

Устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Меры по устранению
<p>Не удается эффективно провести отверждение на носитель</p>	<p>Рефлекторы сушики загрязнены или не сфокусированы должным образом</p>	<p>Очистите или перефокусируйте рефлекторы.</p>
	<p>Загрязненность внешней поверхности лампы</p>	<p>Очистите лампу от внешних загрязнений, таких как пыль и другие вещества.</p>
	<p>Вещество фотоинициатора распределено неравномерно, поскольку неправильно смешаны краска и покрытие.</p>	<p>Убедитесь, что материалы краски и покрытия перед использованием были смешаны до однородного состояния, чтобы фотоинициатор был распределен равномерно.</p>
	<p>Время работы лампы превысило установленные сроки эффективного использования</p>	<p>Проверьте продолжительность работы лампы. Разные применения по-разному расходуют рабочий ресурс лампы. В большинстве случаев рабочая мощность лампы после 1000 часов работы составляет около 80% от начальной мощности, что возможно лишь в случае использования лампы в соответствующих условиях. Если лампа используется более 1000 часов, то, возможно, она теряет необходимую для ваших задач излучающую способность.</p>
<p>Лампа деформировалась или приняла форму банана</p>	<p>Лампа перегрелась</p>	<p>Лампа должна находиться в охлаждаемой среде, чтобы поверхностная температура корпуса лампы была в пределах 600-800 градусов Цельсия. Если воздух вокруг лампы не охлаждается должным образом, то температура повысится, спровоцировав тем самым размягчение кварцевой трубки и потерю ее жесткости. Отрегулируйте охлаждение лампы для понижения температуры корпуса и проверьте состояние рефлекторов. Кроме того, удостоверьтесь, что корпус лампы не охлаждается ниже 600 градусов Цельсия, поскольку такое понижение температуры может привести к оседанию ртути вне плазмы, что повлияет на продуктивность работы лампы.</p>
<p>Лампа раскаляется, но не развивает полную мощность.</p>	<p>Слишком сильное охлаждение - ртуть конденсируется за электродами.</p>	<p>Проверьте охлаждательную систему</p>

Новая лампа не накаляется.	Контакты плохо закреплены.	Убедитесь, что контакты закреплены как следует.
	Не работает источник питания.	Обратитесь за консультацией к поставщику оборудования.
	Неисправность лампы.	Замените лампу
Лампа обесцветилась. 1. Потемнение концов лампы 2. Потускнение 3. Зеркальность	На протяжении всего периода работы лампы происходит естественное почернение концов кварцевой трубки. Это происходит вследствие отложения электродного вещества на внутренней поверхности трубки в процессе ее использования.	Замените лампу
	Естественная соляризация или потускнение кварца происходит из-за того, что кварц возвращается к своей природной кристаллической структуре, не пропускающей ультрафиолетовое излучение	Замените лампу
	Переохлаждение приводит к тому, что ртуть оседает на внутренней поверхности лампы, образуя зеркальное покрытие	Замените лампу
Внешнее расстеклование	Краска, чистящие средства или отпечатки пальцев прикипают к нагретой лампе, электрическая дуга отклоняется в сторону пятна и прожигает отверстие в трубке, тем самым вызывая разгерметизацию.	Проявляйте большую осторожность при замене и/или чистке лампы.
Лампа отключается (искрение в рефлекторе или машине).	Поскольку УФ-лампы находятся, как правило, под высоким напряжением, то вполне возможно, образование дуги, если трубка находится слишком близко к головке лампы. Этот тип повреждений иногда также может быть вызван наличием небольшого отверстия в трубке.	Убедитесь, что трубка находится в правильном положении и что рефлекторы не перекошены.
Оранжевое пятно внутри трубки.	Механическое повреждение лампы (протечка) в процессе горения.	Замените лампу.