

Инструкция по прошивке PIC16F1513 платы приемопередатчика GSM

1. Для прошивки микросхемы потребуется программатор поддерживающий PIC16F1513 (рекомендуется PICkit3) и установленный MPLAB X IDE не ниже версии 5.30 (свободно доступен на сайте microchip.com).
2. Подключить программатор ISP интерфейсом к соединителю XP1 платы приемопередатчика GSM. Подключить программатор USB интерфейсом к компьютеру с установленной MPLAB X IDE.
3. Запустить MPLAB X IDE.
4. В меню Settings установить режим "Advanced Mode". Пароль "microchip".
5. Подать питание на плату приемопередатчика GSM.
6. На вкладке "Operate":
Tool - выбрать используемый программатор.
Device – выбрать PIC16F1513
7. Нажать кнопку Connect. В закладке "Output" должно отобразиться "найдено целевое устройство PIC16F1513" (Target device PIC16F1513 found).
8. Через меню File/Import/Hex загрузить в утилиту образ прошивки GSM.h
9. В закладке "Operate" нажать кнопку "Program". Дождаться окончания прошивки микросхемы.
10. В закладке "Operate" нажать кнопку "Disconect". Отключить питание платы. Отсоединить программатор от разъема платы.