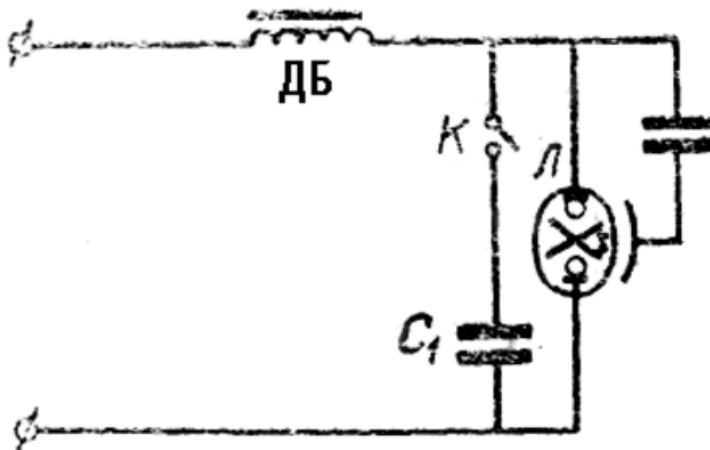


Лампы ДРТ-230

1. Назначение ламп

Ртутно-кварцевые лампы являются мощным источником ультрафиолетового излучения и применяются в медицине (для целей физиотерапии), биологии и технике фотохимические процессы, люминесцентный анализ и т. д.

Включение ламп в сеть переменного тока.



Л — лампа ДРТ

ДБ — дроссель

К — кнопка

С1 — конденсатор

С2 ёмк. 2—3 мкф. на напр. 300—600 В

С2 — конденсатор емк. 0,0003 — 0,0005 мкф.

2. Технические характеристики ламп

Ртутно-кварцевые лампы предназначены для эксплуатации в сетях переменного тока с напряжением 220В, частотой 50Гц, пускорегулирующей аппаратурой по ГОСТ 16809-71.

В течение первых 10—15 мин. после включения лампы, электрические параметры ее изменяются (неустановившейся режим), а затем остаются постоянными (установившийся режим) при неизменном напряжении сети (см. табл. 1). Размеры ламп приведены на черт. 1 (ДРТ230), черт 2 (ДРТ400) и черт 3 (ДРТ1000)

Световые потоки **ламп типа ДРТ** в диапазоне волн **240-320 нм**

Тип ламп	Шифр	Номинальные величины		Предельные величины	
		Чистый поток, Вт		Лучистый поток, Вт	
		Государст. знак. кач.	1-я категория	Государст. знак. кач.	1-я категория
ДРТ 230	(1,2,3)	24	22	20	19
ДРТ 400	(1,2,3)	39	37	33,5	31,8
ДРТ 1000	(1,2,3)	128	125	110	108,0

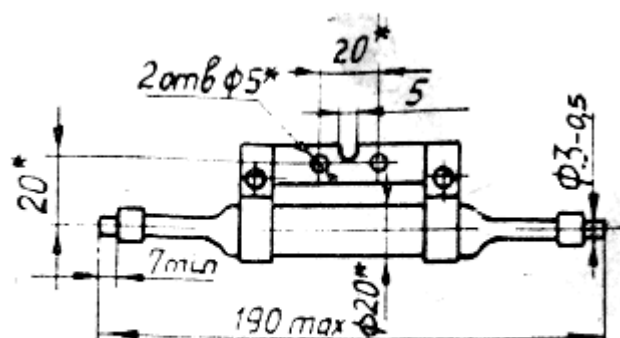
* - верхнее значение лучистого потока не ограничивается.

Электрические параметры ламп при эксплуатации в сети переменного тока

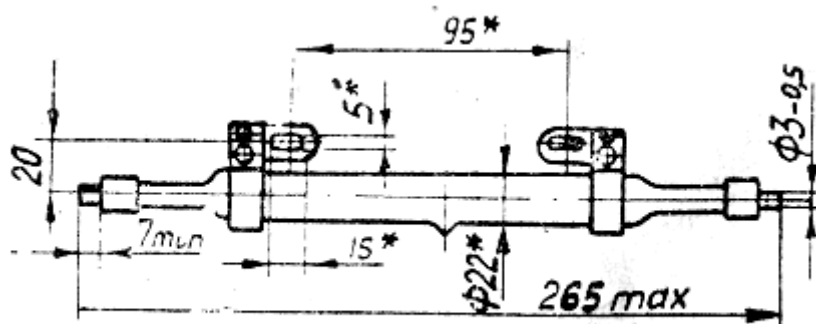
Обозначение типа ламп	Напряжение сети, В	Пусковой ток лампы А**	Продол. неустан. режима мин**	Установившийся режим		
				сила тока А**	напряжен, на лампе, В	мощность, Вт
ДРТ 230 (1, 2, 3)	220	6,0	15	3,80	70±8	230+11.5
ДРТ 400 (1, 2, 3)	220	6,0	15	3,25	135±15	400+20
ДРТ 1000 (1, 2, 3)	220	14,0	15	7,50	145±15	1000+50

* - нижнее значение мощности не ограничивается.

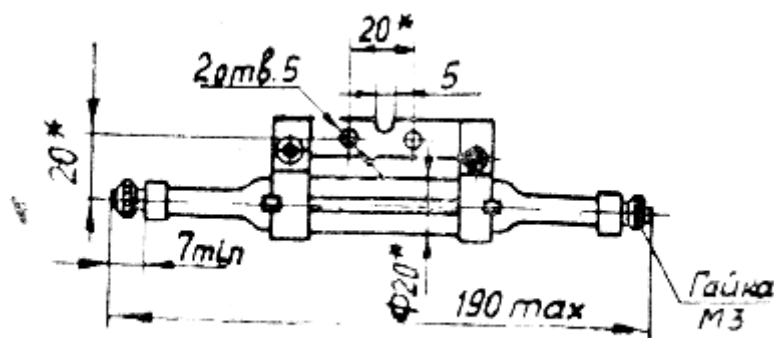
** - приведенные данные являются справочными.



Черт 1



Черт. 3



Черт. 4

3. Указания по эксплуатации ламп

- Перед установкой лампы в аппаратуру рекомендуется протереть ее ватой, смоченной спиртом.
- При эксплуатации ламп в закрытых аппаратах необходимо предусмотреть соответствующую вентиляцию.
- Эксплуатировать лампы можно только с приборами, обеспечивающими пусковой и установившийся режим, указанные в таб. 1.
- Положение лампы при эксплуатации – горизонтальное, с отклонением от горизонтали в обе стороны на угол не более 10°.

4. Меры предосторожности при работе с лампами

- Для предохранения глаз от действия ультрафиолетового излучения надо надевать защитные очки.
- Пользоваться лампами для целей физиотерапии следует под наблюдением медицинского персонала.
- При использовании ламп для других целей следует принимать меры предосторожности во избежании ожогов от действия ультрафиолетовых лучей лампы.
- Лампы, вышедшие из строя или прогоревшие срок службы, разбить в закрытом объеме, обработать 1 проц. раствором марганцево-кислого калия, вывезти за пределы населенного пункта и закопать в землю на глубину не менее 0,3 м.

5. Электрические параметры балластных дросселей.

Тип лампы		Рабочий режим		Пусковой режим	
		Напряжение, В	Сила тока, А	Напряжение, В	Сила тока, А
ДРТ 230	(1, 2, 3)	190	3,80 ± 0,1	220	6,0
ДРТ 400	(1, 2, 3)	144	3,25 ± 0,1		6,0
ДРТ 1000	(1, 2, 3)	139	7,5 ± 0,1		14,0