

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Питание включено, но подача электричества не осуществляется	Электричество отключено, или плохое подключение к нему	Проверьте сетевой шнур, штепсель, розетку, наличие питания в сети
	Сгорела проводка	Заменить
Срабатывает звуковое предупреждение	Не включается водяной насос, или неполадки в водной охлаждающей системе	Проверьте водную охлаждающую систему
	Защита от электрического перенапряжения, открыта лазерная трубка или вероятность возгорания	Проверьте напряжение в сети, переподсоедините трубку, убедившись в надлежащем соединении положительного полюса и изоляции.
Лазер не излучается	Защита от высокого напряжения, или система предупреждения об отсутствии воды	Проверьте напряжение в сети, и наличие воды.
	Поломка блока питания	Замена
	Поломка высоковольтного фильтра	Замена
Лазер работает только с ручным приводом	Убедитесь в наличии сигнала в проводе питания лазера	Есть сигнал- Поломка оптической связи блока питания Нет сигнала - Проверьте сигнал панели управления
Затусневывание при гравировке не равномерно	Проверьте туго или слабо завинчено колесико на платформе	Отрегулируйте маленькое колесико
	Поломка блока питания	Ремонт или замена
Возникновение огня при гравировке	Заданное значение слишком высокое, или слишком низкая скорость	Отрегулируйте
	Не работает воздушная помпа	Подключите
	Выбран неподходящий для гравировки материал	
Нет выхода продукции	Программное обеспечение, компьютерная система, шина данных – возможна проблема в установке	Переустановите систему или замените шину данных
	Проблема с блоком питания	Ремонт или замена
Резка не завершена (только с одной стороны)	Искривление светового пути	Скорректируйте
	Слишком высокая температура лазера	Замените воду в системе охлаждения
	Поверхность платформы не является гладкой	Настройте
Недостаточная глубина гравировки	Низкое заданное значение	Увеличьте заданное значение
	Слишком высокая скорость	Снизьте скорость
	Выбран неподходящий для гравировки материал	
Недостаточное качество гравировки	Искривление светового пути	Скорректируйте
	Линзы загрязнены	Очистите
	Фокусирующие линзы не настроены лазерный поток и скорость	Затяните фокусировку тубуса, настройте высоту платформы
	Плохие заданные значения – несоответствующие поток лазера (интенсивность) и его скорость	Скорректируйте шрифт, изображение, и интенсивность потока лазера, скорость гравировки.