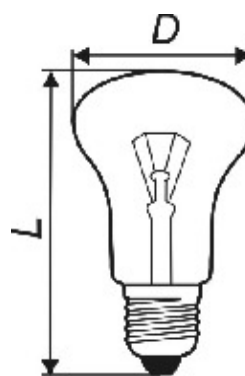


Рис. 2

Рекомендации по эксплуатации.

Положение ламп при эксплуатации – вертикальное цоколем вверх с отклонением 90° в любой плоскости.

Характеристики упакованных ламп

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxВxH), мм |
|-----------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| МО 12-40 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,50 | 580x355x220 |
| МО 12-60 | 120 | 0,05 | 6,00 | 8,50 | 580x355x220 |
| МО 24-40 | 154 | 0,05 | 7,70 | 8,50 | 580x355x220 |
| МО 24-60 | 154 | 0,05 | 7,70 | 8,50 | 580x355x220 |
| МО 36-25 | 154 | 0,05 | 7,70 | 8,50 | 580x355x220 |
| МО 36-40 | 154 | 0,05 | 7,70 | 8,50 | 580x355x220 |
| МО 36-60 | 154 | 0,05 | 7,70 | 8,50 | 580x355x220 |
| МО 36-95 | 154 | 0,05 | 7,70 | 8,50 | 580x355x220 |

ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ СВЕТОФОРОВ

Лампы Г245-255-100С используются в дорожных светофорах, отличаются повышенной стойкостью к механическим нагрузкам.

Средняя продолжительность горения ламп – 1800 ч.

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|-----------------|---------------|--------------|--------------------|-------------|----|------------|---------|
| | | | | L | D | | |
| Г 245 –255-100С | 250 | 100 | 1100 | 115 | 60 | E27, B22d | 1, 2 |

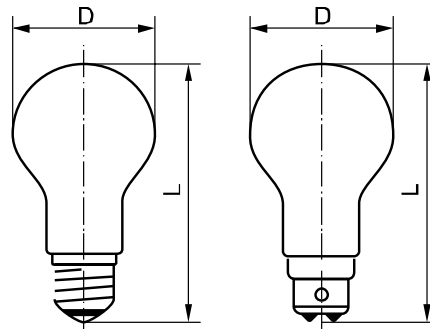


Рис.1

Рис.2

Рекомендации по эксплуатации.

Положение лампы при эксплуатации – горизонтальное.

Характеристики упакованных ламп

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxВxH), мм |
|---------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| Г245-255-100С | 120 | 0,050 | 6,00 | 8,00 | 630x380x240 |

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ

- Лампы типов Ж54-25, Ж54-40, Ж54-60, Ж80-60, Ж110-15, Ж220-60, Ж220-100 используются для местного и общего освещения подвижного состава железных дорог.
- Лампы типов ЖГ60-65, ЖГ120-60 используются для освещения трамвайных вагонов.
- Лампы типов ЖС12-15+15, ЖС12-25+25, ЖС12-15, ЖС12-25 применяются в качестве источника света железнодорожных светофоров.

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Средняя продолжительность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|----|------------|---------|
| | | | | | L | D | | |
| Ж 54-25 | 54 | 25 | 270 | 1000 | 75 | 51 | B22d, E27 | 1 |
| Ж 54-40 | 54 | 40 | 480 | 1000 | 104 | 60 | B22d, E27 | 2 |
| Ж 54-60 | 54 | 60 | 810 | 1000 | 104 | 60 | B22d, E27 | 2 |
| Ж 80-60 | 80 | 60 | 740 | 1000 | 104 | 61 | B22d, E27 | 2 |
| Ж 110-15 | 110 | 15 | 80 | 1000 | 75 | 51 | B22d, E27 | 1 |
| Ж 110-25 | 110 | 25 | 185 | 1000 | 75 | 51 | B22d, E27 | 1 |
| ЖГ 60-65 | 60 | 65 | 730 | 1200 | 75 | 60 | E27 | 2 |
| ЖГ 120-60 | 120 | 60 | 500 | 1500 | 75 | 51 | B22d, E27 | 1 |
| ЖС 12-15 | 12 | 15 | 130 | 1500* | 102 | 55 | P24s/17 | 3 |
| ЖС12-15+15 | 12 | 15/15 | 130/130 | 2000**/300** | 65 | 35 | P42d/11 | 4 |
| ЖС 12-25 | 12 | 25 | 230 | 1500* | 102 | 55 | P24s/17 | 3 |
| ЖС12-25+25 | 12 | 25/25 | 230/230 | 2000**/300** | 65 | 35 | P42d/11 | 4 |

*- минимальная продолжительность горения, ч

** - минимальная продолжительность горения основного тела накала и резервного тела накала

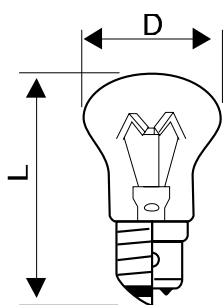


Рис. 1

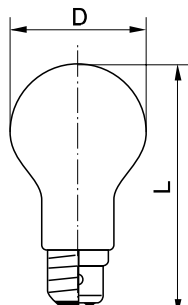


Рис. 2

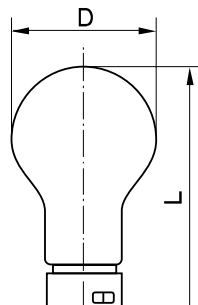


Рис. 3

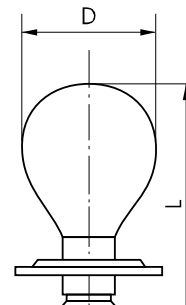


Рис. 4

Рекомендации по эксплуатации.

Положение ламп Ж и ЖГ (кроме ЖГ 120-60) при эксплуатации – произвольное, ламп ЖГ 120-60 вертикальное цоколем вверх с допустимым отклонением от вертикального на угол, не превышающий 15°; ламп ЖС 12-15, ЖС 12-25 в вертикальном положении, цоколем вниз, ЖС 12-15+15, ЖС 12-25+25 – в горизонтальном положении, с фиксирующей выемкой цоколя вниз.

Характеристики упакованных ламп

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxVxH), мм |
|------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| Ж 54-25 | 154 | 0,030 | 4,62 | 6,50 | 580x360x185 |
| Ж 54-40 | 120 | 0,038 | 4,56 | 7,00 | 630x380x240 |
| Ж 54-60 | 120 | 0,038 | 4,56 | 7,00 | 630x380x240 |
| Ж 80-60 | 120 | 0,038 | 4,56 | 6,60 | 630x380x240 |
| Ж 110-15 | 154 | 0,030 | 4,62 | 6,50 | 580x360x185 |
| Ж 110-25 | 154 | 0,030 | 4,62 | 6,50 | 580x360x185 |
| ЖГ 60-65 | 120 | 0,050 | 6,00 | 8,00 | 560x380x250 |
| ЖГ 120-60 | 154 | 0,040 | 6,60 | 8,10 | 580x360x185 |
| ЖС 12-15 | 120 | 0,035 | 4,20 | 6,80 | 580x367x215 |
| ЖС12-15+15 | 120 | 0,025 | 3,00 | 6,80 | 390x240x155 |
| ЖС 12-25 | 120 | 0,035 | 4,20 | 6,80 | 580x367x215 |
| ЖС12-25+25 | 120 | 0,025 | 3,00 | 6,80 | 390x240x155 |

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ СУДОВЫЕ

Судовые лампы накаливания предназначены для использования в судовых светильниках местного и общего освещения и в светосигнальных приборах. Лампы выпускаются в прозрачных колбах и отличаются высокой механической прочностью.

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Средняя продолжительность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|----|------------|---------|
| | | | | | L | D | | |
| С 13-25 | 13 | 25 | 9* | 200 | 57 | 36 | B15d/18 | 3 |
| С 24-25-1 | 24 | 25 | 310 | 1000 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 24-40-1 | 24 | 40 | 530 | 1000 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 24-60-1 | 24 | 60 | 850 | 700 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 24-60-2 | 24 | 60 | 700 | 1000 | 72 | 51 | B22d | 2 |
| С 26-25 | 26 | 25 | 400 | 200 | 57 | 36 | B15d/18 | 4 |
| С 27-60-1 | 24 | 60 | 700 | 1000 | 72 | 51 | B22d | 2 |
| С 110-25-1 | 110 | 25 | 180 | 1000 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 110-40-1 | 110 | 40 | 305 | 1000 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 110-60-1 | 110 | 60 | 515 | 700 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 127-25-1 | 127 | 25 | 200 | 1000 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 127-40-1 | 127 | 40 | 320 | 1000 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 127-60-1 | 127 | 60 | 580 | 1000 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 220-25-1 | 220 | 25 | 155 | 1000 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 220-40-1 | 220 | 40 | 290 | 1000 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 220-60-1 | 220 | 60 | 450 | 700 | 75 | 51 | E27, B22d | 1,2 |
| С 24-25-1Н | 24 | 25 | 14* | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 24-40-1Н | 24 | 40 | 14* | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 24-60-1Н | 24 | 60 | 14* | 700 | 75 | 51 | E27 | 1 |

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Средняя продолжительность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|-------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|----|------------|---------|
| | | | | | L | D | | |
| С 24-60-2Н | 24 | 60 | 700 | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 27-60-1Н | 27 | 60 | 700 | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 110-25-1Н | 110 | 25 | 180 | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 110-40-1Н | 110 | 40 | 305 | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 110-60-1Н | 110 | 60 | 515 | 700 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 127-25-1Н | 127 | 25 | 12* | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 127-40-1Н | 127 | 40 | 26* | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 127-60-1Н | 127 | 60 | 32* | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 127-80Н | 127 | 80 | 700 | 1000 | 90 | 56 | E27 | 5 |
| С 220-25-1Н | 220 | 25 | 12* | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 220-40-1Н | 220 | 40 | 22* | 1000 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 220-60-1Н | 220 | 60 | 38* | 700 | 75 | 51 | E27 | 1 |
| С 220-80Н | 220 | 80 | 700 | 1000 | 90 | 56 | E27 | 5 |
| С 127-100Н | 127 | 100 | 1100 | 1000 | 111 | 66 | E27 | 5 |
| С127-100 | 127 | 100 | 1100 | 1000 | 111 | 66 | E27 | 5 |
| С 220-100Н | 220 | 100 | 930 | 1000 | 111 | 66 | E27 | 5 |
| С 220-100 | 220 | 100 | 930 | 1000 | 111 | 66 | E27, B22d | 5, 6 |

* - горизонтальная сила света, кд

Буква Н – на резьбе цоколя E27 нанесены поперечные насечки

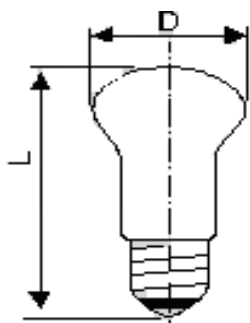


Рис. 1

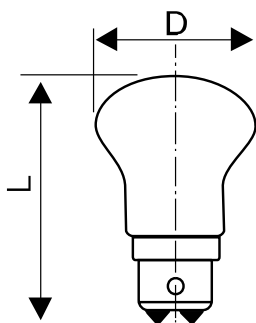


Рис. 2

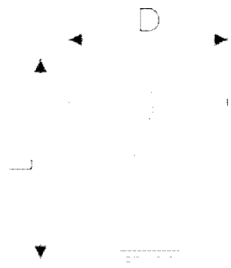


Рис. 3

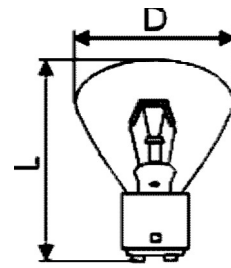


Рис. 4

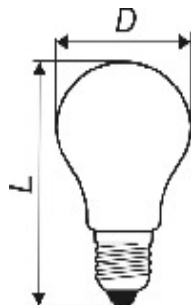


Рис. 5

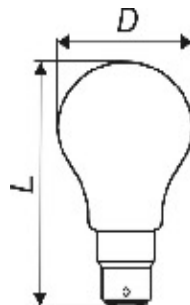


Рис. 6

Рекомендации по эксплуатации.

Положение ламп при эксплуатации:

С24-60-2, С24-60-2Н – вертикально цоколем вниз; для остальных ламп - произвольно.

Характеристики упакованных ламп

| Тип ламп | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxBxH), мм |
|-------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| С 13-25 | 120 | 0,018 | 2,16 | 3,10 | 370x230x185 |
| С 24-25-1 | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 24-40-1 | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 24-60-1 | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 24-60-2 | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 26-25 | 120 | 0,012 | 1,44 | 2,50 | 370x230x185 |
| С 27-60-1 | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 110-25-1 | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 110-40-1 | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 110-60-1 | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 127-25-1 | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 127-40-1 | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 127-60-1 | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 220-25-1 | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 220-40-1 | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 220-60-1 | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 24-25-1Н | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 24-40-1Н | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 24-60-1Н | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 24-60-2Н | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 27-60-1Н | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 110-25-1Н | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 110-40-1Н | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 110-60-1Н | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 127-25-1Н | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 127-40-1Н | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 127-60-1Н | 154 | 0,035 | 5,39 | 8,40 | 580x360x185 |
| С 127-80Н | 120 | 0,040 | 4,80 | 6,20 | 600x380x250 |
| С 220-25-1Н | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 220-40-1Н | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 220-60-1Н | 154 | 0,040 | 6,16 | 9,20 | 580x360x185 |
| С 220-80Н | 120 | 0,040 | 4,80 | 6,20 | 600x380x250 |
| С 127-100Н | 120 | 0,040 | 4,80 | 8,00 | 630x380x240 |
| С127-100 | 120 | 0,040 | 4,80 | 8,00 | 630x380x240 |
| С 220-100Н | 120 | 0,040 | 4,80 | 8,00 | 630x380x240 |
| С 220-100 | 120 | 0,040 | 4,80 | 8,00 | 630x380x240 |

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ САМОЛЕТНЫЕ

Лампы накаливания самолетные предназначены для внутреннего освещения салонов самолетов и сигнализации. Лампы рассчитаны на работу при пониженном атмосферном давлении и повышенной (до 98%) относительной влажности воздуха. Тело накала самолетных ламп обладает высокой механической прочностью и выдерживает значительные вибрационные и ударные нагрузки.

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Сила света, кд | Минимальная продолжительность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|-------------|---------------|--------------|--------------------|----------------|--|-------------|------|-------------|---------|
| | | | | | | L | D | | |
| СМ 7,5-9 | 7,5 | 9 | 50 | - | 250 | 51,0 | 26,0 | B15d | 1 |
| СМ 27-18 | 27 | 18 | 220 | - | 150 | 33,0 | 15,4 | B12s | 2 |
| СМ 28-80 | 28 | 80 | - | 12* | 75 | 71,0 | 39,0 | P30d/10.3-1 | 3 |
| СМЗ 28-20-1 | 28 | 20 | 200 | - | 100 | 51,0 | 26,0 | B15s | 4 |
| СМЗ 28-23 | 28 | 23 | - | 60** | 75 | 58,0 | 28,0 | P30d/10.3-1 | 5 |
| СМЗ 28-28-1 | 28 | 28 | - | 235**** | 100 | 54,0 | 33,0 | BAV15s/18 | 6 |
| СМЗ 28-60 | 28 | 60 | - | 10000*** | 100 | 72,0 | 48,0 | P20d/21 | 8 |
| СМЗ 28-70 | 28 | 70 | - | 1000** | 75 | 70,0 | 38,0 | P20d/21 | 7 |

* - габаритная яркость $\times 10^6$, кд/м²;

** - осевая сила света, кд;

*** - максимальная сила света, кд.

**** - максимальная сила света по оптической оси с допустимым отклонением $\pm 5^\circ$, кд.

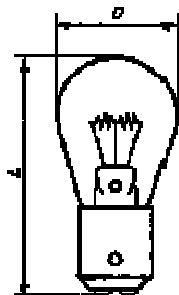


Рис. 1



Рис. 2

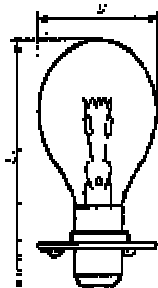


Рис. 3

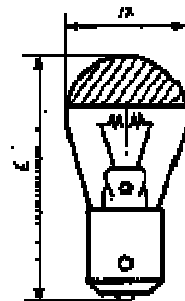


Рис. 4

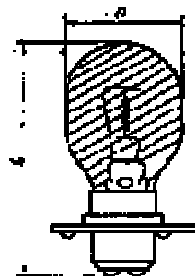


Рис. 5

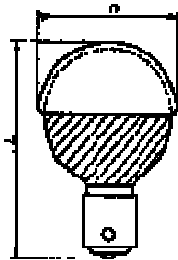


Рис. 6

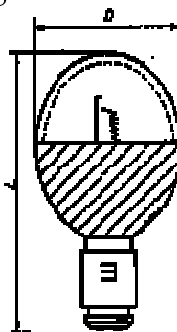


Рис. 7

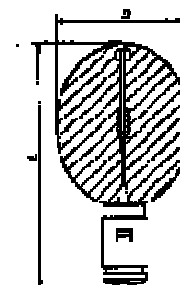


Рис. 8

Рекомендации по эксплуатации.

Положение ламп при эксплуатации – произвольное.

Характеристики упакованных ламп

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxVxH), мм |
|-------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| СМ 7,5-9 | 100 | 0,030 | 3,00 | 4,50 | 381x196x101 |
| СМ 27-18 | 240 | 0,010 | 2,40 | 3,60 | 235x185x175 |
| СМЗ 28-20-1 | 100 | 0,010 | 1,00 | 1,90 | 381x196x101 |
| СМЗ 28-23 | 50 | 0,020 | 1,00 | 2,20 | 300x300x73 |
| СМЗ 28-28-1 | 50 | 0,015 | 0,75 | 1,70 | 381x196x101 |
| СМЗ 28-60 | 100 | 0,035 | 3,50 | 5,30 | 445x215x185 |
| СМЗ 28-70 | 120 | 0,035 | 4,20 | 5,00 | 370x230x185 |
| СМ 28-80 | 120 | 0,020 | 2,40 | 3,20 | 370x230x185 |

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ПРОЖЕКТОРНЫЕ

Прожекторные лампы накаливания предназначены для использования в прожекторах различного назначения (судовых, авиационных, железнодорожных, театральных и др.). Лампы имеют большие значения габаритной яркости и фокусирующие цоколи, что обеспечивает высокую эффективность световых приборов.

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Средняя продолжительность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|---------------|---------------|--------------|------------------------|--------------------------------------|-------------|-----|------------|---------|
| | | | | | L | D | | |
| ПЖЗ 13,5-110 | 13,5 | 110 | 2100 | 50* | 100 | 61 | 1Ф-С34-1 | 11 |
| ПЖ 24-100 | 24 | 100 | 18,0x10 ^{6**} | 5* | 110 | 61 | P28s/24 | 10 |
| ПЖ 24-220 | 24 | 220 | 30,0x10 ^{6**} | 5* | 114 | 61 | P28s/24 | 10 |
| ПЖ 24-340 | 24 | 340 | 30,0x10 ^{6**} | 5* | 122 | 66 | P40s/41 | 10 |
| ПЖ 24-340-1 | 24 | 340 | 30,0x10 ^{6**} | 5* | 115 | 66 | P28s/24 | 10 |
| ПЖ 24-1000 | 24 | 1000 | 28500 | 150 | 190 | 132 | S39/46x47 | 1 |
| ПЖЗ 24-1000 | 24 | 1000 | 23000 | 150 | 190 | 132 | S39/46x47 | 1 |
| ПЖЗ 27-110 | 27 | 110 | 2000 | 50* | 100 | 61 | 1Ф-С34-1 | 11 |
| ПЖ 26-200 | 26 | 200 | 4500 | 50 | 115 | 66 | 1Ф-С34-1 | 10 |
| ПЖ 50-500-1 | 50 | 500 | 11100 | 560 | 185 | 68 | P40s/41 | 2 |
| ПЖ 75-600 | 75 | 600 | 13400 | 250 | 185 | 68 | P40s/41 | 2 |
| ПЖ 110-500 | 110 | 500 | 10500 | 170 | 140 | 65 | E27 | 6 |
| ПЖ 110-1000 | 110 | 1000 | 22200 | 150 | 245 | 71 | E40 | 3 |
| ПЖ 110-1500 | 110 | 1500 | 34500 | 175 | 210 | 112 | E40 | 3 |
| ПЖ 110-3700 | 110 | 3700 | 80000 | 400 | 333 | 132 | E40/55x47 | 12 |
| ПЖ 110-5000 | 110 | 5000 | 110000 | 400 | 383 | 177 | S60/86x78 | 13 |
| ПЖ 127-500 | 127 | 500 | 8500 | 400 | 195 | 112 | P40s/41 | 4 |
| ПЖ 127-1000 | 127 | 1000 | 19000 | 125 | 195 | 112 | P40s/41 | 4 |
| ПЖ 127-1000-1 | 127 | 1000 | 19000 | 125 | 195 | 112 | E40 | 6 |
| ПЖ 220-100-1 | 220 | 100 | 850 | 350*** | 134 | 81 | P28s/24 | 5 |
| ПЖ 220-200 | 220 | 200 | 2000 | 350*** | 134 | 81 | P28s/24 | 5 |
| ПЖ 220-300-1 | 220 | 300 | 4000 | 250*** | 134 | 81 | P28s/24 | 5 |

| Тип лампы | Напря- жение, В | Мощ- ность, Вт | Световой поток, лм | Средняя продолжи- тельность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Ри- су- нок |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|---|----------------|-----|---------------|-------------------|
| | | | | | L | D | | |
| ПЖ 220-400 | 220 | 400 | 5000 | 200* | 180 | 91 | P40s/41 | 4 |
| ПЖ 220-500 | 220 | 500 | 10500 | 170 | 140 | 65 | E27 | 6 |
| ПЖ 220-500-4 | 220 | 500 | 7600 | 400 | 195 | 91 | P40s/41 | 5 |
| ПЖ 220-500-5 | 220 | 500 | 7600 | 400 | 195 | 91 | E40 | 6 |
| ПЖ 220-600 | 220 | 600 | 9300 | 200 * | 195 | 111 | P40s/41 | 4 |
| ПЖ 220-1000 | 220 | 1000 | 21000 | 200 | 245 | 71 | E40 | 3 |
| ПЖ 220-1000-2 | 220 | 1000 | 21000 | 200 | 195 | 91 | E40 | 6 |
| ПЖ 220-1000-4 | 220 | 1000 | 18550 | 100 | 195 | 112 | P40s/41 | 6 |
| ПЖ 220-1000-5 | 220 | 1000 | 18550 | 100 | 195 | 112 | E40 | 6 |
| ПЖ 220-1100 | 220 | 1100 | 17350 | 200* | 220 | 132 | P40s/41 | 4 |
| ПЖ 230-1000 | 230 | 1000 | 17200 | 500 | 230 | 134 | P40s/41 | 7 |
| ПЖЗ 24-200 | 24 | 200 | 4500 | 70 | 98 | 61 | B24s-3 | 9 |
| ПЖЗ 24-250-3 | 24 | 250 | 5800 | 100 | 145 | 81 | P40s/41 | 8 |
| ПЖЗ 24-500-3 | 24 | 500 | 13200 | 150 | 170 | 112 | P40s/41 | 8 |

* - минимальная продолжительность горения, ч

** - габаритная яркость, кд/м²

***- минимальная наработка, ч

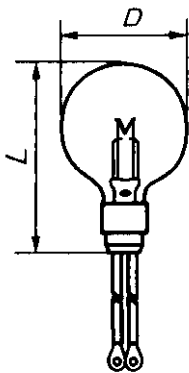


Рис. 1

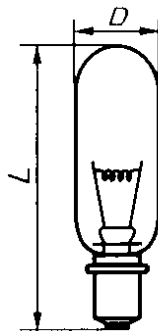


Рис. 2

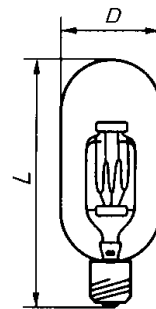


Рис. 3

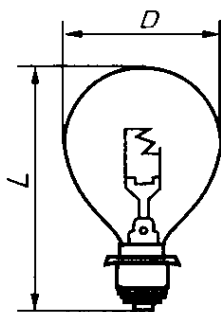


Рис. 4

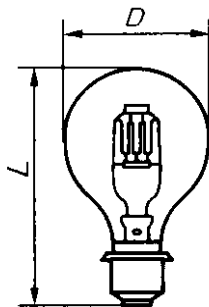


Рис. 5

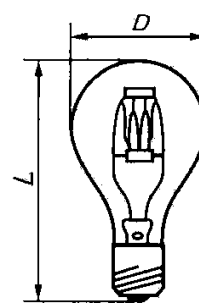


Рис. 6

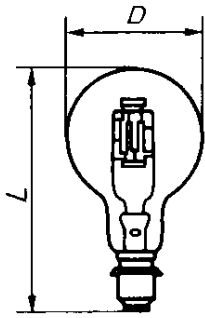


Рис. 7

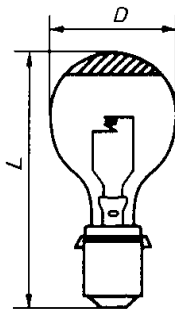


Рис. 8

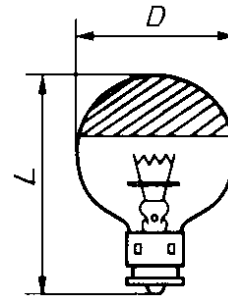


Рис. 9

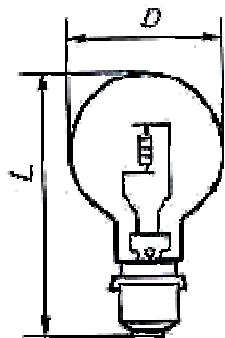


Рис. 10

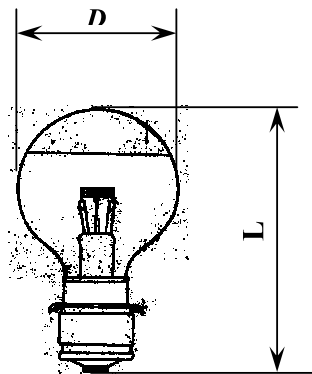


Рис. 11

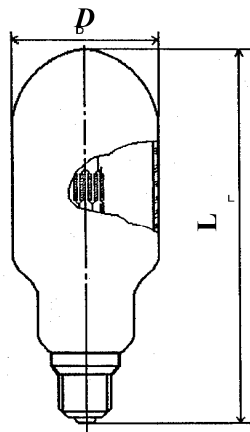


Рис. 12

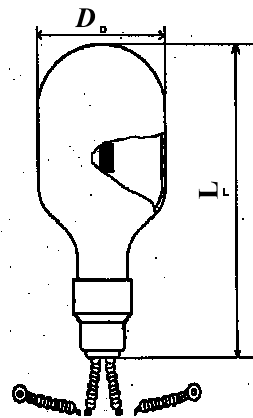


Рис. 13

Рекомендации по эксплуатации.

Положение ламп при эксплуатации:

ПЖ13,5-110, ПЖ27-110 – горизонтальное (ось тела накала должна находиться в горизонтальной плоскости) с допустимым отклонением от горизонтального положения $\pm 10^\circ$;

ПЖ220-400, ПЖ220-600, ПЖ220-1100 – горизонтальное (плоскость токовых вводов ламп должна быть также горизонтальной) с допустимым отклонением от горизонтального положения $\pm 45^\circ$;

ПЖ24-100, ПЖ24-220, ПЖ24-340, ПЖ24-340-1 – горизонтальное;

ПЖ220-100-1, ПЖ220-200, ПЖ220-300-1 – горизонтальное (плоскость вводов ламп должна быть также горизонтальной) с допустимым отклонением от горизонтального положения плюс 30° минус 10°;

ПЖ220-500-4, ПЖ220-500-5 – горизонтальное с допустимым отклонением в вертикальной плоскости на угол $\pm 45^\circ$ тело накала при этом должно находиться в вертикальной плоскости;

ПЖ324-200 - горизонтальное с допустимым отклонением от горизонтального вверх до 45° вниз до 90°;

ПЖ 127-500, ПЖ 230-1000 - горизонтальное с допустимым отклонением от горизонтального на угол $\pm 45^\circ$ при этом электроды должны располагаться в горизонтальной плоскости;

ПЖ50-500-1, ПЖ75-600, ПЖ110-500, ПЖ110-1000, ПЖ110-1500, ПЖ 220-500, ПЖ220-1000, ПЖ220-1000-2 - вертикальное цоколем вниз с допустимым отклонением от вертикального на угол $\pm 15^\circ$;

ПЖ324-250-3, ПЖ24-500-3 – вертикальное цоколем вниз с допустимым отклонением от вертикального на угол до 135°;

ПЖ110-3700, ПЖ110-5000 – вертикальное цоколем вниз с допустимым отклонением от этого положения на угол не превышающий 10°;

ПЖ24-1000, ПЖ324-1000, ПЖ127-1000, ПЖ127-1000-1, ПЖ220-1000-4, ПЖ220-1000-5 - вертикальное цоколем вниз с допустимым отклонением от вертикального на угол до 90°;

ПЖ 26-200 – произвольное.

Характеристики упакованных ламп

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxВxН), мм |
|---------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| ПЖЗ 13,5-110 | 50 | 0,050 | 2,50 | 4,00 | 345x345x280 |
| ПЖ 24-100 | 120 | 0,070 | 8,40 | 10,14 | 630x380x240 |
| ПЖЗ 24-200 | 50 | 0,060 | 3,00 | 8,70 | 345x345x280 |
| ПЖ 24-220 | 120 | 0,070 | 8,40 | 10,14 | 630x380x240 |
| ПЖЗ 24-250-3 | 50 | 0,150 | 7,50 | 9,64 | 415x415x357 |
| ПЖ 24-340 | 100 | 0,080 | 8,00 | 10,00 | 680x340x280 |
| ПЖ 24-340-1 | 100 | 0,080 | 8,00 | 10,00 | 680x340x280 |
| ПЖЗ 24-500-3 | 18 | 0,220 | 4,00 | 6,07 | 695x350x192 |
| ПЖ 24-1000 | 9 | 0,300 | 2,70 | 4,30 | 410x410x220 |
| ПЖЗ 24-1000 | 9 | 0,300 | 2,70 | 4,30 | 410x410x220 |
| ПЖ 26-200 | 120 | 0,080 | 9,60 | 12,00 | 630x380x240 |
| ПЖЗ 27-110 | 50 | 0,050 | 2,50 | 4,00 | 345x345x280 |
| ПЖ 50-500-1 | 40 | 0,110 | 4,40 | 4,80 | 580x360x185 |
| ПЖ 75-600 | 40 | 0,150 | 6,00 | 6,40 | 580x360x185 |
| ПЖ 110-500 | 100 | 0,070 | 7,00 | 6,00 | 410x345x310 |
| ПЖ 110-1000 | 40 | 0,200 | 8,00 | 10,80 | 735x295x285 |
| ПЖ 110-1500 | 15 | 0,200 | 3,00 | 6,90 | 590x360x265 |
| ПЖ 110-3700 | 6 | 1,0 | 6,00 | 8,30 | 500x340x410 |
| ПЖ 110-5000 | 4 | 2,0 | 8,00 | 9,90 | 420x420x510 |
| ПЖ 127-500 | 15 | 0,200 | 3,00 | 4,00 | 590x360x265 |
| ПЖ 127-1000 | 15 | 0,200 | 3,00 | 6,60 | 590x360x265 |
| ПЖ 127-1000-1 | 15 | 0,200 | 3,00 | 5,10 | 590x360x265 |
| ПЖ 220-100-1 | 40 | 0,060 | 2,40 | 5,00 | 480x360x160 |
| ПЖ 220-200 | 40 | 0,060 | 2,40 | 5,00 | 480x380x295 |
| ПЖ 220-300-1 | 40 | 0,060 | 2,40 | 5,00 | 480x380x295 |

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxVxH), мм |
|---------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| ПЖ 220-400 | 36 | 0,200 | 7,20 | 9,60 | 820x415x205 |
| ПЖ 220-500 | 100 | 0,070 | 7,00 | 9,60 | 410x345x310 |
| ПЖ 220-500-4 | 36 | 0,200 | 7,20 | 9,90 | 820x415x205 |
| ПЖ 220-500-5 | 36 | 0,200 | 7,20 | 9,90 | 820x415x205 |
| ПЖ 220-600 | 15 | 0,220 | 3,30 | 5,90 | 590x360x265 |
| ПЖ 220-1000 | 40 | 0,200 | 8,00 | 10,80 | 735x295x285 |
| ПЖ 220-1000-2 | 36 | 0,15 | 5,40 | 9,90 | 820x415x205 |
| ПЖ 220-1000-4 | 15 | 0,200 | 3,00 | 6,60 | 590x360x265 |
| ПЖ 220-1000-5 | 15 | 0,200 | 3,00 | 5,10 | 590x360x265 |
| ПЖ 220-1100 | 9 | 0,270 | 2,43 | 4,30 | 410x410x220 |
| ПЖ 230-1000 | 10 | 0,400 | 4,00 | 5,80 | 685x280x290 |

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ИНФРАКРАСНЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ

Инфракрасные зеркальные лампы накаливания ИКЗ являются эффективными источниками направленного инфракрасного (теплого) излучения.

Лампы типов ИКЗ 215-225-175, ИКЗ 215-225-175-1, ИКЗ 215-225-250-1, ИКЗ 225-235-250, ИКЗ 215-225-500 используются в облучательных установках для обогрева животных, пастеризации и сушки продуктов питания, сушки лаков и красок, процессов обжига и дистилляции.

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Средняя продолжительность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|-------------------|---------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|-----|------------|---------|
| | | | | | L | D | | |
| ИКЗ 215-225-175-1 | 215-225 | 175 | 2350 | 3500 | 160 | 112 | E27 | 1 |
| ИКЗ 215-225-250-1 | 215-225 | 250 | 2350 | 5000 | 175 | 126 | E27 | 1 |
| ИКЗ 225-235-250 | 225-235 | 250 | 2350 | 5000 | 175 | 126 | E27 | 1 |
| ИКЗ 215-225-500 | 215-225 | 500 | 2350 | 6000 | 250 | 134 | E40 | 2 |

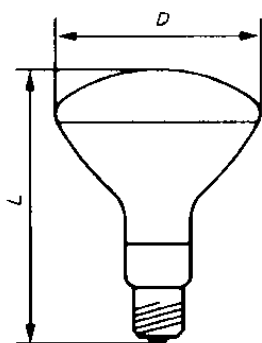


Рис. 1

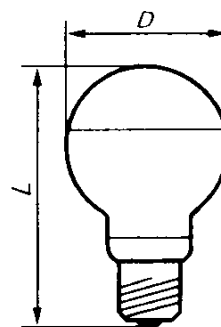


Рис. 2

Рекомендации по эксплуатации.

Положение при эксплуатации ламп ИКЗ 215-225-250-1, ИКЗ 215-225-500 – вертикальное цоколем вверх, ИКЗ 215-225-175, ИКЗ 215-225-175-1, ИКЗ 225-235-250 - произвольное.

Температура на поверхности цоколя при эксплуатации ламп с патронами по ГОСТ 2746 не должна превышать 210°C, температура колбы не должна превышать 420°C.