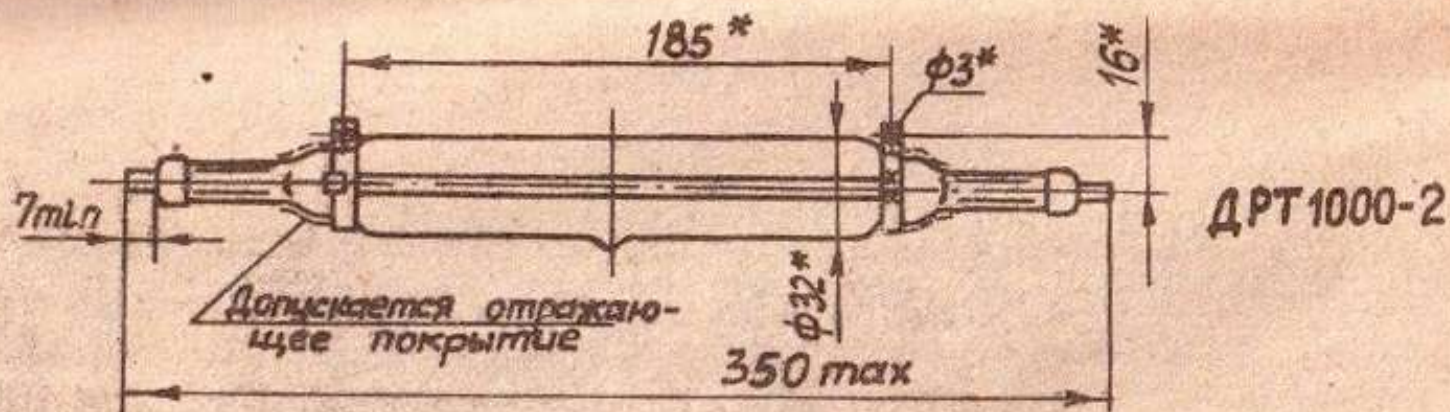
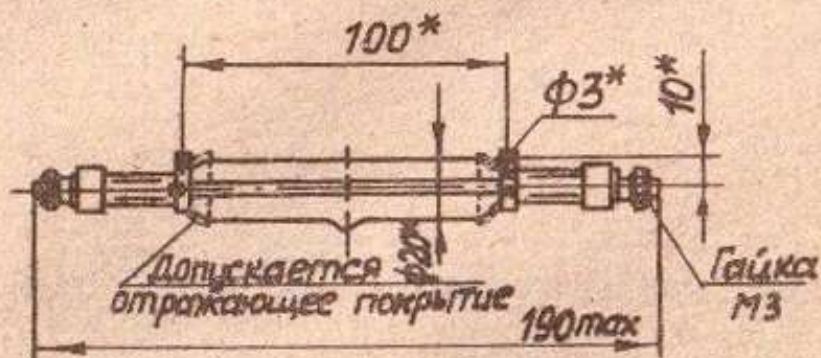
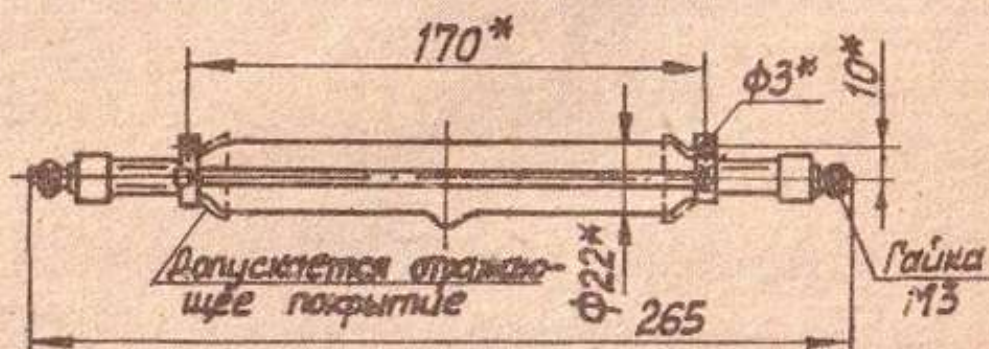




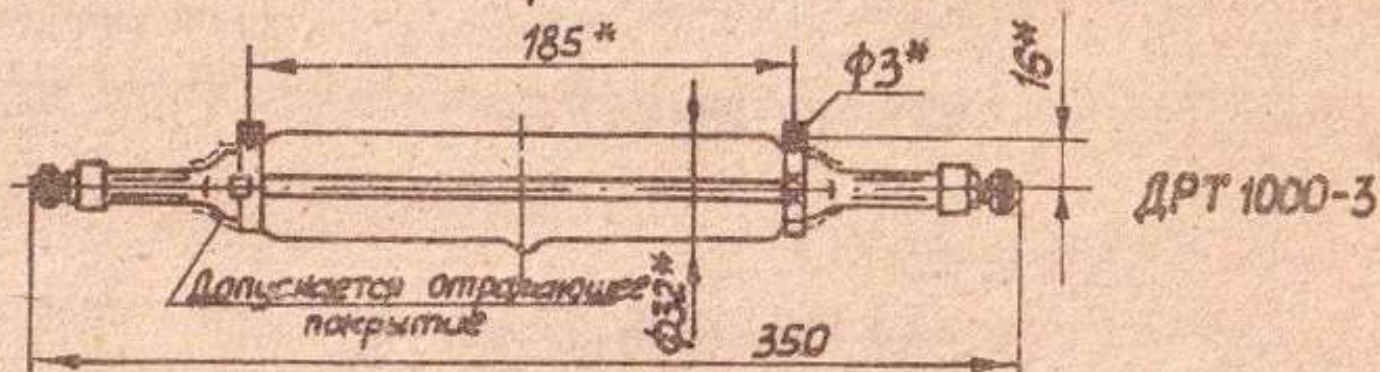
Черт. 9



Черт. 10

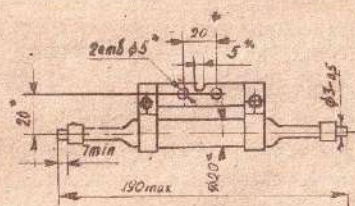


Черт. 11



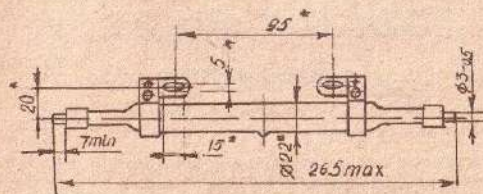
Черт. 12

* - на рис 1-12 указанный размер справочный



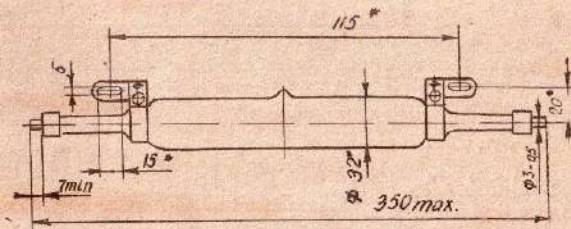
Черт. 1

ДРТ 230

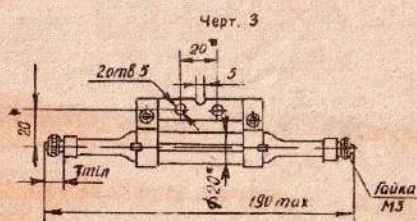


Черт. 2

ДРТ 400



ДРТ 1000



Черт. 4

ДРТ 230-

1. НАЗНАЧЕНИЕ ЛАМП

Ртутно-кварцевые лампы являются мощными источниками ультрафиолетового излучения и применяются в медицине / для целей физиотерапии/, биологии и технике фотохимических процессов, люминесцентный анализ и т.д.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАМП

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

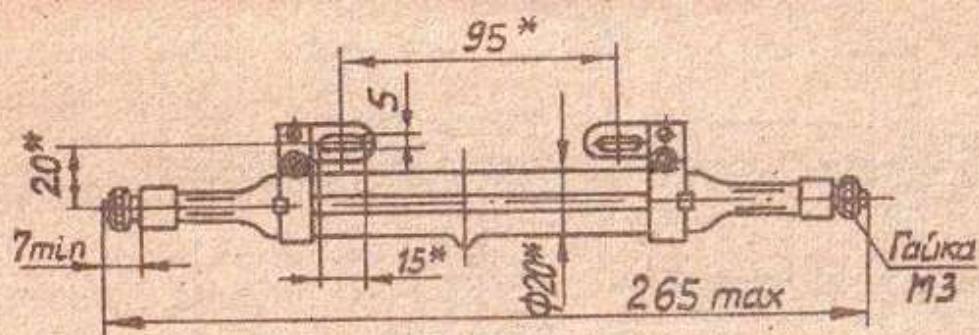
В течение первых 10-15 мин. после включения лампы электрические параметры ее изменяются /неустановившийся режим/, а затем остаются постоянными /установившийся режим/ при номинальном напряжении сети /см. табл. 1/. Размеры ламп приведены на черт. 1-12.

Электрические параметры ламп при эксплуатации в сети переменного тока.

Обозначение типа лампы	Напряжение сети, В	Пусковой ток лампы, А**	Предельная продолжительность неустойчивого режима, мин**	Установившийся режим		
				Сила тока, А**	Напряжение на лампе, В	Мощность Вт*
ДРТ 230 /1,2,3/	220	6,0	15	3,80	70±5	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	7,5	145±15	1000±50

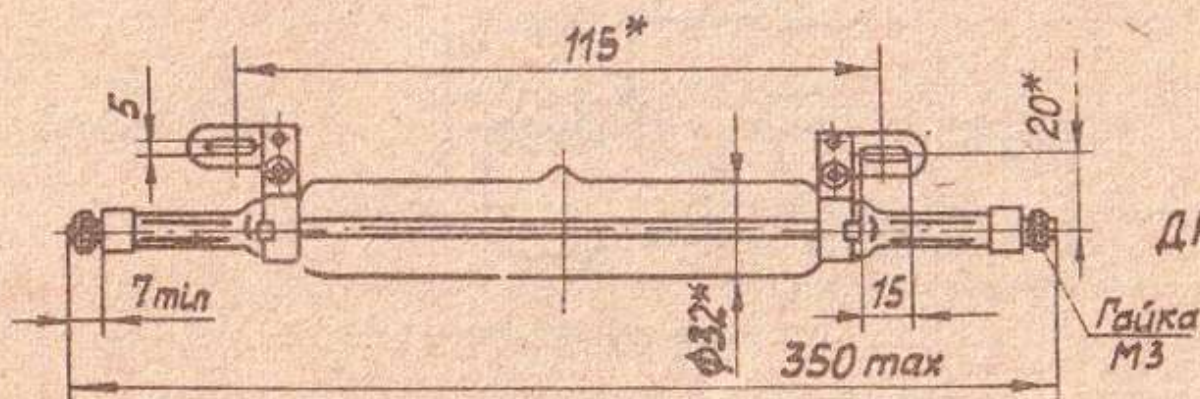
* — мощность лампы при номинальном напряжении.

** — значения для ламп являются справочными.



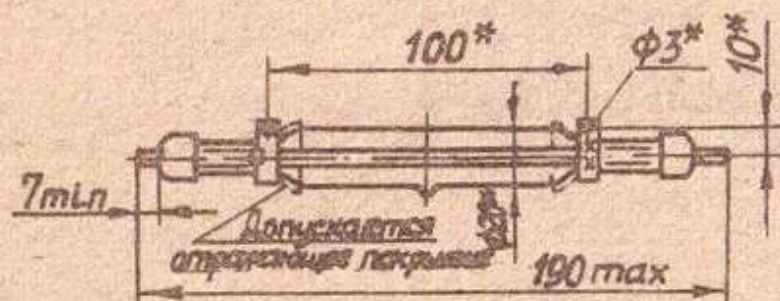
ДРТ 400-1

Черт. 5



ДРТ 1000

Черт. 6



ДРТ 230-2

Черт. 7



ДРТ 400-1

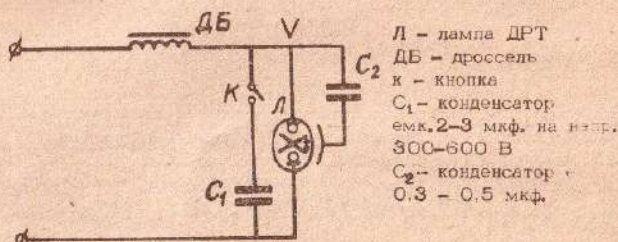
Черт. 8

Лучистые потоки ламп типа ДРТ в диапазоне волн 240-320 нм

Типы ламп Шифр	Номинальные величины		Предельные величины	
	Лучистый поток, Вт		Лучистый поток, Вт *	
	Государст. знак кач.	1-я кате- гория	Государст. знак кач.	1-я кате- гория
ДРТ 230 - /1.2.3/	24	22	20	18
ДРТ 400 - /1.2.3/	39	37	33.5	31.8
ДРТ 1000 - /1.2.3/	126	125	110	108.0

* - верхнее значение лучистого потока не ограничивается.

2. Включение ламп в сеть переменного тока.



Электрические параметры балластных дросселей.

Таблица 3

Тип лампы	Рабочий режим		Пусковой режим	
	Напряже- ние, В	Сила тока, А	Напряже- ние, 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	220	6.0
ДРТ 1000 - /1.2.3/	139	7.5±0.1	140	14.0
ДРТ 230	87	3.8±0.1	127	5.5

Допускается эксплуатация ламп ДРТ 230 от сети напряжением 127 В.

3. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАМП

1. Перед установкой лампы в аппаратуру рекомендуется протереть ее ватой, смоченной спиртом.
2. При эксплуатации ламп в закрытых аппаратах необходимо предусмотреть соответствующую вентиляцию.
3. Эксплуатировать лампы можно только с приборами обеспечивающими пусковой и установившийся режим, указанные в табл.1.
4. 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 соблюдении ламп для других целей следует принимать меры предосторожности во избежание 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.