

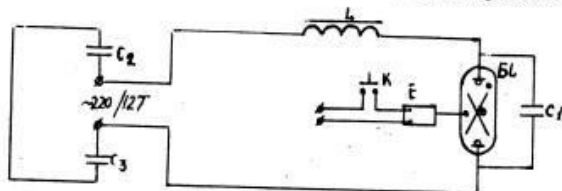
Лампа типа ДРШ представляет собой шаровую колбу из кварцевого стекла, в которую герметично впаяны два диаметрально противоположных электрода на расстоянии согласно табл.2

Таблица межэлектродных расстояний

Типы ламп	Межэлектродное расстояние /В/; мм
ДРШ 250-3	3,9
ДРШ 500-М	4,5
ДРШ 1000	8

Для облегчения зажигания лампы сбоку в шар впаян 3-й электрод поджига.

Принципиальная схема включения лампы в сеть переменного тока.



- L - дроссель
- BL - лампа
- K - кнопочный выключатель
- E - индуктор для поджига с длиной искры 15-20 мм.
- C<sub>1</sub> - конденсатор для подавления радиопомех лампы емк. 0,05 мкф
- C<sub>2</sub> C<sub>3</sub> - конденсаторы блокировки для ограничения радиопомех сети емк. 0,5 мкф на рабочее напряжение не менее 250 В.

Зажигание ламп производится с помощью высокочастотного индуктора с длиной искры 15-30 мм, включаемого кнопочным выключателем "К" на короткое время /не более 1 мин./ После возникновения дугового разряда между токоведущими электродами индуктор выключается. Провод от индуктора присоединяется к цоколю электрода поджига. Электрические параметры дросселя приведены в табл. 3.

Типы ламп	Рабочий режим		Пусковой режим	
	Напряжение на дросселе, В	Ток, А	Напряжение на дросселе, В	Ток, А
ДРШ 250-3	93	4,0±0,2	127	6,5±8,0
ДРШ 500М	190	7,5±0,3	220	9,0±11,0
ДРШ 1000	190	12±0,4	220	15,0±17,0

Нормальное рабочее положение вертикальное, электрод поджига сверху / наибольшее допустимое отклонение от вертикального положения ± 10°. Надежное зажигание и разгорание лампы происходит при температуре окружающей среды не ниже +15°С и напряжении сети не ниже 115 В для ламп ДРШ 250-3, 220 В для ламп ДРШ 500М, 205 В для ламп ДРШ 1000.

### 3. ХРАНЕНИЕ ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Лампы должны храниться в отапливаемых /или охлаждаемых/ и вентилируемых складах при температуре не ниже +1°С с относительной влажностью не более 80% при 25°С.

Лампы должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя.

Срок хранения - 1 год.

При транспортировании коробки с упакованными лампами должны быть защищены от атмосферных осадков и механических повреждений.

### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Корпус аматуры должен быть заземлен, а электрические соединения должны обеспечить надежный контакт.

Лампа крепится за ножки или цоколи токоведущих электродов. Лампа может работать в ограниченном объеме / кожухе/ при условии, что размеры кожуха и условия его вентиляции таковы, что температура воздуха на расстоянии 6 см от стенок не превышает 250°С /в установившемся режиме/. Повторное зажигание лампы возможно через 6 мин, после её выключения.

Кварцевое стекло лампы легко теряет свою прозрачность при загрязнении его поверхности. Ввиду этого в случае загрязнения колбы /например, после прикосновения к ней руками, попадания на неё пыли и пр./, необходимо перед выключением протереть колбу ватой, увлажненной спиртом.

Работающий вблизи от ламп персонал и находящиеся поблизости аппаратура и горючие вещества должны быть защищены от попадания в них горячих осколков колбы лампы в случае её взрыва.

При использовании лампы должны быть приняты меры для защиты персонала от действия мощного ультрафиолетового излучения.

В случае боя ламп, собрать ртуть резиновой грушей и место, где разбилась лампа, промыть 1-процентным раствором марганцево-кислого калия. Ламп вышедшие из строя, вывозить за город и закапывать в землю.