

4. Устранение неполадок щита управления

1. Вольтметр не показывает напряжение.
 - 1.1 Не работает пусковой контактор, либо короткое замыкание в выпрямительном мосте.
 - 1.2 Неисправность или разрыв цепи в выпрямительном мосте.
 - 1.3 Отсутствует соединение.
2. Питающее напряжение привода нормальное, но шаговые моторы не заблокированы.
 - 2.1 Неисправность емкостей фильтра.
 - 2.2 Питающее напряжение меньше $125V \pm 10\%$
3. Индикация высокочастотного напряжения нормальная, но нет выходного сигнала высокой частоты.
 - 3.1 Неисправность контакта реле.
 - 3.2 Неисправность в колебательном контуре, нет сигнала импульса.
 - 3.3 Разрыв цепи в высокочастотных делителях тока.
4. Аномальное увеличение тока разряда
 - 4.1 Неисправен усилитель IRF640. Замените его.
 - 4.2 Неисправность в колебательном контуре, увеличенная продолжительность генерирования импульса тока
 - 4.3 Неисправность в модуле сопротивлений, присоединенном параллельно к высокочастотному выходу питания.
5. Рекомендации по эксплуатации
 - 5.1 В шкафу установлены 4 осевых вентилятора. Регулярно проверяйте и чистите их, чтобы гарантировать их работоспособность. Плохая вентиляция может привести к повреждению.
 - 5.2 Молибденовая проволока легко рвется при изменении параметров высокочастотного разряда. Поэтому изменения следует выполнять быстро, когда барабан с молибденовой проволокой меняет направление своего движения.
 - 5.3 **Не ставьте вместо предохранителя латунную проволоку. Ответственность за все последствия, возникшие в результате такой замены, возлагается на пользователя.**