



Использование PIC18F4550 на Explorer16 в качестве внутрисхемного отладчика PICkit2

Отладка на Explorer 16

- Отладочная плата Explorer 16 имеет возможность программировать и отлаживать микроконтроллеры PIC24, dsPIC33 и PIC32 через встроенный программатор-отладчик, однако в изначально микроконтроллер PIC18F4550 поставляется незапрограммированным и до сих пор Microchip по умолчанию не поддерживает возможность отладки и программирования контроллеров средствами самой платы Explorer 16



Последовательность действий

- Установите переключку J7 на плате Explorer 16 в положение F4550
- С помощью любого программатора (PICkit3, ICD3, REAL ICE) необходимо прошить встроенный в Explorer 16 микроконтроллер PIC18F4550 (файлом бутлоадера или прошивкой с интегрированным бутлоадером – C:\MASTERS\PK2_Explorer16_V0210021-BL.hex).
- Отключите программатор от платы Explorer 16, верните переключку J7 в положение PIC24
- Если Explorer 16 был прошит версией со встроенным бутлоадером, то вы имеете возможность впоследствии обновлять прошивку отладчика в Explorer 16 без внешних программаторов, как обновление прошивки PICkit2