

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

на лампу разрядную высокого давления металлогалогенную типа ДРТИ 3000-1

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Лампа предназначена для эксплуатации в облучателях для фотохимических копировальных процессов в производстве печатных форм (в полиграфии).

Лампа рассчитана на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 380 В частотой 50 и 60 Гц в схеме, содержащей ПРА типа 1 ДБИ-3000 (1500) ДРТИ-380-Н-038 ТУ16-545.245 с им-пульсным зажигающим устройством типа ИЗУ ДРТИ/380-В-УХЛН ТУ16-675.086.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Номинальная мощность, Вт*	- 3000
2.2. Номинальное напряжение на лампе, В	- 235
2.3. Ток лампы, А**	- 14
2.4. Время выхода на предельные характеристики, мин, не более***	- 5
2.5. Номинальный поток излучения в области 340-400 нм, Вт	- 710
2.6. Средняя продолжительность горения, ч, не менее	- 700
2.7. Основные размеры лампы, мм, не более:	
а) длина	- 231
б) диаметр колбы	- 30,5
2.8. Масса лампы, кг, не более	- 0,07
2.9. Цоколь - специальный	

*- ряд переключений мощностей (1500 и 3000 Вт)

** - справочная величина

*** - без принудительного воздушного охлаждения

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Эксплуатация лампы должна проводиться в соответствии с правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

3.2. Лампа должна эксплуатироваться в электрических сетях с колебаниями напряжения, не превышающими значений, установленных ГОСТ 13109.

3.3. Запрещается эксплуатация лампы в режимах и условиях, отличающихся от установленных в технических условиях.

3.4. Перед установкой лампы в прибор ее следует протереть марлей, смоченной этиловым спиртом ГОСТ 18300, после чего брать лампу допускается только в хлопчатобумажных перчатках.

3.5. Лампы зажигаются в течение 1 мин с момента подачи на лампу номинального напряжения. Лампы включаются только в дежурном (1500 Вт) режиме горения, переключение ламп в рабочий (3000 Вт) режим необходимо производить не ранее, чем через 5 мин с момента включения ламп. Переход лампы из дежурного режима в рабочий происходит практически после его переключения.

3.6. Продолжительность непрерывного горения в рабочем режиме не должна превышать 10 мин. Промежутки времени между последовательными включениями на номинальную мощность 3000 Вт не должны превышать 10 мин. Промежутки времени между последовательными включениями на номинальную мощность 3000 Вт, когда лампа горит в режиме 1500 Вт, должны быть не менее 3 мин.

3.7. Повторное включение ламп производить не ранее, чем через 15 мин после их отключения.

3.8. Лампы необходимо эксплуатировать в Специальных облучателях или установках с принудительным воздушным охлаждением ножек ламп, а также поверхности колб ламп.

Интенсивность охлаждения ножек ламп в установившемся режиме горения (3000 Вт) должна обеспечивать поверхностную температуру ножек ламп в контрольных точках не более 250°C.

Контрольные точки расположены на верхней поверхности ножек на расстоянии 11 ± 1 мм от конических концов колбы.

Температура верхней поверхности колбы при принудительном охлаждении не должна превышать 850° С.

3.9. Система охлаждения ламп в установке не должна приводить к спаду потока излучения ламп более, чем на 5% по сравнению с работой лампы при отсутствии охлаждения и неизменном напряжении сети.

3.10 Во избежание получения травм осколками стекла, лампы необходимо предохранять от сильных ударов, а работу по монтажу ламп проводить в защитных очках и х/б перчатках.

3.11 Устанавливать и снимать лампы только в холодном состоянии при отключении установки от питающей сети.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Лампа разрядная высокого давления металлогалогенная типа ДРТИ 3000-1 соответствует техническим условиям ИКВА.675617.004 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска

Начальник ОТК

Контролер ОТК

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества ламп требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 3 месяца с момента ввода ламп в эксплуатацию.

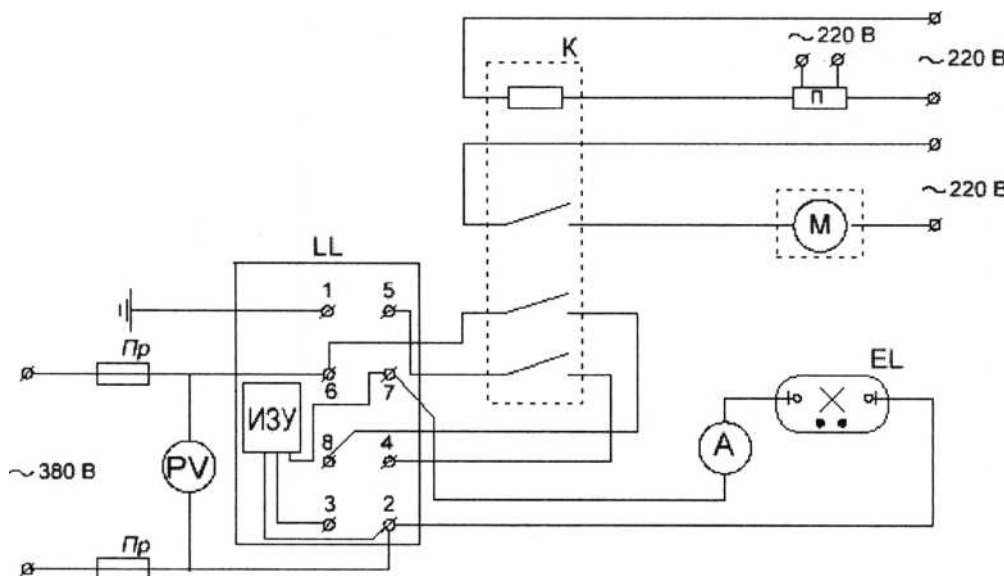
6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Условия транспортирования в части воздействия механических нагрузок должны соответствовать условиям Л ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов - 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150.

7. ХРАНЕНИЕ

Условия хранения ламп по группе 1(Л) ГОСТ 15150. Срок хранения - 1 год.

8. СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



PV - вольтметр 0-600 В, Кл.0,5 ГОСТ 8711

LL- аппарат пускорегулирующий 1ДБИ-3000(1500) ДРТИ/380-Н-038У4,2 EL- лампа

Пр - плавкий предохранитель по ГОСТ 17342

ИЗУ - устройство зажигающее импульсное ИЗУ 2000-3000 ДРТИ /380-У-2 М - вентилятор

П - прибор командный электропневматический КЭП-12У ТУ25-160006-81 К - пускатель электромагнитный ГОСТ 2491