

Тест программатора Amprog Four



В начале тестируется SD Flash с выводом серийного номера на дисплей
Далее проверяется чип 45DB16 и MCP2515
Для проверки портов UART нужно замкнуть выводы Tx и Rx

Test Uart 1



На дисплее отображается тест передачи-приема данных 0000 0001 0002
Для перехода к следующему тесту нажмите кнопку **Enter**

Test Uart 2



На дисплее отображается тест передачи-приема данных 0000 0001 0002
Для перехода к следующему тесту нажмите кнопку **Enter**

Test K-line Rx



На дисплее отображается тест передачи-приема данных 0000 0001 0002
Для перехода к следующему тесту нажмите кнопку **Enter**

Test K-line Tx

Для этого теста нужно замкнуть резистором (от 1кОм и выше) следующие точки



На дисплее отображается тест передачи-приема данных 0000 0001 0002

Для перехода к следующему тесту нажмите кнопку **Enter**

Test Data Pin

Проверка состояние портов программатора

Соединяем вывод Data с проверяемым портом На дисплее выводится состояние порта поочередно Data High и Data Low

Проверяемые порты : Res Bdm 1 2 3 4 Data Clk Flm Res

Test Data Res



Test Data Flm



Для перехода к следующему тесту нажмите кнопку **Enter**

Test Vpp +5v +3.3v

Тест позволяет проверить наличие напряжения на выводах Vpp +5 +3.3v на разъемах программатора Информация о тестируемом напряжении выводится на дисплей



Test Key

При нажатии на кнопки программатора выводится на дисплей название кнопки , которая нажимается При отсутствии нажатий кнопок в течении 8 сек тест заканчивается и повторяется вся диагностика с самого начало.