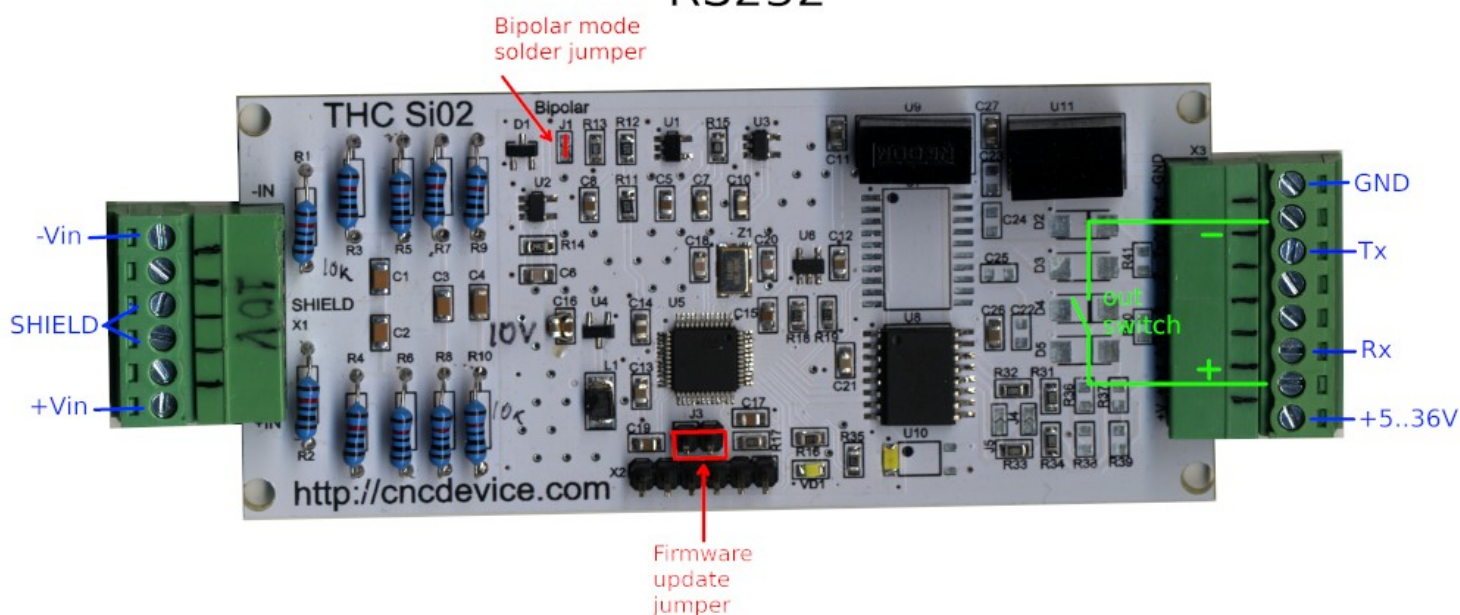


## Подключение платы THC с интерфейсом RS422

### RS232



6-контактный клеммник подключается к источнику плазмы. «SHIELD» должен быть подключён к клемме заземления источника плазмы. Не к силовой клемме «Масса»! В качестве проводника для «SHIELD» можно использовать экран кабеля между платой и источником. Клеммы «-Vin» и «+Vin» высоковольтного варианта платы подключаются к клеммам «Горелка» и «Масса» соответственно. Для низковольтного варианта платы подключаются к специальному аналоговому выходу «0-10V» источника.

8- контактный клеммник подключается к ЧПУ/компьютеру и к источнику питания напряжением от 5 до 36 вольт (клеммы «+5..35V» и «GND»). Эта часть платы гальванически изолирована от измерительной части. Клеммы «Tx», «Rx», «GND» подключаются к порту RS232 (COM), уровни сигналов стандартные для RS232 (не TTL!). Клеммы «out switch» можно использовать либо для контроля наличия дуги, либо для других целей при соотв. настройке.

Выход «out switch» - это нормально-разомкнутый гальванически изолированный контакт, позволяет коммутировать постоянный ток до 150 мА при напряжении до 300 В. Соблюдение полярности подключения обязательно!

Перемычка «Firmware update jumper (J3)» используется для включения режима обновления прошивки и для восстановления заводских настроек. Подробнее рассказано в соотв. разделах документации по плате.

Перемычка «Bipolar (J1)» переключает плату в биполярный режим. Перемычка устанавливается паяльником. Необходимо соответствующим образом изменить настройки платы.