

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.

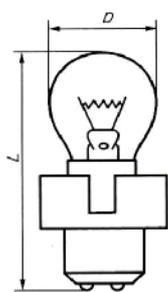


Рис. 1

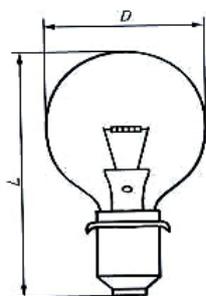


Рис. 2

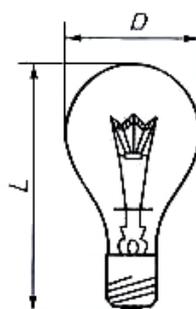


Рис. 3

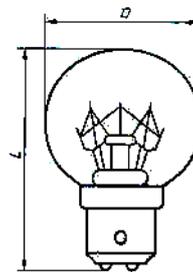


Рис. 4

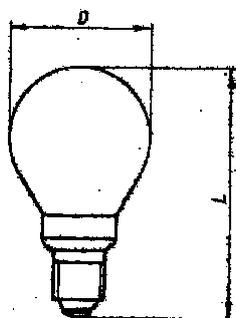


Рис. 5

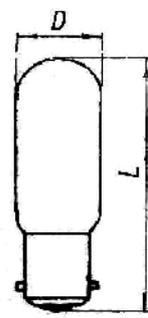


Рис. 6

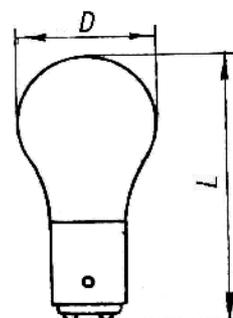


Рис. 7

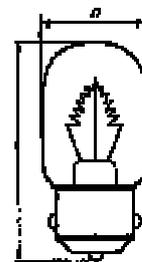


Рис. 8

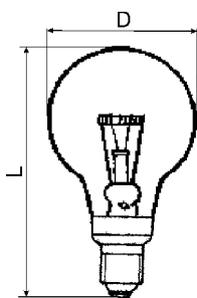


Рис. 9

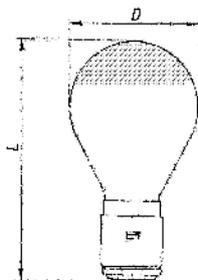


Рис.10

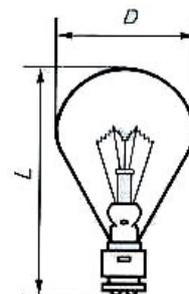


Рис. 11

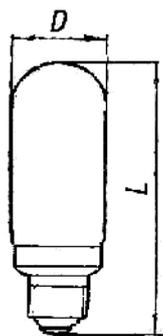


Рис.12

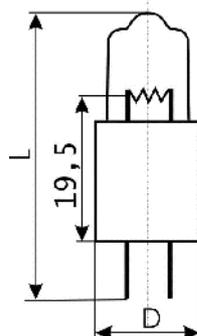


Рис.13

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.