Л А М П Ы

накаливания галогенные

Инструкция по эксплуатации

№№ п/п	Тип ламп	ТУ, ОСТ	Номин. величины			Средняя продолжительность горения, ч	Цветовая температура Тцв, К	Допустимое откл. от горизонтального положения при экспл., град.	Минимальная допустимая тем. поверх. колбы при экспл. К(°С)	Максим. допуст. тем-ра на поверх. колбы при эксп. К(°С)	Максимальная тем-ра на поверх. штампованной лопатки К(°С)	Габаритные и присоединительные размеры, мм			Номер рисунка
			Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм								не более		
												l	L	d	
1.	КГ 110-500	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	110	500	13000	400	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	64****	132	11	2
2.	КГ 110-500-1	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	110	500	13000	400	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	64****	132	11	1
3.	КГ 110-1000	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	110	1000	26000	500	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	110****	180	11	1
4.	КГ 110-1000-1	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	110	1000	26000	500	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	114****	180	11	2
5.	КГ 110-2000	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	110	2000	52000	600	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	105****	262/470*	15	3
6.	КГ 220-500	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	220	500	14000	150	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	77****	132	11	1
7.	КГ 220-500-1	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	220	500	14000	150	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	77****	132	11	2
8.	КГ 220-1000-3	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	220	1000	26000	400	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	110****	180	11	1
9.	КГ 220-1000-4	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	220	1000	26000	420	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	110****	180	11	2
10.	КГ 220-2000-2	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	220	2000	54900	450	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	160****	236	11	1
11.	КГ 220-2000-3	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	220	2000	54900	450	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	160****	236	11	2
12.	КГ 220-2000-5	ТУ16-90 ИФМР.675000.009ТУ	220	2000	54900	450	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	160****	262/470*	11	3
13.	КГ 110-10000	ТУ 16-545.174-78	110	10000	265000	570	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	273	680/1230*	37	4
14.	КГ 220-10000	ТУ 16-535.741-80	220	10000	260000	2000	3200	4	473(200)	1073(800)	573(300)	320	680/1235*	27	4
15.	КГ 220-1000-5	ТУ 16-675.009-83	220	1000	22000	2000	–	4	473(200)	1173(900)	623(350)	116****	191	12	2
16.	КГ 220-1500	ТУ 16-675.009-83	220	1500	33000	2000	–	4	473(200)	1173(900)	623(350)	186****	256	12	2
17.	КГ 220-2000-4	ТУ 16-675.009-83	220	2000	44000	2000	–	4	473(200)	1173(900)	623(350)	260****	337	12	2
18.	КГТ 220-600	ОСТ 160.535.024-76	220	600	–	2000	2000	5	523(250)	1073(800)	573(300)	457****	500	12	1
19.	КГТ 220-1000	ОСТ 160.535.024-76	220	1000	–	2000	2000	5	523(250)	1073(800)	573(300)	457****	500	12	1
20.	КГТ 220-1000-1	ОСТ 160.535.024-76	220	1000	–	10000	2500	5	523(250)	1073(800)	573(300)	300****	375	12	1
21.	КГТ 220-1300	ОСТ 160.535.024-76	220	1300	–	3000	2800	5	523(250)	1073(800)	573(300)	243****	300/580*	10,75	3
22.	КГТ 220-1800*	ОСТ 160.535.024-76	220	1800	–	2000	2800	5	523(250)	1073(800)	573(300)	355****	400/680*	10,75	3
23.	КГТО 220-2500	ОСТ 160.535.024-76	220	2500	–	2000	2650	5	523(250)	1073(800)	573(300)	190**	500	12	7
24.	КГТО 220-2500-1	ОСТ 160.535.024-76	220	2500	–	2000	2650	5	523(250)	1073(800)	573(300)	160**	440	12	7
25.	КГТО 220-2500-2	ОСТ 160.535.024-76	220	2500	–	2000	2650	5	523(250)	1073(800)	573(300)	175**	470	12	7
26.	КГП 220-1650-2	ТУ 16-545.225-78	220	1650	–	3000	2500	–	473(200)	1073(800)	523(250)	–	427/625*	16	5
27.	КГТД 220-1000-2	ТУ 16-545.153-77	220	1000	–	1500	2900	–	473(200)	1073(800)	573(300)	185	242,5	11/19***	6
28.	КГ 220-360	ТУ 16-535.793-76	220	360	7500	250	–	4	473(200)		573(300)	128	180	8	2
29.	КГ 220-425	ТУ 16-535.447-75	220	425	6600	500	2800	4	473(200)	1073(800)	623(350)	226	280	8	2
30.	КГТ 220-2200	ОСТ 160.535.024-76	220	2200	–	5000	2600	5	523(250)	1073(800)	573(300)	427****	500	12	1
31.	КГТ 380-3300	ОСТ 160.535.024-76	380	3300	–	5000	2500	5	523(250)	1073(800)	573(300)	675****	750	12	1
32.	КГТ 127-600	ОСТ 160.535.024-76	127	600	–	5000	2500	5	523(250)	1073(800)	573(300)	193****	255	12	1
33.	КГТО 380-7500	ТУ 16.545.356-81	380	7500	–	50	3350	5	473(200)	1173(900)	573(300)	152**	440	12	7
34.	КГТО 380-7500-1	ТУ 16.545.356-81	380	7500	–	50	3350	5	473(200)	1173(900)	573(300)	167**	470	12	7
35.	КГ 220-5000	ТУ 16.535.645-83	220	5000	125000	2000	3200	4	473(200)	1173(900)	623(350)	237****	520/995*	20,5	4
36.	КГ 110-5000	ТУ 16-535.990-75	110	5000	126000	2000	3200	–	–	–	–	152	520/ –	27,0	4
37.	КГ 220-230-5000	ТУ 16-545.256-79	225	5000	110000	3000	–	4	473(200)	1173(900)	573(300)	234	520/987*	20,5	4
38.	КГ 220-230-10000	ТУ 16-545.256-79	225	10000	220000	3000	–	4	473(200)	1173(900)	–	330	655/1230*	27,0	4
39.	КГД 220-850	ТУ 16-675.068-84	220	850	17000	10000вкл	3000	4	473(200)	1173(900)	573(300)	–	360	8	2
40.	КГТД 220-1000-3	ТУ 16-675.068-84	220	1000	9000	10000	2500	4	473(200)	1173(900)	573(300)	–	420/805*	8	8
41.	КГ 220-1800	ТУ 16-675.105-85	220	1800	–	2200	2500	–	473(200)	1073(800)	523(250)	–	536/650*	16	5
42.	КГТ 380/6000	ТУ 16-675.211-87	380	6000	–	150	3000	4	473(200)	1173(900)	573(300)	–	394	10,75	9
43.	КГД 110/600	ТУ 16-87 ИКВА.675135.001 ТУ	110	600	12000	50000вкл	3000	4	473(200)	1173(900)	573(300)	–	360	8	2

* Габаритная длина с гибкими выводами
** Длина отогнутых концов
*** Размер с внешней трубочкой
**** Величина справочная
***** Величина расчетная

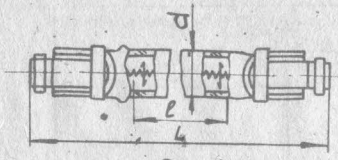

Рис.1

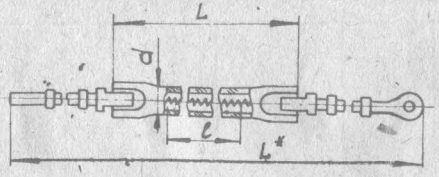

Рис.3

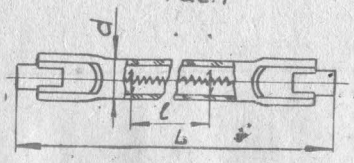

Рис.2

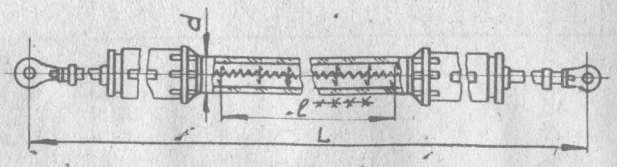

Рис.4

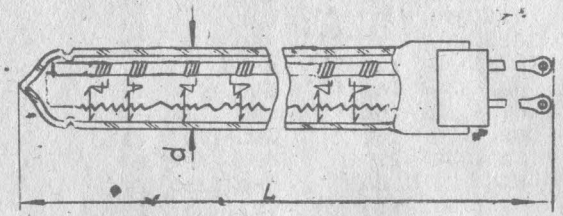

Рис.5

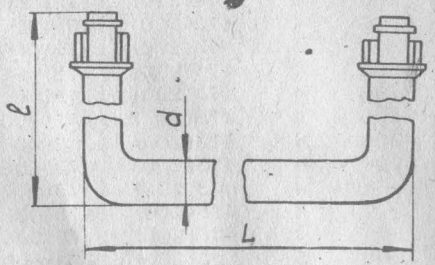

Рис.7

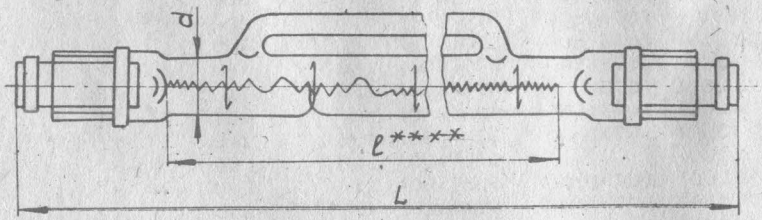

Рис.6

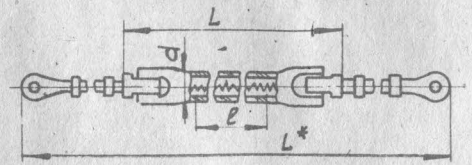

Рис.8

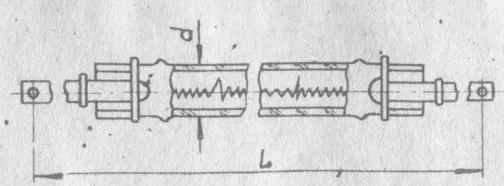

Рис.9

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.

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, КГП 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 токовводами, 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 токовводов.

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.

5.2. После установки лампы в прибор перед включением поверхность колбы необходимо протереть ватой, смоченной спиртом или ацетоном для обезжиривания с целью предотвращения кристализации 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.