

Инструкция по прошивке модулей с процессорами Milandr серии 1986.

1. Перед прошивкой необходимо получить программу 1986WSD.exe и загрузчик 1986_BOOT_UART.hex (поставляется на CD диске в комплекте отладочных плат Milandr, или собрать из исходников <https://github.com/PeterBeklemishev/mila>). Загрузчик 1986_BOOT_UART.hex должен находиться в одной папке с программой 1986WSD.exe.

2. Установить (замкнуть) переключики и подключить переходник USB – UART к модулю согласно таблице 1.

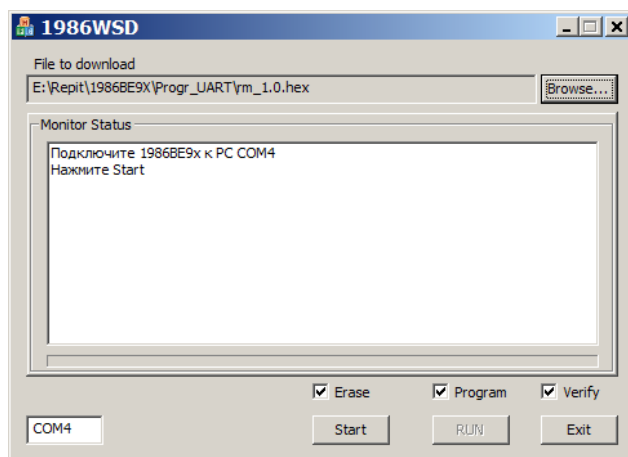
Таблица 1

Модуль	переключики	UART	прошивка
RM (ЦВИЯ.464542.047) плата канала ретрансляции	XP3 XP4	tx – XP2:7 rx – XP2:3 gnd – XP2:13	rm_версия.hex
ACDC (ЦВИЯ.436237.010) источник переменного тока	XP1 XP2	tx – X7:16 rx – X7:15 gnd – X7:13	acdc_версия.hex
DCDC (ЦВИЯ.436237.009) источник постоянного тока	XP1 XP2	tx – X6:16 rx – X6:15 gnd – X6:13	dcdc_версия.hex

3. Подать питание на модуль.

4. Запустите программу 1986WSD.exe

4.1. Нажмите кнопку Browse и выберите файл прошивки согласно таб. 1.



4.2. Задайте COM порт переходника USB – UART и нажмите Enter.

Примечание: Номер COM порта должен находиться в диапазоне COM1 – COM9. Если номер порта назначен системой выше, измените его через дополнительные параметры порта в диспетчере устройств.

4.3. Нажмите кнопку Start. Начнется процесс загрузки.

5. После окончания загрузки, отключите питание, снимите (разомкните) перемычки.