

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ПРОЖЕКТОРНЫЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НТРД.675000.001 РЭ

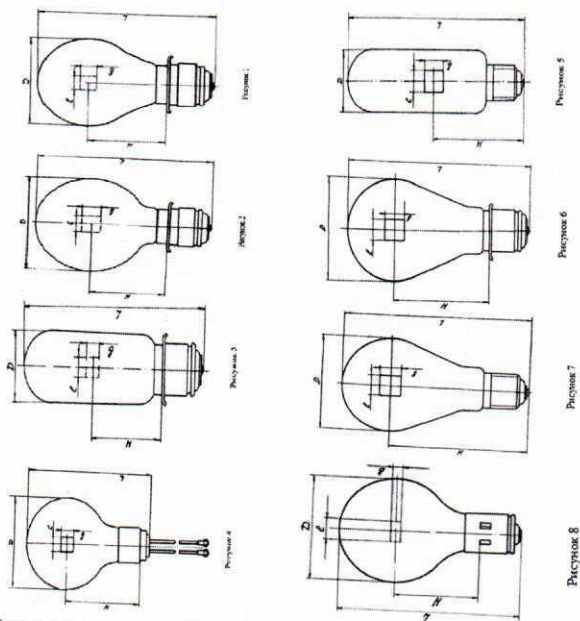
Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на лампы накаливания прожекторные (в дальнейшем именуемые «лампы»). Лампы типов ПЖЗ 24-200, ПЖ 110-500, ПЖ 110-1000, ПЖ 110-1500, ПЖ 127-500, ПЖ 127-1000, ПЖ 127-1000-1, ПЖ 220-500, ПЖ 220-500-4, ПЖ 220-500-5, ПЖ 220-1000, ПЖ 220-1000-2, ПЖ 220-1000-4, ПЖ 220-1000-5, изготавливаются по ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ; ПЖ 50-500-1, ПЖ 75-600 изготавливаются по ТУ 16-87 ИФМР.675000.003 ТУ; ПЖ 220-400, ПЖ 220-600, ПЖ 220-1100 изготавливаются по ТУ 16-87 ИФМР.675438.001 ТУ; ПЖ 110-5000-1 изготавливаются по ТУ 16-535.903-80.

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Лампы непригодны для освещения пространства в быту и предназначены:

- ПЖЗ 24-200, ПЖ 110-500, ПЖ 110-1000, ПЖ 110-1500, ПЖ 127-500, ПЖ 127-1000, ПЖ 127-1000-1, ПЖ 220-500, ПЖ 220-500-4, ПЖ 220-500-5, ПЖ 220-1000, ПЖ 220-1000-2, ПЖ 220-1000-4, ПЖ 220-1000-5 для использования в оборудовании на морских и речных судах от сети постоянного и переменного тока частоты 50 Гц при номинальном напряжении;
- ПЖ 50-500-1, ПЖ 75-600 для использования в оборудовании для железнодорожного транспорта от сети постоянного или переменного тока частоты 50 Гц при номинальном напряжении;
- ПЖ 220-400, ПЖ 220-600, ПЖ 220-1100 для декоративной подсветки фасадов зданий, архитектурных сооружений от сети постоянного и переменного тока частоты 50 Гц при номинальном напряжении;
- ПЖ 110-5000-1 для использования в электрических сетях постоянного или переменного тока частоты 50 Гц в качестве запасных частей.

1.2 Общий вид, габаритные и присоединительные размеры, тип цоколя, размеры тела накала, напряжение и мощность указаны в таблице 1 и на рисунках 1-8.



1.3 Лампы могут работать как на переменном, так и на постоянном токе.

Кратковременные колебания напряжения допускаются в пределах $\pm 2\%$ от номинального.

1.4 Соответствие ламп требованиям технических регламентов указано в таблице 1.

2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

2.1 Стабилизировать напряжение при наличии колебания в сети, так как резкое колебание напряжения может привести к преждевременному выходу лампы из строя.

2.2 Эксплуатировать лампы только в рабочем положении, за которое принимается:

- для лампы типа ПЖЗ 24-200 - горизонтальное, с допустимым отклонением от горизонтального вверх до 45° , вниз до 90° ;

- для лампы типов ПЖ 127-500, ПЖ 220-400, ПЖ 220-600, ПЖ 220-1100 - горизонтальное, с допустимым отклонением от этого положения на угол $\pm 45^\circ$, при этом токовые вводы лампы типа ПЖ 127-500 и плоскость токовых вводов лампы ПЖ 220-400, ПЖ 220-600, ПЖ 220-1100 должны располагаться в горизонтальной плоскости;

- для лампы типов ПЖ 127-1000, ПЖ 127-1000-1, ПЖ 220-1000-4, ПЖ 220-1000-5 - вертикальное, цоколем вниз, с допустимым отклонением от этого положения на угол до 90° ;

- для лампы типов ПЖ 50-500-1, ПЖ 75-600, ПЖ 110-500, ПЖ 110-1000, ПЖ 110-1500, ПЖ 220-500, ПЖ 220-1000, ПЖ 220-1000-2 - вертикальное, цоколем вниз, с допустимым отклонением от этого положения на угол $\pm 15^\circ$;

- для лампы типов ПЖ 220-500-4, ПЖ 220-500-5 - горизонтальное с допустимым отклонением в вертикальной плоскости на угол $\pm 45^\circ$, тело накала при этом должно находиться в вертикальной плоскости;

- для лампы типа ПЖ 110-5000-1 - вертикальное, цоколем вниз, с допустимым отклонением от этого положения на угол, не превышающий 15° . Наклон лампы допускается только в направлении, перпендикулярном плоскости электродов, при этом наклон допускается только в положении, при котором спираль располагается над электродами.

2.3 Во избежание быстрого понижения светового потока лампы ПЖ 110-5000-1, периодически очищайте внутреннюю поверхность колбы вольфрамовым порошком, находящимся внутри лампы. Для этого необходимо вынуть лампу из прожектора, осторожно повернуть в руках таким образом, чтобы находящийся внутри колбы вольфрамовый очиститель касался стенки колбы и при своем движении увлекал за собой темный налет, осевший на внутренней поверхности колбы при работе лампы. При чистке внутренней поверхности колб не допускайте попадания очистителя между витками спирали и ее поверхности.

При эксплуатации лампы, во избежание сильного перегрева цоколя и его отделения от колбы, необходимо предусмотреть вентиляцию, чтобы температура окружающей среды не превышала 25°C .

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Предохраняйте лампы во время работы от резких механических воздействий, так как это может вызвать разрушение тела накала и колбы.

3.2 Категорически запрещается установка и замена лампы под напряжением во избежание ожога и поражения электрическим током.

3.3 Запрещается эксплуатация лампы вне приборов без специального ограждения.

3.4 При повреждении лампы в помещении, где находятся люди, достаточно тщательно собрать все осколки во избежание пореза.

3.5 При обнаружении неисправности, обесточьте лампу и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.

3.6 Дополнительное обслуживание ламп после их установки в соответствующий светильник и в процессе эксплуатации не требуется (кроме ламп ПЖ 110-5000-1).

4 ХРАНЕНИЕ

4.1 Условия хранения для ламп по ТУ 16-87 ИФМР.675438.001 должны соответствовать условиям 1 (Л) ГОСТ 15150; для ламп по ТУ 16-535.903-80 должны соответствовать группе 1 ГОСТ 15150; для ламп по ТУ 16-87 ИФМР.675000.003 ТУ и ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ должны соответствовать условиям 2 (С) ГОСТ 15150.

4.2 Высота штабеля ящиков с лампами при хранении должны быть не более 2.7 м по ГОСТ 25834.

4.3 Срок хранения ламп с момента изготовления: для ламп ПЖ 220-400, ПЖ 220-600, ПЖ 220-1100-4 года; ПЖ 110-5000-1 – 1,5 года; для ламп ПЖ 110-500, ПЖ 110-1000, ПЖ 110-1500, ПЖ 127-1000-1, ПЖ 220-500, ПЖ 220-500-5, ПЖ 220-1000, ПЖ 220-1000-2, ПЖ 220-1000-5 -2 года; для ламп ПЖ 127-500, ПЖ 127-1000, ПЖ 220-500-4, ПЖЗ 24-200, ПЖ 220-1000-4, ПЖ 50-500-1, ПЖ 75-600-3 года.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 Транспортирование ламп в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – условиям 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

6.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие ламп требованиям нормативного документа при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации:

1 месяц, с момента ввода ламп в эксплуатацию для ламп ПЖ 110-5000-1, ПЖ 110-1000, ПЖ 127-1000, ПЖ 127-1000-1, ПЖ 220-1000-4, ПЖ 220-1000-5, ПЖЗ 24-200; 2 месяца, с момента ввода ламп в эксплуатацию для ламп ПЖ 110-500, ПЖ 110-1500, ПЖ 127-500, ПЖ 220-500, ПЖ 220-500-4, ПЖ 220-500-5, ПЖ 220-1000, ПЖ 220-1000-2, ПЖ 220-400, ПЖ 220-600, ПЖ 220-1100; 3 месяца, с момента ввода ламп в эксплуатацию для ламп ПЖ 50-500-1, ПЖ 75-600.

6.2 При нарушении потребителем условий эксплуатации или условий транспортирования и хранения изготовитель освобождается от ответственности за гарантийные обязательства.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Лампы утилизируются как обычные бытовые отходы.

8 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Страна-изготовитель: Россия.

Адрес предприятия-изготовителя:

430034, Россия, Республика Мордовия,

г. Саранск, улица Лодыгина, д. 5,

помещение 25, строение 2.

ООО «ССЗ «Лисма»

Тел.: (8342) 77-70-66

Факс: (8342) 77-70-33

e-mail: info@lisma.su

www.lisma.su

Таблица 1

Единый образец наименования	Тип лампы	Обозначение ТУ	Кли-ков исполне- ние	Напря- жение, В	Мощ- ность, Вт	Световой поток, лм	Срок службы, ч	Тип цоколя по ГОСТ 17100	Габаритные и присоединитель- ные размеры, мм			Размеры тела накала, мм*			Номер рисунка
									D	L	H	l	b		
EAC	ПЖЗ 24-200	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ	O4.2	24	200	4500	70	В 24s-3	61	98	47±2,0	10,0	6,0	11	
	ПЖЗ 24-250-3	ТУ 16-87 ИФМР.675000.003 ТУ		24	250	5800	100	P40s/41	81	145	65±3,0	5,0	7,0	1	
	ПЖЗ 24-500-3	ТУ 16-87 ИФМР.675000.003 ТУ		24	500	13200	150	P40s/41	112	170	70±3,0	8,0	9,0	2	
	ПЖЗ 24-1000	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ		24	1000	28500	150	S39/46x47	132	190	105±3,0	14,0	14,0	5	
	ПЖЗ 24-1000	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ		24	1000	29000	150	S39/46x47	132	190	105±3,0	14,0	14,0	5	
	ПЖ 75-600	ТУ 16-87 ИФМР.675000.003 ТУ		50	500	11100	560	P40s/41	68	185	60±1,0	12,0	8,0	3	
	ПЖ 110-500			75	600	13400	250	P40s/41	68	185	60±1,5	14,5	8,5	3	
	ПЖ 110-1000			110	500	10500	170	E27/27	66	140	75±5,0	13,5	14,5	8	
	ПЖ 110-1500	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ		110	1000	22200	150	E40/45	71	245	135±5,0	21,0	18,0	6	
	ПЖ 110-5000-1	ТУ 16-535.903-80		110	1500	34500	175	E40/45	112	210	135±5,0	23,0	17,5	8	
EAC	ПЖ 127-500		UXL4	110	5000	127500	125	S60/86x82	205	360	250±8,0	55,0	21,0	5	
	ПЖ 127-1000			127	500	8500	400	P40s/41**	112	195	95±3	12	18	7	
	ПЖ 127-1000-1	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ		127	1000	19000	125	P40s/41	112	195	105±2	24	18	7	
	ПЖ 220-400	ТУ 16-87 ИФМР.675438.001 ТУ		127	1000	19000	125	E40/45	112	195	140±5	24	18	8	
	ПЖ 220-500			220	400	5000	200	P40s/41	91	180	85±2	11	15,5	1	
	ПЖ 220-500-4			220	500	10500	170	E27/27	66	140	75±5	18	18	8	
	ПЖ 220-500-5	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ		220	500	7600	400	P40s/41	91	195	95±2,0	34,0	15,0	7	
	ПЖ 220-600	ТУ 16-87 ИФМР.675438.001 ТУ		220	500	7600	400	E40/45	91	195	140±4,0	34,0	15,0	8	
	ПЖ 220-1000	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ		220	600	9300	200	P40s/41	111	195	95±2,0	12,5	18,0	1	
	ПЖ 220-1000-2			220	1000	21000	200	E40/45	71	245	135±5,0	26,0	18,0	6	
EAC	ПЖ 220-1000-4	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ	O2	220	1000	21000	200	E40/45	112	195	135±5,0	24,0	20,0	8	
	ПЖ 220-1000-5	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ		220	1000	18550	100	P40s/41	112	195	105±5,0	26,0	20,0	7	
	ПЖ 220-1000-5	ТУ 16-87 ИФМР.675438.001 ТУ		220	1000	18550	100	E40/45	112	195	140±5,0	26,0	20,0	9	
	ПЖ 220-1000	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ		220	1100	17350	200	P40s/41	132	220	105±5,0	13,0	27,0	2	
	ПЖ 230-1000	ТУ 16-87 ИФМР.675000.005 ТУ		220	1000	17200	500	P40s/41	134	230	105±3	54	21	10	

* - Размеры тела накала являются справочными

** - По требованию потребителя допускается изготовление лампы ПЖ 127-500 с цоколем E40/45, при этом H=130±5,0 (рисунок 8)