

Лампа ЛД2(Д)
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 НАЗНАЧЕНИЕ.

Лампа дуговая дейтериевая ЛД2(Д) предназначена для использования в качестве источника сплошного ультрафиолетового излучения в области длин волн от 186 до 360 нм в спектрофотометрических устройствах производственно-технического назначения, изготовляемых для народного хозяйства.

2 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

2.1 Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры лампы приведены на рис. 1

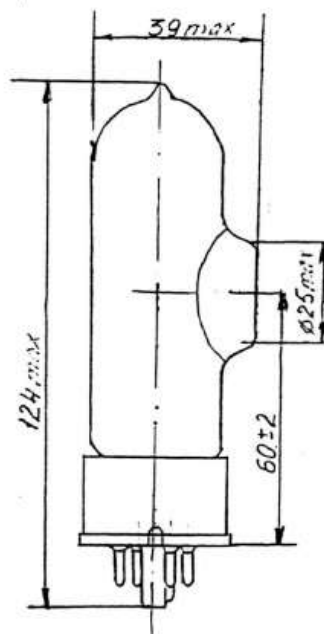
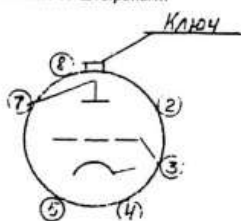


Схема соединительных электродов Лампы со штырьками



Запрещается использовать свободные выводы лампы в качестве опорных точек для монтажа

№ штырьков	Наименование электродов
1	Отсутствует
2	Не подключен
3	Катод-кран
4	Не подключен
5	Катод
6	Отсутствует
7	Анод
8	Не подключен

Расположение штырьков РШ5-1 ГОСТ 7842-71
Рис. 1

2.2 Лампа представляет собой цилиндрическую колбу с боковым окном из оптического кварца и имеет октальный цоколь. Площадь светящегося пятна 3,75 мм². Высота светового центра 60 ± 2 мм. Источником излучения является дуговой разряд смеси дейтерия с неопом, заключенный в узкий промежуток.

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

3.1 Указания мер безопасности.

3.1.1 При работе с включенной лампой следует одевать темные очки для защиты глаз от ультрафиолетового излучения.

3.2 Порядок включения лампы

Схема электрическая функциональная включения лампы приведена на рис. 2

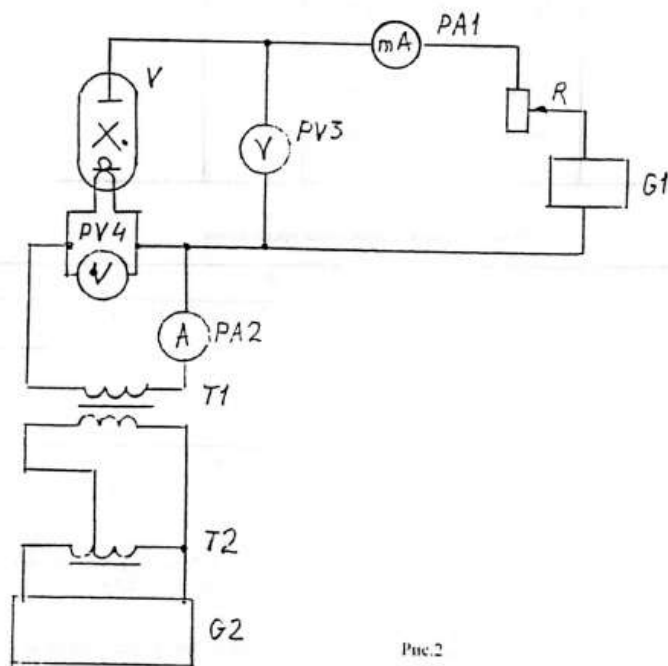


Рис. 2

Пол. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R	Решетр 1 ком $\pm 10\%$	1	
PA1	Миллиамперметр (0-500)мА	1	кл. точн. 1,5
PA2	Амперметр (0-5)	1	кл. точн. 1,5
PV3	Вольтметр (0-50)	1	кл. точн. 1,5
PV4	Вольтметр (0-450) В	1	кл. точн. 1,5
V	Лампа ЛД2 (D)	1	кл. точн. 1,5
T1	Трансформатор 220В. 513. 5А	1	
T2	Автотрансформатор 250В. 8А	1	
G1	Источник напряжения 300В $\pm 2\%$	1	
G2	Источник напряжения 220В $\pm 2\%$	1	

Режим предварительного подогрева лампы

Категория режима подогрева	Режим подогрева		
	Ток накала, А	Ток лампы, А	Время подогрева, мин
A	3,5	-----	1
B	3,5	0,3	-----
B	2	0,3	20

Примечания: 1. А,Б,В- последовательность режимов подогрева

2. Если в процессе эксплуатации стабильность работы изменится, допускается увеличение рабочего тока накала, но не более, чем до 2,5А.

3.3. Техническое обслуживание.

Не рекомендуется вынимать горячую лампу из осветителя. Лампу брать только за выключатель. Перед выключением рекомендуется протереть окто лампы ваткой, смоченной спиртом, для очистки поверхности окто от загрязнения.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование ламп в упаковке изготовителя может производиться любым видом транспорта, кроме морского.

Транспортирование воздушным транспортом допускается только в герметизированных отсеках.

4.2. Лампы хранить в отапливаемых (или охлаждаемых) и вентилируемых помещениях при температуре воздуха от 1°C до 40°C при относительной влажности воздуха 80% при температуре 25°C и при более низких температурах без конденсации влаги.

4.3. Поставщик гарантирует соответствие ламп требованиям АНХК 433 230.005 ГУ и ГОСТ 21195-75 в течение 5 лет ее хранения, в том числе наработку 750 ч при точном соблюдении требований технических условий.