

## 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	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размеры, мм		Тип цоколя	Рисунок
				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 ПОСТАВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Тип лампы	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размеры, мм		Тип цоколя	Рисунок
				L	D		
Б 230-100-1*	230	100	1340	98	55	E27, B22d	1, 2
Б 230-100-2*	230	100	1340	98	50	E27	3
Б 230-100-4*	230	100	1340	95	50	E27, B22d	1, 2
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 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

*\*Не допускаются к обороту на территории РФ (согласно Ф3 от 23 ноября 2009г. №261-ФЗ)*

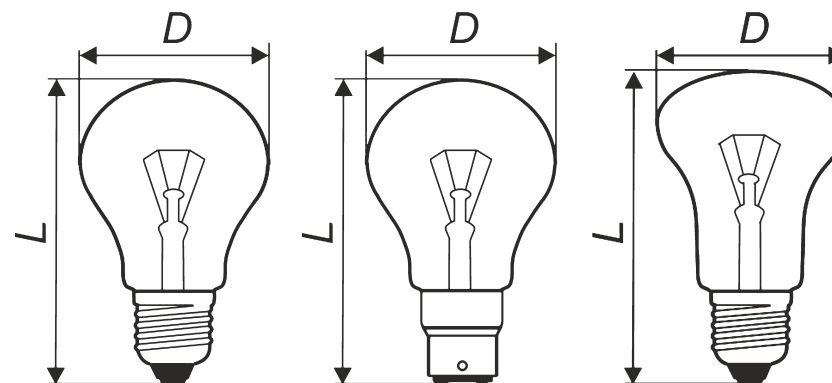
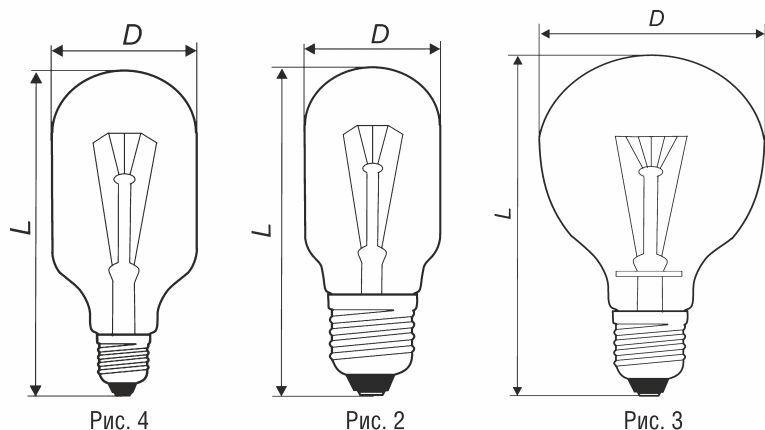


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3



## 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 брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxН), мм
Б 125-135-40	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 125-135-60	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 125-135-95	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-25-1	120	6,00	580 x 355 x 220
Б 230-25-4	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-40-1	120	6,00	580 x 355 x 220
Б 230-40-4	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-60-1	120	6,00	580 x 355 x 220
Б 230-60-4	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-70-2	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-70-4	154	6,50	580 x 355 x 220

## Характеристики упакованных ламп (продолжение)

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxН), мм
Б 230-75-1	120	6,00	580 x 355 x 220
Б 230-75-4	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-95-4	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-100-1	120	6,00	580 x 355 x 220
Б 230-100-4	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-25-2	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-40-2	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-60-2	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-75	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-95-2	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 230-100-2	154	6,50	580 x 355 x 220
Б 240-150	100	6,50	680 x 340 x 280
Б 230-200	100	6,50	680 x 340 x 280
РН 220-230-300-1	90	9,50	645 x 375 x 355
РН 220-230-300-2	90	6,50	670 x 360 x 295
РН 220-230-300-3	90	10,40	645 x 375 x 355
РН 230-240-300	36	6,30	820 x 415 x 205
РН 215-225-500-1	24	5,20	620 x 420 x 265
РН 230-240-500	36	6,30	820 x 415 x 205
РН 220-230-750	10	3,50	685 x 280 x 290
РН 220-230-1000	10	3,50	685 x 280 x 290

## 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	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размеры, мм		Тип цоколя	Рисунок
				L	D		
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 230-40	230	40	400	77	45	E14, E27	3,4
ДШ 230-60	230	60	660	77	45	E14, E27	3,4

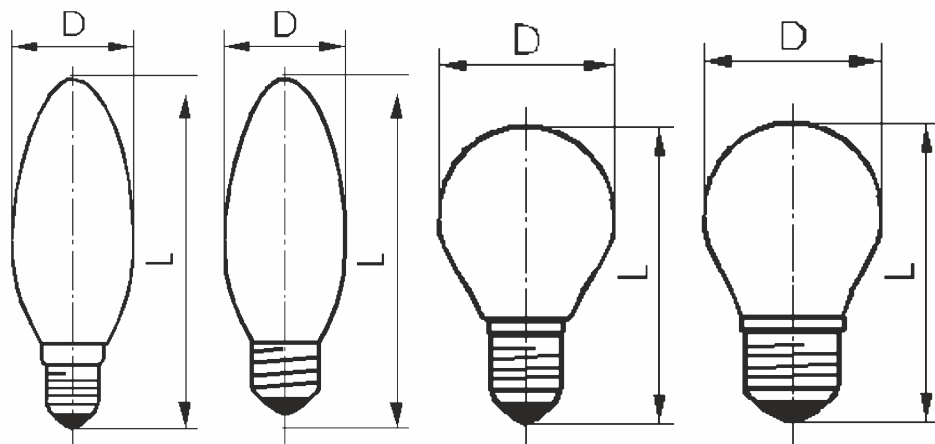


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Положение ламп при эксплуатации:

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

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

## Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxН), мм
ДС 230-40 E14	196	6,20	530x270x245
ДС 230-40 E27	196	6,20	530x270x245
ДС 230-60 E14	196	6,20	530x270x245
ДС 230-60 E27	196	6,20	530x270x245
ДШ 230-40 E14	192	6,20	570x380x190
ДШ 230-40 E27	192	6,20	570x380x190
ДШ 230-60 E14	192	6,20	570x380x190
ДШ 230-60 E27	192	6,20	570x380x190

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЗЕРКАЛЬНЫЕ

Зеркальные лампы накаливания предназначены для освещения помещений с высокими пролетами, освещения витрин и рекламных объектов, используются при фото-, киносъемках 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.

## 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	1
ЗК 125-135-200*	125-135	200	2600	2500	1500	175	126	E27	1
ЗК 125-135-500-2 *	125-135	500	7100	8000	1000	267	160	E40	2
ЗК 215-225-300-1*	215-225	300	3600	3000	1000	262	160	E40	2
ЗК 215-225-500-1*	215-225	500	6400	6200	1000	262	160	E40	2
ЗК 220-230-150-1*	220-230	150	1500	1400	1500	175	126	E27	1
ЗК 220-230-200 *	220-230	200	2150	2100	1500	175	126	E27	1
ЗК 220-230-300 *	220-230	300	3100	2800	1500	175	126	E27	1

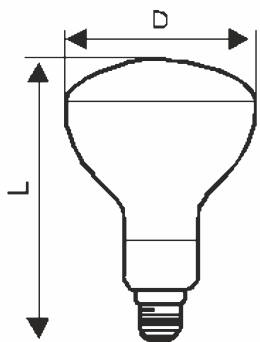


Рис. 1

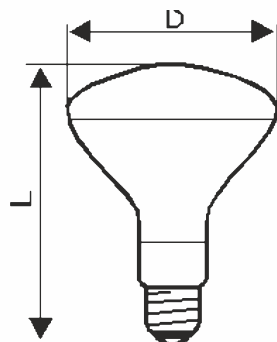


Рис. 2

## 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 брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxН), мм
ЗК125-135-150	18	5,60	810x410x230
ЗК 125-135-200	18	5,60	810x410x230
ЗК 125-135-500-2	8	4,40	650x325x300
ЗК 215-225-300-1	8	4,40	650x325x300
ЗК 215-225-500-1	8	4,40	650x325x300
ЗК220-230-150-1	18	5,60	810x410x230
ЗК 220-230-200	18	5,60	810x410x230
ЗК 220-230-300	18	5,60	810x410x230

## 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

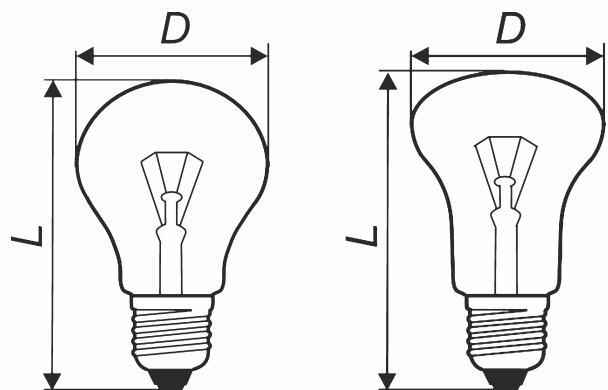


Рис. 1

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 брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxН), мм
МО 12-40	120	6,00	580x355x220
МО 12-60	120	6,00	580x355x220
МО 24-40	154	6,50	580x355x220
МО 24-60	154	6,50	580x355x220
МО 36-25	154	6,50	580x355x220
МО 36-40	154	6,50	580x355x220
МО 36-60	154	6,50	580x355x220
МО 36-95	154	6,50	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

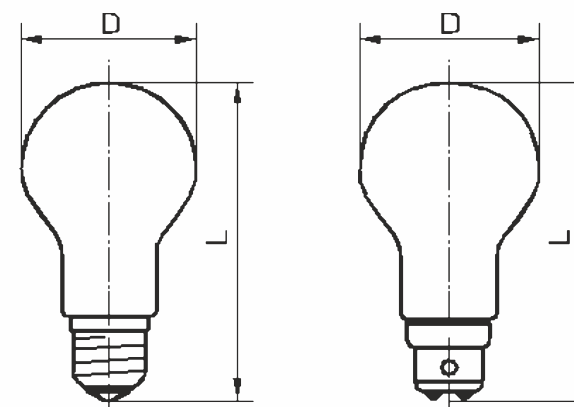


Рис. 1

Рис. 2

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Положение лампы при эксплуатации – горизонтальное.

## Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxН), мм
Г245-255-100С	120	8,00	630x380x240

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ

Лампы типов Ж54-25, Ж54-40, Ж54-60, Ж80-60, Ж110-15, Ж110-25 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

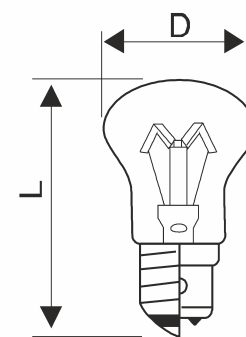


Рис. 1

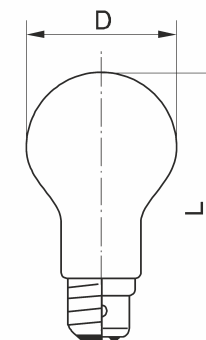


Рис. 2

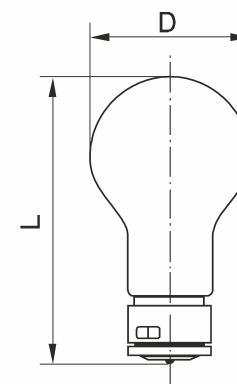


Рис. 3

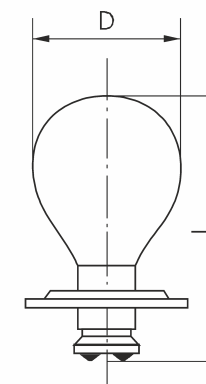


Рис. 4

## 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 брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxН), мм
Ж 54-25	154	6,50	580x360x185
Ж 54-40	120	7,00	630x380x240
Ж 54-60	120	7,00	630x380x240
Ж 80-60	120	6,60	630x380x240
Ж 110-15	154	6,50	580x360x185
Ж 110-25	154	6,50	580x360x185
ЖГ 60-65	120	8,00	560x380x250
ЖГ 120-60	154	8,10	580x360x185
ЖС 12-15	120	6,80	580x367x215
ЖС12-15+15	120	6,80	390x240x155
ЖС 12-25	120	6,80	580x367x215
ЖС12-25+25	120	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	Напряжени, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм		Тип цоколя	Рисунок
					L	D		
C 13-25	13	25	9*	200	57	36	B15d/18	3
C 24-25-1	24	25	310	1000	75	51	E27, B22d	1,2
C 24-40-1	24	40	530	1000	75	51	E27, B22d	1,2
C 24-60-1	24	60	850	700	75	51	E27, B22d	1,2
C 24-60-2	24	60	700	1000	72	51	B22d	2
C 26-25	26	25	400	200	57	36	B15d/18	4
C 27-60-1	24	60	700	1000	72	51	B22d	2
C 110-25-1	110	25	180	1000	75	51	E27, B22d	1,2
C 110-40-1	110	40	305	1000	75	51	E27, B22d	1,2
C 110-60-1	110	60	515	700	75	51	E27, B22d	1,2
C 127-25-1	127	25	200	1000	75	51	E27, B22d	1,2
C 127-40-1	127	40	320	1000	75	51	E27, B22d	1,2
C 127-60-1	127	60	580	1000	75	51	E27, B22d	1,2
C 220-25-1	220	25	155	1000	75	51	E27, B22d	1,2
C 220-40-1	220	40	290	1000	75	51	E27, B22d	1,2
C 220-60-1	220	60	450	700	75	51	E27, B22d	1,2
C 24-25-1H	24	25	14*	1000	75	51	E27	1
C 24-40-1H	24	40	14*	1000	75	51	E27	1
C 24-60-1H	24	60	14*	700	75	51	E27	1
C 24-60-2H	24	60	700	1000	75	51	E27	1
C 27-60-1H	27	60	700	1000	75	51	E27	1
C 110-25-1H	110	25	180	1000	75	51	E27	1
C 110-40-1H	110	40	305	1000	75	51	E27	1
C 110-60-1H	110	60	515	700	75	51	E27	1
C 127-25-1H	127	25	12*	1000	75	51	E27	1
C 127-40-1H	127	40	26*	1000	75	51	E27	1
C 127-60-1H	127	60	32*	1000	75	51	E27	1
C 127-80H	127	80	700	1000	90	56	E27	5
C 127-80-2H	127	80	700	1000	90	56	E27	5
C 220-25-1H	220	25	12*	1000	75	51	E27	1
C 220-40-1H	220	40	22*	1000	75	51	E27	1
C 220-60-1H	220	60	38*	700	75	51	E27	1

Тип лампы	Напряжени, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм		Тип цоколя	Рисунок
					L	D		
C 220-80H	220	80	700	1000	90	56	E27	5
C 220-80-2H	220	80	700	1000	90	56	E27	5
C 127-100H	127	100	1100	1000	111	66	E27	5
C127-100	127	100	1100	1000	111	66	E27	5
C 220-100H	220	100	930	1000	111	66	E27	5
C 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

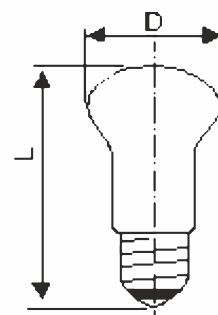


Рис. 1

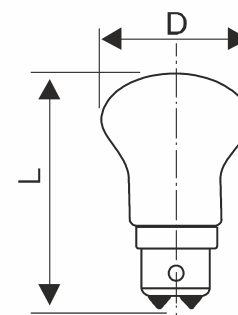


Рис. 2

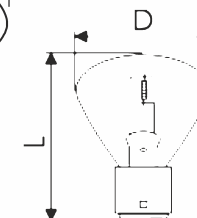


Рис. 3

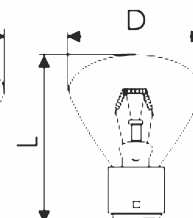


Рис. 4

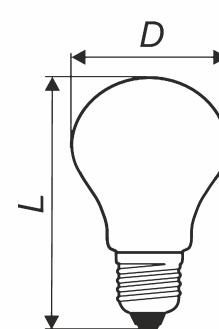


Рис. 5

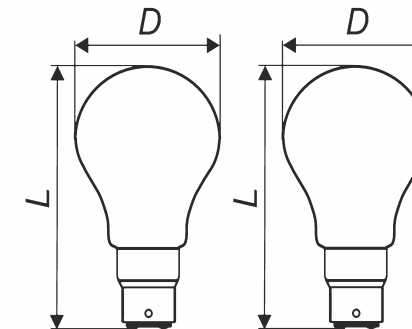


Рис. 6

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Положение ламп при эксплуатации:  
C24-60-2, C24-60-2H – вертикально цоколем вниз; для остальных ламп - произвольно.

### Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxH), мм
C 13-25	120	3,10	370x230x185
C 24-25-1	154	8,40	580x360x185
C 24-40-1	154	8,40	580x360x185
C 24-60-1	154	8,40	580x360x185
C 24-60-2	154	8,40	580x360x185
C 26-25	120	2,50	370x230x185
C 27-60-1	154	8,40	580x360x185
C 110-25-1	154	9,20	580x360x185
C 110-40-1	154	9,20	580x360x185
C 110-60-1	154	9,20	580x360x185
C 127-25-1	154	9,20	580x360x185
C 127-40-1	154	9,20	580x360x185
C 127-60-1	154	8,40	580x360x185
C 220-25-1	154	9,20	580x360x185
C 220-40-1	154	9,20	580x360x185
C 220-60-1	154	9,20	580x360x185
C 24-25-1H	154	8,40	580x360x185
C 24-40-1H	154	8,40	580x360x185
C 24-60-1H	154	8,40	580x360x185
C 24-60-2H	154	8,40	580x360x185
C 27-60-1H	154	8,40	580x360x185
C 110-25-1H	154	9,20	580x360x185
C 110-40-1H	154	9,20	580x360x185
C 110-60-1H	154	9,20	580x360x185
C 127-25-1H	154	9,20	580x360x185
C 127-40-1H	154	9,20	580x360x185
C 127-60-1H	154	8,40	580x360x185
C 127-80H	120	6,20	600x380x250
C 127-80-2H	120	6,20	580x367x215
C 220-25-1H	154	9,20	580x360x185
C 220-40-1H	154	9,20	580x360x185
C 220-60-1H	154	9,20	580x360x185
C 220-80H	120	6,20	600x380x250
C 220-80-2H	120	6,20	580x367x215
C 127-100H	120	8,00	630x380x240
C127-100	120	8,00	630x380x240
C 220-100H	120	8,00	630x380x240
C 220-100	120	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, не более		Тип цоколя	Рисунок
						L	D		
CM 7,5-9	7,5	9	50	-	250	51,0	26,0	B15d	1
CM 27-18	27	18	220	-	150	33,0	15,4	B12s	2
CM 28-80	28	80	-	12*	75	71,0	39,0	P30d/10.3-1	3
CM3 28-20-1	28	20	200	-	100	51,0	26,0	B15s	4
CM3 28-23	28	23	-	60**	75	58,0	28,0	P30d/10.3-1	5
CM3 28-28-1	28	28	-	235****	100	54,0	33,0	BAY15s/18	7
CM3 28-60	28	60	-	10000***	100	72,0	48,0	P20d/21	9
CM3 28-70	28	70	-	1000**	75	70,0	38,0	P20d/21	8
CM3 28-24	28	24	225	-	100	51,0	31	B15d/18	6

\* - габаритная яркость  $\times 10^6$ , кд/м<sup>2</sup>;

\*\* - осевая сила света, кд;

\*\*\* - максимальная сила света, кд.

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

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Положение ламп при эксплуатации – произвольное.

### Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxH), мм
CM 7,5-9	100	4,50	381x196x101
CM 27-18	240	3,60	235x185x175
CM3 28-20-1	100	1,90	381x196x101
CM3 28-23	50	2,20	300x300x73
CM3 28-28-1	50	1,70	381x196x101
CM3 28-60	100	5,30	445x215x185
CM3 28-70	120	5,00	370x230x185
CM 28-80	120	3,20	370x230x185
CM3 28-24	100	2,00	381x196x101



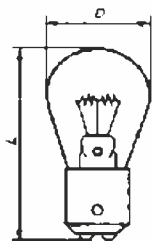


Рис. 1

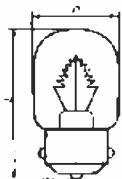


Рис. 2

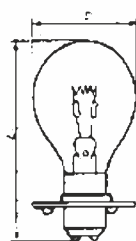


Рис. 3

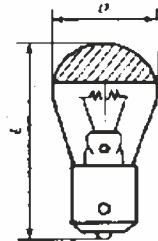


Рис. 4

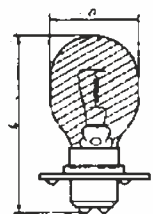


Рис. 5

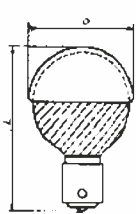


Рис. 6

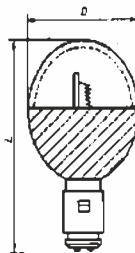


Рис. 7

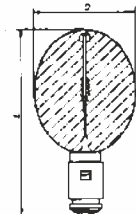


Рис. 8

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ПРОЖЕКТОРНЫЕ

Пржекторные 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	18,0x106**	5*	110	61	P28s/24	10
ПЖ 24-100-1	24	100	18,0x106**	5	110	61	P28s/24	10
ПЖ 24-220	24	220	30,0x106**	5*	114	61	P28s/24	10
ПЖ24-220-1	24	220	30,0x106**	5	114	61	P28s/24	10
ПЖ 24-340	24	340	30,0x106**	5*	122	66	P40s/41	10
ПЖ 24-340-1	24	340	30,0x106**	5*	115	66	P28s/24	10
ПЖ 24-340-2	24	340	30,0x106**	5	115	66	P28s/24	10
ПЖ24-340-3	24	340	30,0x106**	5	122	66	P40s/41	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
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

Тип лампы	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм		Тип цоколя	Рисунок
					L	D		
ПЖ 220-500-5	220	500	7600	400	195	91	E40	6
ПЖ 220-600	220	600	9300	200 *	195	112	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

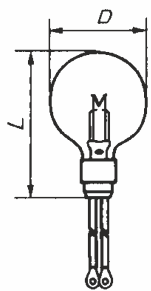


Рис. 1

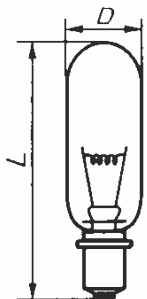


Рис. 2

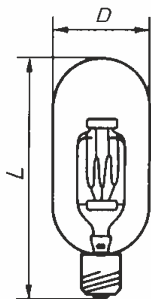


Рис. 3

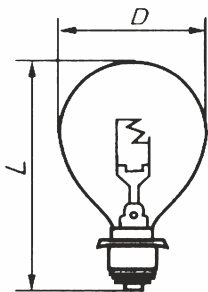


Рис. 4

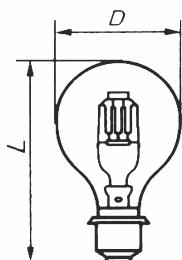


Рис. 5

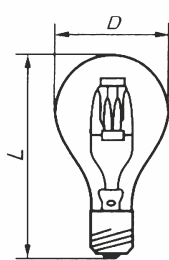


Рис. 6

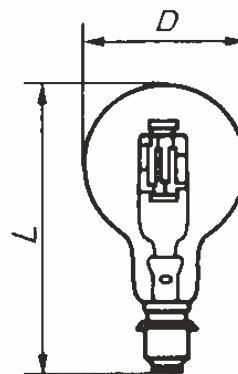


Рис. 9

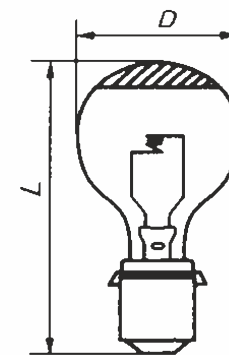


Рис. 7

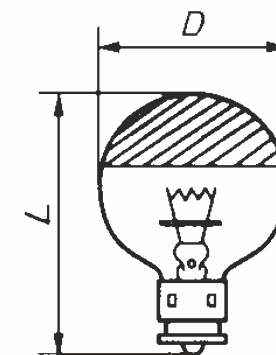


Рис. 8

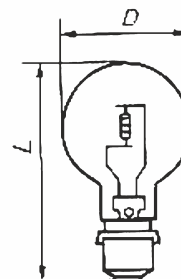


Рис. 10

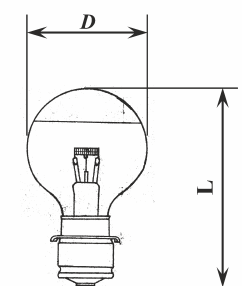


Рис. 11

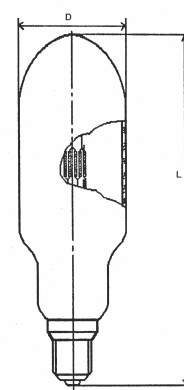


Рис. 12

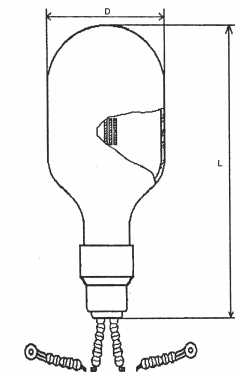


Рис. 13

## 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, ПЖ24-100-1, ПЖ24-220, ПЖ24-220-1, ПЖ24-340, ПЖ24-340-1, ПЖ24-340-2, ПЖ24-340-3 – горизонтальное;

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

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  $45^\circ$  вниз до  $90^\circ$ ;

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  $135^\circ$ ;

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

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  $90^\circ$ ;

ПЖ 26-200 – произвольное.

## Характеристики упакованных ламп

Тип ламп	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxН), мм
ПЖЗ 13,5-110	50	4,00	345x345x280
ПЖ 24-100	120	10,14	630x380x240
ПЖ 24-100-1	120	10,14	630x380x240
ПЖЗ 24-200	50	8,70	345x345x280
ПЖ 24-220	120	10,14	630x380x240
ПЖ 24-220-1	120	10,14	630x380x240
ПЖЗ 24-250-3	50	9,64	415x415x357
ПЖ 24-340	100	10,00	680x340x280
ПЖ 24-340-1	100	10,00	680x340x280
ПЖ 24-340-2	100	10,00	680x340x280

## Характеристики упакованных ламп (продолжение)

Тип ламп	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг, не более	Габариты упаковки (LxВxН), мм
ПЖ 24-340-3	100	10,00	680x340x280
ПЖЗ 24-500-3	18	6,07	695x350x192
ПЖ 24-1000	9	4,30	410x410x220
ПЖЗ 24-1000	9	4,30	410x410x220
ПЖ 26-200	120	12,00	630x380x240
ПЖЗ 27-110	50	4,00	345x345x280
ПЖ 50-500-1	40	4,80	580x360x185
ПЖ 75-600	40	6,40	580x360x185
ПЖ 110-500	100	8,00	410x345x310
ПЖ 110-1000	40	10,80	735x295x285
ПЖ 110-1500	15	6,90	590x360x265
ПЖ 110-3700	6	8,30	500x340x410
ПЖ 110-5000	4	9,90	420x420x510
ПЖ 127-500	15	4,00	590x360x265
ПЖ 127-1000	15	6,60	590x360x265
ПЖ 127-1000-1	15	5,10	590x360x265
ПЖ 220-100-1	40	5,00	480x360x160
ПЖ 220-200	40	5,00	480x380x295
ПЖ 220-300-1	40	5,00	480x380x295
ПЖ 220-400	36	9,60	820x415x205
ПЖ 220-500	100	9,60	410x345x310
ПЖ 220-500-4	36	9,90	820x415x205
ПЖ 220-500-5	36	9,90	820x415x205
ПЖ 220-600	15	5,90	590x360x265
ПЖ 220-1000	40	10,80	735x295x285
ПЖ 220-1000-2	36	9,90	820x415x205
ПЖ 220-1000-4	15	6,60	590x360x265
ПЖ 220-1000-5	15	5,10	590x360x265
ПЖ 220-1100	9	4,30	410x410x220
ПЖ 230-1000	10	5,80	685x280x290