



ИНСТРУКЦИЯ

по эксплуатации ртутных трубчатых ламп высокого давления
типа ДРТ 2500

ТУ 16-535.387—75

Ртутные трубчатые лампы высокого давления типа ДРТ 2500 предназначены для использования в светокопировальных аппаратах для внутрисоюзных поставок. Лампы рассчитаны на включение в сеть переменного тока 50 Гц со специальным пускорегулирующим аппаратом (специальный трансформатор с магнитным рассеянием).

Основные технические данные

1. Мощность номинальная, Вт	2 500
2. Напряжение на лампе номинальное, В	850
3. Ток лампы рабочий, А	3,4
4. Световой поток, не менее, лм	87 000
5. Продолжительность горения лампы, не менее, ч	2 000
6. Световой поток каждой лампы после 2000 ч горения лампы, не менее, лм	62 000
7. Напряжение зажигания, не более, В	1 500
8. Пусковой ток, не более, А	6
9. Напряжение питания, В	220
10. Длина лампы, не более, мм	1 200
11. Высота лампы, не более, мм	31
12. Вес лампы, не более, г	300

Указания по эксплуатации

1. Перед установкой в аппаратуру рабочая поверхность лампы должна быть тщательно протерта ватой, смоченной спиртом. После этого не следует дотрагиваться руками до протертой поверхности.

2. Лампы должны работать в горизонтальном положении, с допустимым отклонением от горизонтали не более 10° .

3. Температура окружающей среды должна быть в пределах от 10 до 35°C , а относительная влажность не должна превышать 80% при 25°C .

4. Лампы должны зажигаться в течение не более одной минуты с момента включения лампы.

5. Длительность разгорания ламп должна быть не более 15 мин.

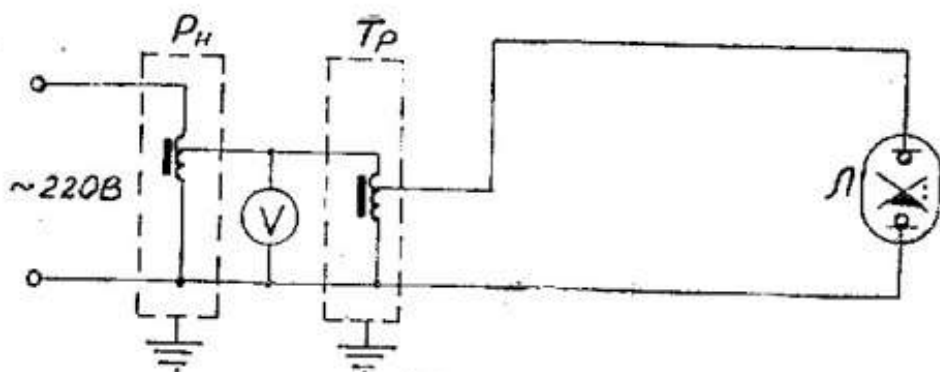
6. Повторное включение лампы возможно только после ее охлаждения.

7. Эксплуатация лампы должна производиться с соблюдением всех правил техники безопасности при работе с высоковольтным оборудованием и коротковолновым излучением.

8. Во избежание отравления озоном, выделяющимся у поверхности горячей лампы, в установке должна быть предусмотрена вытяжка.

9. Как и большинство газоразрядных ламп, лампы ДРТ 2500 при отсутствии соответствующих устройств могут быть источником радиопомех. Для ограничения радиопомех в сети, в которую включается лампа, следует применять блокировку сети, используя конденсаторы емкостью по 0,5 мкФ.

Схема включения лампы при эксплуатации



P_n — регулятор напряжения; T_p — высоковольтный трансформатор типа Тр-2,5 с рассеянием. Мощность 11 кВА, напряжение холостого хода 1500 В. Ток короткого замыкания 5—6 А; L — лампа ДРТ 2500; V — вольтметр на 300 В