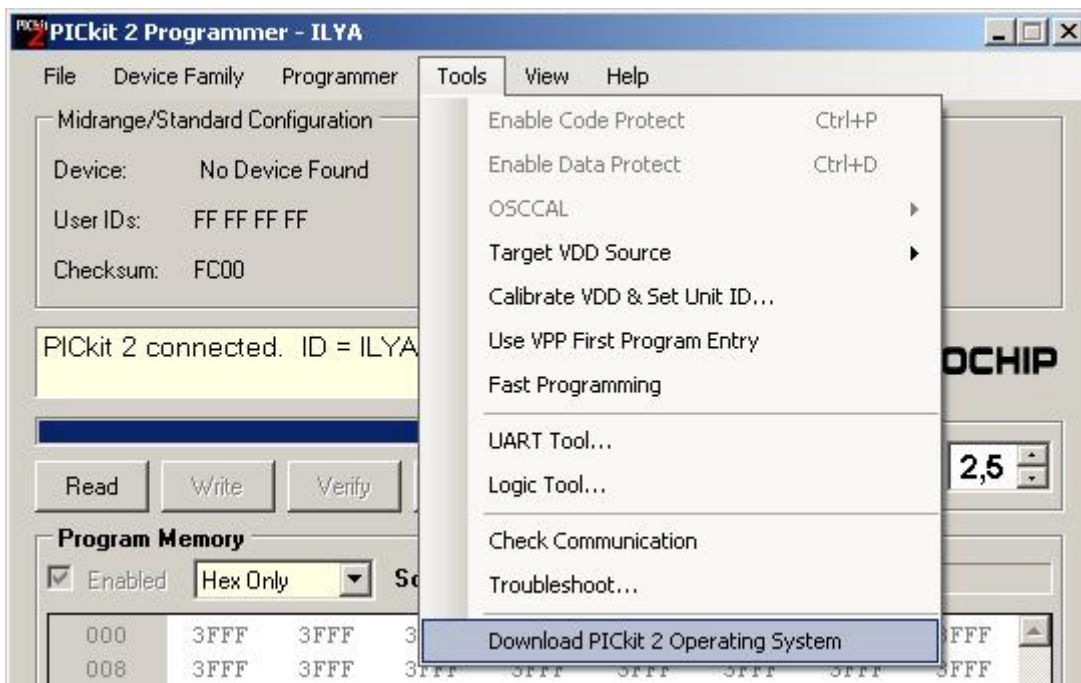


## Изменение прошивки программатора PICkit2.

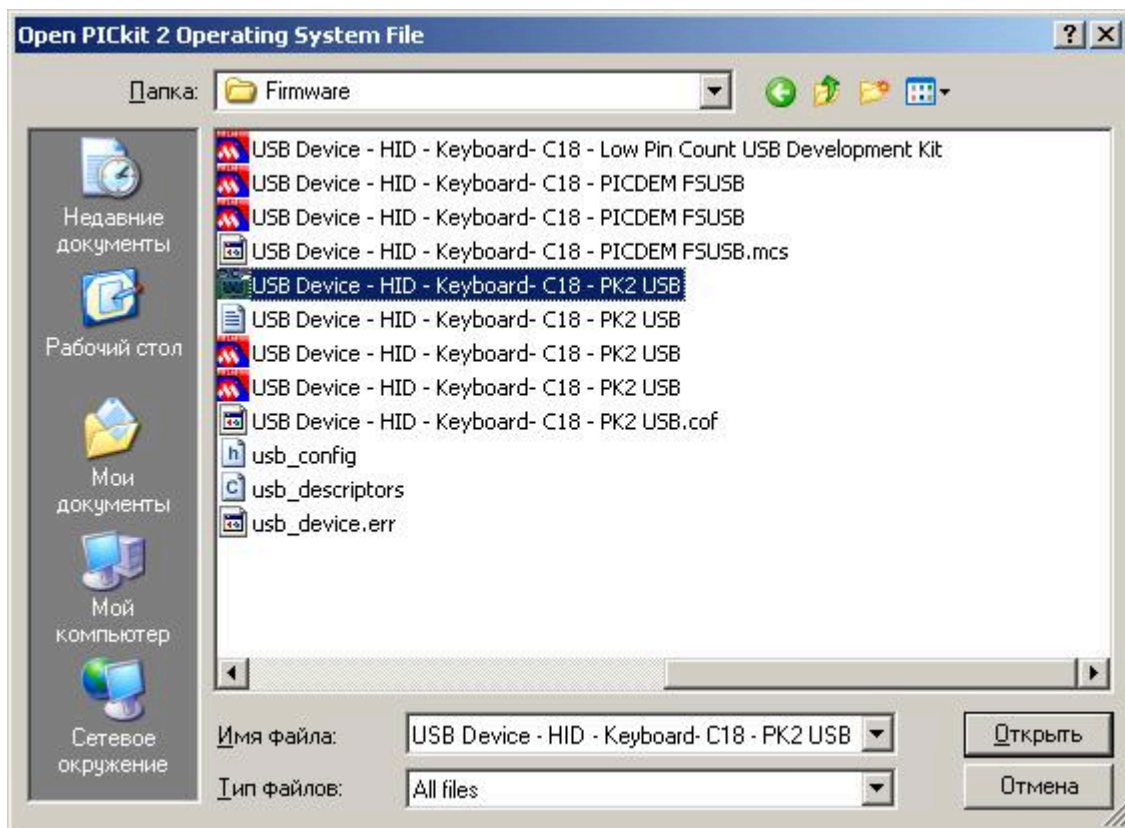
Программатор PICKit 2 можно использовать как средство разработки, отладки и знакомства с USB устройствами. Простой пример: вам хочется освоить USB интерфейс. В «стандартном» случае вам нужно иметь программатор и собственно плату с установленным USB контроллером. Если у вас есть программатор PICkit-2 то можно поступить гораздо проще! Сердцем программатора PICkit 2 является USB-контроллер Microchip PIC18F2550. На фабрике в PICkit 2 прошит загрузчик (бутлоадер – bootloader) и прошивка программатора. Бутлоадер необходим для возможности обновления прошивки программатора при выходе новых версий PICkit2. Можно воспользоваться данной возможностью для своих целей, а именно для изучения интерфейса USB. В этом случае все что вам понадобится это PICkit 2.

Для замены оригинальной прошивки программатора на свою нужно выполнить несколько простых шагов.

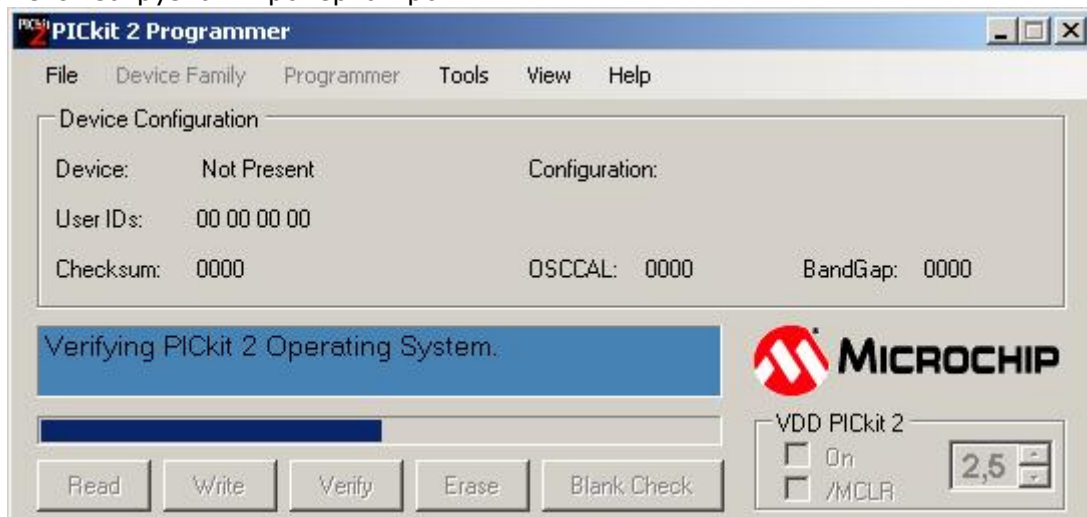
- Запустите оболочку «PICkit 2 Programmer». Откройте меню Tools, и нажмите на пункт Download PICkit 2 Operating System.



- Выбираем необходимый файл прошивки.



- Начнется загрузка и проверка прошивки.



- Через минуту вы получите PICkit2, запрограммированный вашей прошивкой. Обратите внимание, что оболочка «PICkit 2 Programmer» выдаст предупреждение, что программатор PICkit 2 не найден. Естественно, так как мы загрузили свою прошивку. Не пугайтесь! Мы научим вас как восстановить прошивку программатора PICkit2.

