

воздуха от плюс 5 до плюс 40°C при верхнем значении относительной влажности воздуха 80% при температуре плюс 25°C.

Срок хранения - 1 год с момента изготовления

3.2 При укладке ящиков с лампами в штабели высота не должна быть более 2,7 м. Ящики должны укладываться на поддоны, стеллажи или настилы так, чтобы минимальное расстояние от пола и стен было не менее 0,12 м.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1 Транспортирование ящиков с упакованными лампами производить любым видом транспорта: воздушным, железнодорожным, автомобильным с общим числом перегрузок не более двух.

В части воздействия климатических факторов внешней среды допускаются воздействие температуры от плюс 50 до минус 50°C при верхнем значении относительной влажности воздуха 100% при температуре плюс 25°C.

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

5 УТИЛИЗАЦИЯ

5.1 Вышедшие из строя лампы должны храниться упакованными в специальном помещении и периодически вывозиться для дезактивации и захоронения (уничтожения) в специально отведенные места.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

6.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие ламп требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 6 мес для ввода ламп в эксплуатацию.

6.2 При нарушении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения изготовитель (поставщик) освобождается от ответственности за гарантийные обязательства.

ЛАМПА РАЗРЯДНАЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ типа ДРТ 125-1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЖШЦ.675612.001 РЗ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на лампу разрядную высокого давления типа ДРТ 125-1 (в дальнейшем именуемую "лампа"), выпускаемую по ТУ 16-675.013-83.

Облучение лампой, когда она находится в поле зрения, может вызвать ожоги открытых частей тела от воздействия ультрафиолетового излучения.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Лампа предназначена для работы в установках, применяемых в медицине, биологии, сельском хозяйстве, и рассчитана для работы в сети переменного тока частоты 50 Гц напряжением 220В с соответствующим активным балластным сопротивлением.

1.2 Лампа работает при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35° и относительной влажности 60% при температуре плюс 20°C.

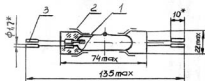
1.3 Общий вид, габаритные и присоединительные размеры лампы приведены на рисунке 1

1.4 Масса лампы должна быть не более 10 г.

1.5 Основные параметры лампы приведены в таблице 1.

1.6 Напряжение зажигания лампы должно быть не более 198 В. Зажигание лампы должно наступать в течение 1 мин с момента подачи напряжения на лампу.

1.7 Повторное включение лампы возможно только после ее остывания, при этом время повторного зажигания не должно превышать 15 мин.



- 1 - колба
2 - утепляющее покрытие

- 3 - гильза
* Размер для справок

Рисунок 1

Таблица 1

Тип лампы	Мощность ** Вт		Наполнение ** на лампы, В		Сила электреченного света, таза, * А	Распределение излучения по областям А, В, С по отношению ко всей мощности излучения ** %						Световой поток, ** лм	
	номин	более	номин	пред. отеп.		область А 315-400 нм	область В 200-315 нм	область С 230-280 нм	не номин	более	не номин	более	номин
ДРТ125-1	125	132	95	+15 -25	1,6	21	22	22	25	9	11	1850	1730

* Справочная величина

** Данные после 10 ч горения

Примечание - Значения мощности и распределения излучения по областям А, В, С ниже номинального и светового потока выше номинального не ограничиваются

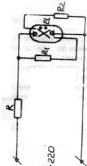


Рисунок 2

EL - лампа

R - активное балластное

сопротивление 78-80 Ом

R1, R2 - резисторы 10-15 кОм

1.8 Время выхода лампы на характеристики, приведенные в таблице 1, должно быть не более 15 мин.

1.9 Срок службы (средняя продолжительность горения) ламп должен быть не менее 1000 ч.

1.10 Лампы должны включаться в сеть по схеме, приведенной на рисунке 2.

1.11 Положение ламп при эксплуатации произвольное.

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Запрещается эксплуатация ламп в режимах и условиях, отличающихся от установленных в руководстве по эксплуатации.

2.2 Эксплуатация ламп должна производиться с соблюдением всех правил техники безопасности при работе с высоковольтным оборудованием.

2.3 Аппаратура должна быть снабжена надежной системой блокировки и заземления, а электрические соединения должны обеспечиваться надежным контактом.

2.4 Категорически запрещается установка и замена ламп под напряжением во избежание ожогов пальцев и поражения электрическим током.

2.5 Запрещается работа с лампами без применения средств защиты глаз, открытых частей тела.

При кратковременной работе с лампами (установка, проверка работы и замена неисправных ламп) необходимо пользоваться специальными защитными очками, плотно прилегающими к лицу, полностью защищающими глаза от ультрафиолетового излучения ламп.

При продолжительной работе с лампами защита лица и глаз от действия ультрафиолетового излучения должна обеспечиваться маской-щитком или шлемом с защитными стеклами.

Не допускается применять в качестве защитного материала органическое стекло, которое хорошо пропускает ультрафиолетовое излучение, а также другие материалы, коэффициент пропускания которых неизвестен.

2.6 Установку и смену ламп проводить в хлопчатобумажных перчатках.

2.7 Перед установкой лампы в аппаратуру протереть открытую часть колбы тканью, смоченной спиртом, не повреждая утепляющего покрытия.

2.8 **ОСТОРОЖНО!** Лампы содержат ртуть.

При установке и замене лампы следует соблюдать осторожность, не допуская ее разрушения.

В случае разрушения лампы собрать ртуть резиновой грушей, а место, где разбилась лампа, обработать 0,1% подкисленным раствором перманганата калия (1,0 г на 1 л воды с добавлением 5 мл концентрированной соляной кислоты).

3 ХРАНЕНИЕ

3.1 Ящики с упакованными лампами должны храниться в отапливаемых, вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием воздуха при отсутствии в воздухе паров кислот и щелочей при температуре окружающего