

Л А М П Ы
накаливания галогенные

Инструкция по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Лампы накаливания галогенные предназначены:

а) для кино, фототелевизионного освещения: КГ 110-500-1, КГ 110-1000, КГ 220-500, КГ 220-1000-3, КГ 220-2000-2 (рис.1), КГ 110-500, КГ 110-1000-1, КГ 220-500-1, КГ 220-1000-4, КГ 220-2000-3 (рис.2): КГ 110-2000, КГ 220-2000-5 (рис.3), КГ 110-10000, КГ 220-10000, КГ 110-5000, КГ 220-5000 (рис.4).

б) для общего освещения: КГ 220-1000-5*, КГ 220-1500*, КГ 220-2000-4, (рис.1,2), КГ 220-230-5000, КГ 220-230-10000 (рис.4).

в) для создания лучистого потока в ближней инфракрасной области спектра с применением в аппаратах термоэкспонирования и термических установках: КГТ 220-600, КГТ 220-1000, КГТ 220-1000-1, КГТ 220-2200, КГТ 127-600, КГТ 380-3300 (рис.1): КГТ 220-1300, КГТ 220-1800 (рис.3), КГТД 220-1000-2 (рис.6), КГТО 380-7500, КГТО 380-7500-1, КГТО 220-2500, КГТО 220-2500-1, КГТО 220-2500-2 (рис.7), КГ 220-1800-1, КП 220-1650-2 (рис.5), КГТ 380/6000 (рис.9).

г) для использования в электрографических аппаратах: КГД 220-850, КГ 220-360, КГ 220-425 (рис.2), КГТД 220-1000-3 (рис.8), КГД 110-600 (рис.2).

В условных обозначениях типа ламп буквы обозначают: КГ - кварцевая галогенная, Т - термоизлучатель, Д - дифференциального излучения, П - произвольного положения горения, О - с отогнутыми концами.

1,2,3,4,5 - отличительная особенность от базовой модели.

2. КОНСТРУКЦИЯ

2.1. Лампы представляют собой цилиндрическую кварцевую колбу с тоководами, заваренными на концах (рис.1-4,8,9). Моноспиральное тело накала расположено соосно с колбой. Лампы наполнены инертным газом с добавкой галогенного соединения.

2.2. Лампы (рис.5) выполнены с односторонним расположением тоководов.

2.3. Лампа (рис.6) имеет дополнительную кварцевую трубку, приваренную с двух концов к колбе параллельно ее оси.

2.4. Лампы (рис.7) представляют собой цилиндрическую кварцевую колбу с отогнутыми концами.

2.5. Габаритные и присоединительные размеры, а также основные параметры ламп приведены в таблице.

2.6. Вид климатического исполнения и код ОКП указаны на этикетке.

2.7. Рабочая часть тела накала (1) ламп КГТ 220-1000 состоит из несветящегося участка (240мм) в центре и светящихся участков по краям.

3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

3.1. Лампы работают от сети постоянного или переменного тока частоты 50 Гц при номинальном напряжении. Кратковременные колебания напряжения не должны превышать 2 процентов номинального, для лампы КГТ 380/6000-15%. Превышения напряжения вызывает резкое сокращение продолжительности горения.

3.2. Рабочее положение ламп - горизонтальное. Допустимое отклонение от горизонтального положения в град. указаны в таблице.

Примечание. Рабочее положение ламп типа:

1. КГТД 220-1000-2 - вертикальное.
2. КГП 220-1650-2, КГ 220-1800-1 - произвольное.

3.3. Допустимые значения температур на поверхности колбы и поверхности штампованной лопатки против середины вакуумного звена вывода указаны в таблице.

3.4. При эксплуатации ламп не следует изгибать выводы на расстоянии менее 10 мм от цоколей.

Примечание. Для ламп типа КГТ 380/6000 - применять принудительное охлаждение лопатки.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Запрещается эксплуатация ламп вне прибора без специального ограждения.

4.2. Запрещается установка и замена ламп под напряжением.

4.3. Установку и замену ламп производить в защитных очках.

4.4. Хранить и переносить лампы в индивидуальной упаковке.

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ

5.1. При установке ламп в приборе обеспечить надежный контакт между контактирующими поверхностями лампы и патронов прибора. Неплотный контакт приводит к перегреву цоколя и электродов, что ведет к преждевременному выходу ламп из строя.

5.2. После установки лампы в прибор перед включением поверхность колбы необходимо протереть ватой, смоченной спиртом или ацетоном для обезжиривания с целью предотвращения кристаллизации кварцевого стекла, приводящей к разрушению колбы.

5.3. При установке ламп необходимо предохранять лопатку лампы от крутящих и сдавливающих усилий во избежание ее треска и поломки выводов.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Условия транспортирования ящиков с упакованными лампами должны соответствовать группе "Л" ГОСТ 23216-78 в том числе в части воздействия климатических факторов внешней среды - группе условий хранения 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

6.2. Условия хранения ламп должны соответствовать группе условий хранения 1 (Л) ГОСТ 15150-69.

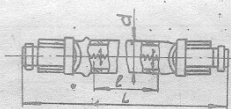


Рис. 1

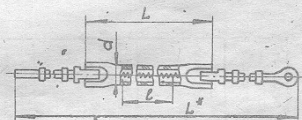


Рис. 3

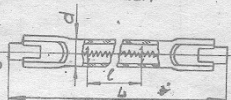


Рис. 2

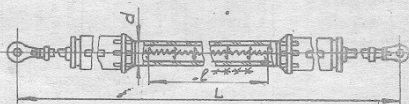


Рис. 4

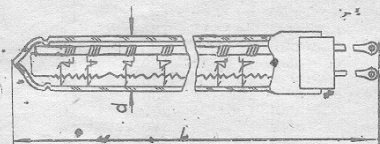


Рис. 5

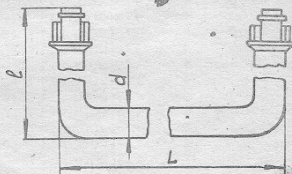


Рис. 7

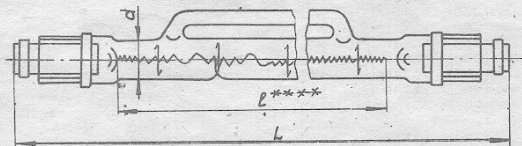


Рис. 6

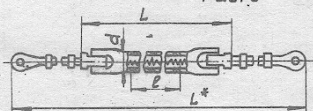


Рис. 8

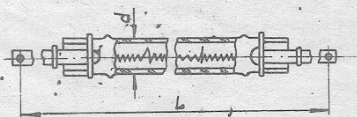


Рис. 9

№№ д/а	Тип аэро	Имя, фамилия	Новые, выданы				Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Средняя годовая температура границы	Габаритная и аэродинамическая размеры, мм				Испыт. размах
			Испытание, В	Минимум, П	Средняя точка, Л	Максимум, К														Г	Б	В	Д	
1.	КГ 110-500	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	110 500	15000	400	3200	4	473(200)	1173(600)	623(350)	64****	132	11	2									
2.	КГ 110-500-1	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	110 500	15000	400	3200	4	473(200)	1173(600)	623(350)	64****	132	11	2									
3.	КГ 110-1000	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	110 1000	28000	500	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	64****	180	11	1									
4.	КГ 110-1000-1	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	110 1000	28000	500	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	64****	180	11	1									
5.	КГ 110-2000	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	110 2000	52000	600	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	64****	180	11	2									
6.	КГ 220-500	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	220 500	14000	150	3200	4	473(200)	1173(600)	623(350)	105****	262/470*	15	3									
7.	КГ 220-500-1	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	220 500	14000	150	3200	4	473(200)	1173(600)	623(350)	105****	132	11	1									
8.	КГ 220-1000-3	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	220 1000	26000	400	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	77****	132	11	2									
9.	КГ 220-1000-4	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	220 1000	26000	400	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	77****	180	11	1									
10.	КГ 220-2000-2	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	220 2000	54900	450	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	110****	180	11	2									
11.	КГ 220-2000-3	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	220 2000	54900	450	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	110****	180	11	2									
12.	КГ 220-2000-5	ТФ16-80	ИМР.675000.009ТУ	220 2000	54900	450	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	160****	236	11	1									
13.	КГ 110-10000	ТФ 16-845.174-78		110 10000	265000	570	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	160****	236	11	2									
14.	КГ 220-10000	ТФ 16-835.741-80		220 10000	260000	2000	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	273	880/1250*	37	4									
15.	КГ 220-1000-3	ТФ 16-875.009-83		220 1000	22000	2000	-	4	473(200)	1173(900)	623(350)	110****	191	12	2									
16.	КГ 220-1800	ТФ 16-875.009-83		220 1800	33000	2000	-	4	473(200)	1173(900)	623(350)	168****	256	12	2									
17.	КГ 220-2000-1	ТФ 16-875.009-83		220 2000	44000	2000	-	4	473(200)	1173(900)	623(350)	260****	337	12	2									
18.	КГ 220-500	ОСТ 160.535.024-78		220 500	-	2000	2000	5	523(250)	1073(600)	573(300)	457****	500	12	1									
19.	КГ 220-1000	ОСТ 160.535.024-78		220 1000	-	2000	2000	5	523(250)	1073(600)	573(300)	457****	500	12	1									
20.	КГ 220-1000-1	ОСТ 160.535.024-78		220 1000	-	1000	2000	5	523(250)	1073(600)	573(300)	457****	500	12	1									
21.	КГ 220-1800	ОСТ 160.535.024-78		220 1800	-	2000	2000	5	523(250)	1073(600)	573(300)	300****	375	12	1									
22.	КГ 220-1800	ОСТ 160.535.024-78		220 1800	-	2000	2000	5	523(250)	1073(600)	573(300)	300****	375	12	1									
23.	КГ 220-2500	ОСТ 160.535.024-78		220 2500	-	2000	2000	5	523(250)	1073(600)	573(300)	300****	375	12	1									
24.	КГ 220-2500-1	ОСТ 160.535.024-78		220 2500	-	2000	2000	5	523(250)	1073(600)	573(300)	300****	375	12	1									
25.	КГ 220-2500-2	ОСТ 160.535.024-78		220 2500	-	2000	2000	5	523(250)	1073(600)	573(300)	300****	375	12	1									
26.	КГ 220-3600	ТФ 16-845.225-78		220 3600	-	3000	2900	5	473(200)	1073(600)	573(300)	173**	470	12	7									
27.	КГ 220-3600	ТФ 16-835.793-76		220 3600	7900	250	-	4	473(200)	1073(600)	573(300)	185	427/625*	16	5									
28.	КГ 220-625	ТФ 16-835.447-75		220 625	-	500	2500	5	473(200)	1073(600)	573(300)	128	242,5	11/18****	6									
29.	КГ 220-2200	ОСТ 160.535.024-78		220 2200	-	500	2500	5	473(200)	1073(600)	573(300)	128	180	8	2									
30.	КГ 380-3800	ОСТ 160.535.024-78		380 3800	-	6000	2500	5	523(250)	1073(600)	573(300)	427****	500	12	1									
31.	КГ 380-3800	ОСТ 160.535.024-78		380 3800	-	5000	2500	5	523(250)	1073(600)	573(300)	427****	500	12	1									
32.	КГ 380-7500	ТФ 16.545.350-81		380 7500	-	50	3350	5	473(200)	1173(900)	573(300)	152**	440	12	7									
33.	КГ 380-7500	ТФ 16.545.350-81		380 7500	-	50	3350	5	473(200)	1173(900)	573(300)	152**	440	12	7									
34.	КГ 380-7500-1	ТФ 16.545.350-81		380 7500	-	50	3350	5	473(200)	1173(900)	573(300)	152**	440	12	7									
35.	КГ 220-5000	ТФ 16.535.648-83		220 5000	120000	2000	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	287****	520/905*	20,5	4									
36.	КГ 110-9000	ТФ 16-825.050-75		110 9000	120000	2000	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	287****	520/905*	20,5	4									
37.	КГ 220-230-5000	ТФ 16-845.250-78		220 5000	110000	3000	3200	4	473(200)	1173(900)	573(300)	230	520/905*	20,5	4									
38.	КГ 220-230-10000	ТФ 16-845.250-78		220 10000	220000	3000	-	4	473(200)	1173(900)	573(300)	230	520/905*	20,5	4									
39.	КГ 220-850	ТФ 16-875.009-84		220 850	17000	1000	2500	4	473(200)	1173(900)	573(300)	-	360	8	2									
40.	КГ 220-850	ТФ 16-875.009-84		220 850	9000	1000	2500	4	473(200)	1173(900)	573(300)	-	360	8	2									
41.	КГ 220-1800	ТФ 16-875.105-85		220 1800	-	2200	2500	-	473(200)	1173(900)	523(250)	-	420/805*	8	2									
42.	КГ 380/6000	ТФ 16-875.211-87		380 6000	-	150	3000	4	473(200)	1173(900)	573(300)	-	530/600	16	5									
43.	КГ 110/600	ТФ 16-80	ИМР.675445.001 ТУ	110 600	12000	50000	3000	4	473(200)	1173(900)	573(300)	-	360	8	2									

* Избыточная длина с габаритными выносами
 ** Длина отступающей части
 *** Высота с нижней трубочкой
 **** В центре стреловидности
 ***** В данных размаху