

Рекомендации по эксплуатации.

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

Характеристики упакованных ламп

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxVxH), мм |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| ИКЗ 215-225-175-1 | 18 | 0,100 | 1,80 | 4,0 | 695x350x192 |
| ИКЗ 215-225-250-1 | 18 | 0,150 | 2,70 | 5,6 | 810x410x230 |
| ИКЗ 225-235-250 | 18 | 0,135 | 2,43 | 5,6 | 810x410x230 |
| ИКЗ 215-225-500 | 10 | 0,215 | 2,15 | 4,9 | 685x280x290 |

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Лампы накаливания специального назначения используются для освещения, подсветки, сигнализации, индикации в различных установках и приборах.

- Лампы накаливания типов РН 55-15, РН 6-30-2, РН 8-20 используются только в качестве ЗИП в различных осветительных и сигнальных приборах;

- Лампа накаливания оптическая типа ОП 6-3 применяется в оптической системе светового указателя электрических измерительных комплексов;

- Лампа накаливания оптическая типа ОП 12-100 применяется в оптических системах станков и различной аппаратуры в качестве ЗИП для ремонта изделий, находящихся в эксплуатации микроскопов;

- Лампа типа РН 220-230-40 предназначена для освещения жарочных шкафов газовых и электрических плит, работоспособна при температурах до 300°C;

- Лампа типа ПВ 110-1500-2 используется для освещения подводных работ и рыбной ловли на глубинах до 150-170 м при температуре окружающей среды от плюс 6°C до 10°C;

- Лампа типа Р40-1,2-1 используется в рудничных электровозных фарах ФРЭ1.1МГ;

- Лампа накаливания типа СГ12,6-20 эксплуатируется в изделиях, работающих при повышенных механических и климатических нагрузках;

- Лампа накаливания типа СГ60-3 эксплуатируется в электрораспределительных щитах пассажирских вагонов, устойчива к механическим нагрузкам;

- Лампы накаливания типа РН60-4,8, РН27-18 эксплуатируются в световых приборах различного назначения при повышенных механических и климатических нагрузках;

- Лампа накаливания типа РН312-50 используются в качестве ЗИП в хирургических приборах, находящихся в эксплуатации.

| Тип лампы | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Средняя продолжительность горения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рисунок |
|---------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|-----|------------|---------|
| | | | | | L | D | | |
| ОП 6-3 | 6 | 3 | 1,5* | 1500 | 34 | 18 | P21d | 1 |
| ОП 12-100 | 12 | 100 | 2500 | 40 | 88 | 45 | 1Ф-С34-1 | 2 |
| ПВ 110-1500-2 | 110 | 1500 | 30000 | 400 | 235 | 132 | E40 | 3 |
| РН 55-15 | 55 | 15 | 80 | 1000 | 60 | 35 | B22d | 4 |
| РН 6-30-2 | 6 | 30 | 390 | 100 | 77 | 43 | E14 | 5 |
| РН 8-20 | 8 | 20 | 265 | 120 | 58 | 21 | B15d/18 | 6 |

| Тип лампы | Напря- жение, В | Мощ- ность, Вт | Световой поток, лм | Средняя продол- жительность го- рения, ч | Размеры, мм | | Тип цоколя | Рису- нок |
|--------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---|----------------|------|---------------|--------------|
| | | | | | L | D | | |
| PH 60-4,8 | 60 | 4.8 | 35 | 430 | 55 | 26 | B15d/18 | 7 |
| PH 27-18 | 27 | 18 | 220 | 215 | 33 | 15,4 | B12s | 8 |
| PH220-230-40 | 225 | 40 | 200 | 1500 | 80 | 45 | E14 | 9 |
| PH3 12-50 | 12 | 50 | 540 | 500 | 78 | 43 | P20d/21 | 10 |
| P40-1,2-1 | 40 | 1,15** | 540 | 800 | 80 | 43 | P20d/21 | 11 |
| СГ 60-3 | 60 | 3,0 | 6,1 | 1100 | 54 | 16,5 | E14 | 12 |
| СГ 12,6-20 | 12,6 | 20 | 140 | - | 36 | 11 | S11/18 | 13 |

* - осевая сила света, кд.

** - сила тока при номинальном напряжении А, не более.

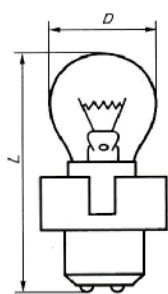


Рис. 1

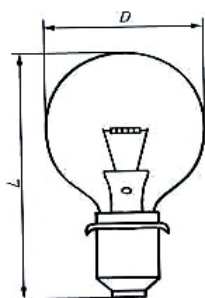


Рис. 2

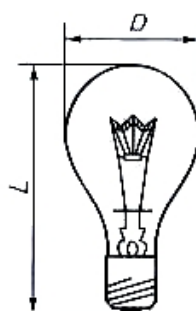


Рис. 3

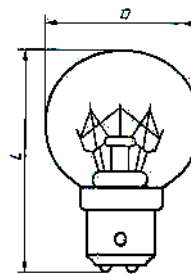


Рис. 4

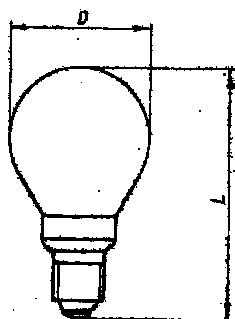


Рис. 5

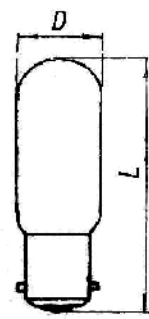


Рис. 6

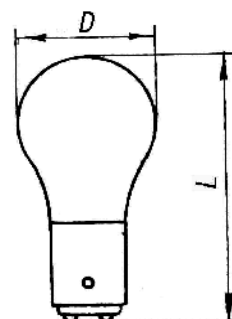


Рис. 7

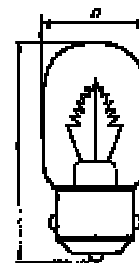


Рис. 8

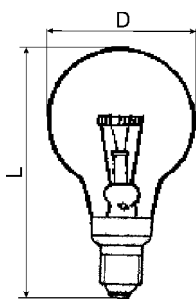


Рис. 9

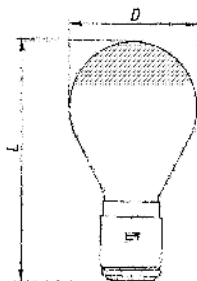


Рис.10

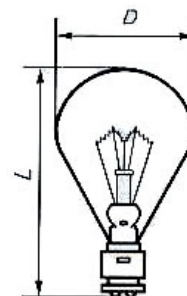


Рис. 11

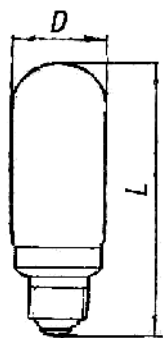


Рис.12

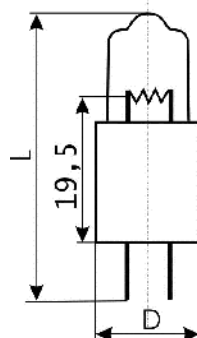


Рис.13

Характеристики упакованных ламп

| Тип лампы | Количество ламп в упаковке, шт. | Вес одной лампы, кг | Вес упакованных ламп, кг | | Габариты упаковки (LxВxН), мм |
|---------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | нетто | брутто | |
| ОП 6-3 | 100 | 0,015 | 1,50 | 1,90 | 381x196x101 |
| ОП 12-100 | 110 | 0,050 | 5,50 | 7,00 | 525x265x215 |
| ПВ 110-1500-2 | 9 | 0,350 | 3,15 | 5,00 | 410x410x260 |
| РН 6-30-2 | 100 | 0,020 | 2,00 | 5,00 | 371x186x101 |
| РН 8-20 | 100 | 0,012 | 1,20 | 1,45 | 381x196x101 |
| РНЗ 12-50 | 120 | 0,027 | 3,24 | 5,00 | 537x230x190 |
| РН 55-15 | 120 | 0,025 | 3,00 | 4,00 | 370x230x185 |
| РН 60-4,8 | 100 | 0,012 | 1,20 | 1,45 | 381x196x101 |
| РН 27-18 | 240 | 0,010 | 2,40 | 3,60 | 235x185x175 |
| РН 220-230-40 | 192 | 0,018 | 3,50 | 6,00 | 570x380x175 |
| Р 40-1,2-1 | 120 | 0,022 | 2,60 | 6,60 | 537x230x190 |
| СГ 12,6-20 | 40 | 0,004 | 0,16 | 0,20 | 235x185x175 |
| СГ 60-3 | 50 | 0,015 | 0,75 | 1,30 | 381x196x101 |

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ГАЛОГЕННЫЕ

Галогенные лампы излучают приятный белый свет с высокой цветовой температурой и отличной цветопередачей. Благодаря этому свету цвета окружающих нас предметов воспринимаются живыми и интенсивными, а многие из них приобретают дополнительный блеск и новый привлекательный вид. Галогенные лампы, рассчитанные на сетевое напряжение, эксплуатируются без трансформаторов. Лампы компактны, допускают возможность прецизионного регулирования светового излучения.

Галогенные лампы - это тепловой источник излучения, поэтому повышение напряжения питания снижает их срок службы. Повышение напряжения на 5 %, хотя и увеличит излучение на 25 %, уменьшит продолжительность горения лампы на 30%.

При эксплуатации ламп для поддержания галогенного цикла температура на поверхности колбы должна быть не менее 250°C и не превышать 800°C. Температура на поверхности штампованной лопатки на против середины вакуумного звена токового ввода не должна превышать 300°C.