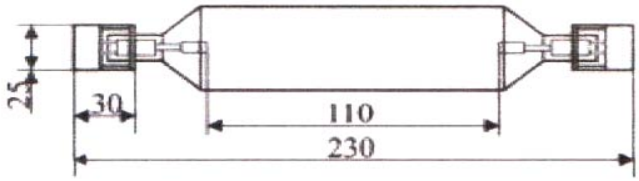
Заказать металлогалогеновую дуговую лампу ДРТИ 3000-3 можно на сайте **https://medik-dom.ru**

ООО «НПП «РАЗРЯД»

ДРТИ-3000-3



Лампа ДРТИ-3000-3 дуговая металлогалогеновая 3000\1500 Вт, предназначенная для применения в устройстве экспонирования фоточувствительных материалов, имеющих максимальную спектральную чувствительность в области 340-400нм для офсетной и флексографической печати. Применяются в полиграфических установках ФК-116, ФК-66, ФК-53, ФК-85, ФК-102, «Ультраплан», и в установках для производства печатных плат.
Ближайшие аналогичные лампы НРМ-17

Основные параметры

Напряжение зажигания В.	380
Напряжение на лампе В.	230
Поток излучения в области спектра 320-440 нм Вт (не менее)	650
Мощность излучения в области спектра 320-440 нм в направлении, перпендикулярном оси лампы (не менее) мкВт\см^2	3920

Условия эксплуатации:

Допускается эксплуатация ламп в условиях механических нагрузок: вибрация с частотой не более 80 Гц при ускорении до 5g; многократные удары с ускорением до 15g; температура окружающей среды от минус 10 до 55 градусов С; при пониженном атмосферном давлении до 525 мм.рт.ст. Вентилятор должен обеспечивать обдув лампы сверху или сбоку воздухом со скоростью около 4м/с, но не приводящей к конденсации паров ртути в лампе, признаком начала конденсации паров ртути является снижение напряжения на лампе.
Внимание: перед установкой лампу необходимо протереть бязевой салфеткой смоченной в этиловом спирте. Следует обратить внимание на то, что срок службы галогенных ламп во многом определяется условиями эксплуатации. Для оптимальной работа ламп необходимо поддерживать температуру колбы в пределах от 750°С до 950°С, максимальная температура цоколя не должна превышать 350°С, для обеспечения температурного режима лампы применяется принудительная вентиляция лампы зависящая от типа установки и мощности лампы.
Необходимо соблюдать следующие основные правила эксплуатации источников света в копировальном оборудовании:
Эксплуатация лампы в рабочем режиме допускается после работы лампы в дежурном режиме (режиме ожидания) в течение 5-10 минут. Повторное включение лампы должно производиться не ранее, чем через 15 минут после её выключения. За это время лампа остывает, давление паров ртути уменьшается, и создаются благоприятные условия для нового поджига лампы – образования разряда между электродами лампы. **Включение лампы в рабочий режим должно производиться через 5-10 минут после поджига лампы.** Сопоставляя указанные выше времена, можно рекомендовать выключать копировальную раму между циклами экспонирования только в тех случаях, когда продолжительность перерыва в работе составляет более 30 мин.
На колбе лампы не должно быть загрязнений. Их следует удалять специальной салфеткой или тканью, смоченной спиртом. В местах загрязнений происходит локальный перегрев колбы, что приводит к выходу лампы из строя. Не допускается включение лампы при выходе из строя вентилятора охлаждения лампы. Необходимо периодически удалять пыль с защитного стекла осветительного устройства копировальной рамы. В противном случае нарушается тепловой режим работы лампы и уменьшается мощность светового потока, попадаемого на копируемый материал.

ОТК_____ ОТК

Дата выпуска 04.2024г.