**Методика проверки пллаты USB –педали SRS**

Оборудование рабочего места

Для оборудования рабочего места необходимы следущее:

1. Компьютер с операционной системой WINDOWS
2. Программа «Сом Monitor» - производства МНПП САТУРН
3. Шнур для измерения тока потребления USB устройств
4. Мультиметр UNIT UT60H – или аналогичный с измерением тока 100м

Рис.1



Порядок проверки

1. На компьютере запускаем «Диспетчер Устройств» и программу «СомMonitor»



1. Подключаем к USB шнуру проверяемую плату
2. Контролируем ток потребления – он должен 30 мА +-10%
3. В диспетчере задач – в разделе «Порты (COM и LPT)» должен появиться новый порт «Silicon Labs CP210x USB to UART (COM…)»
4. Номер COM порта вбиваем в поле «СОM порт» программы ComMonitor
5. Нажимаем кнопку «Открыть» . Появляется надпись «Порт СОM25 открыт»
6. В зазор отптосенсора VD2 – вводим пластину (бумажка – не подойдет!). 
7. Проверяем что поле DSR- зеленым

Проверка закончена!

1. Отключаем плату от USB разъема – поклюлючаем следеющую –не забываем нажать кнопку «Открыть»