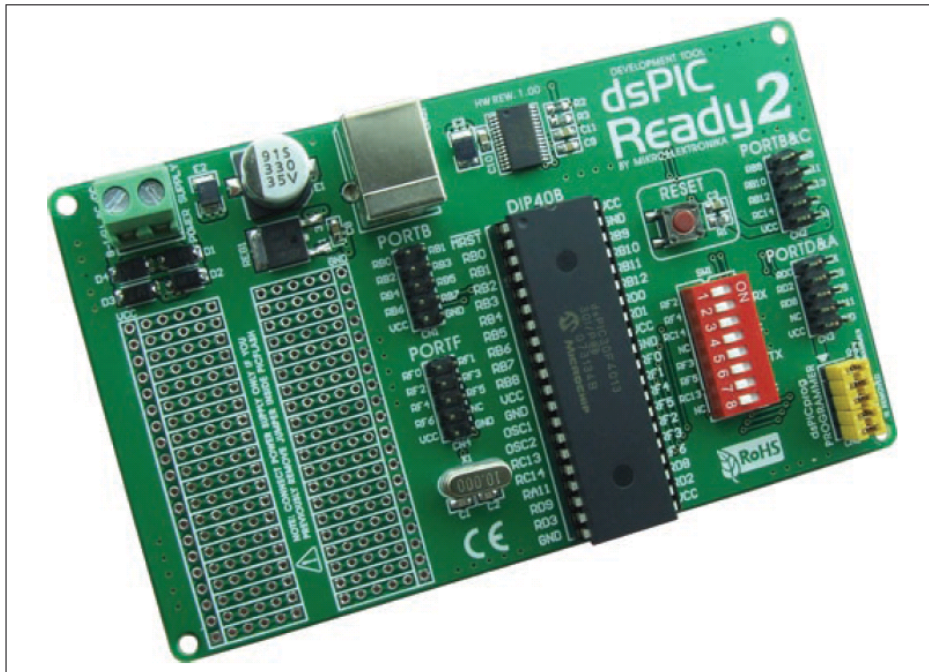


ME-dsPIC-Ready2 Board



Плата dsPIC-Ready2 используется для экспериментов с DSPIC микроконтроллерами в DIP40 корпусе, для освоения программирования цифровых сигнальных контроллеров.

Основные возможности:

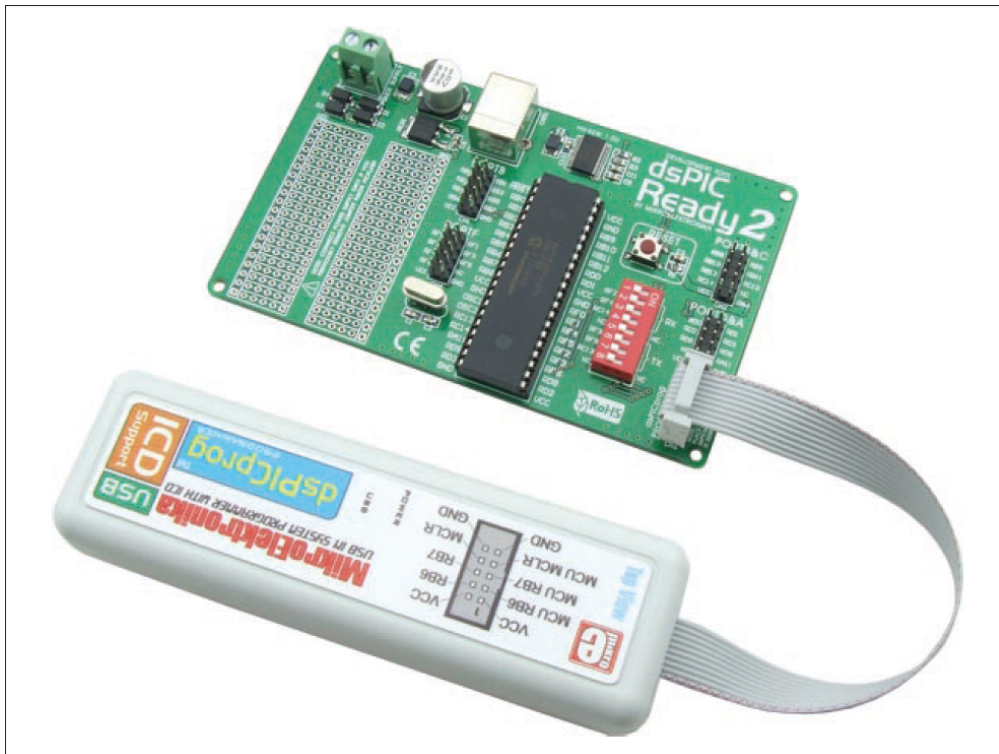
- Передача данных через USB-UART связь;
- Программирование через внешний программатор;
- Контактные площадки;
- Напряжение питания от 8 до 16В AC/DC;

Как подключить плату?

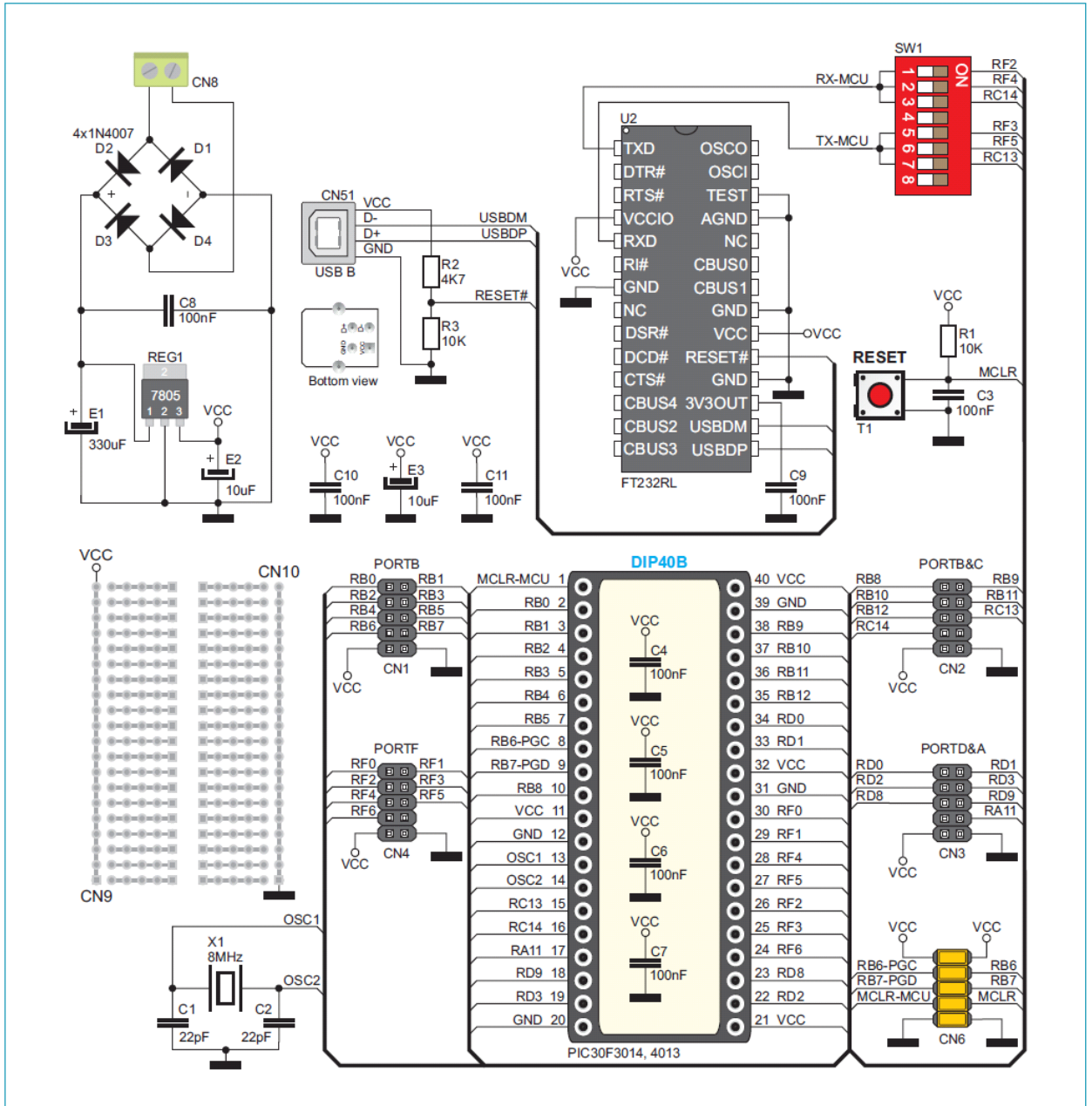
Плата dsPIC-Ready2 имеет четыре разъема 2x5 (CN1 - CN4), которые создают соединения между выводами микроконтроллера, подключенного к соответствующему разъему на плате и внешними устройствами. 2x5 разъем CN6 используется для подключения программатора dsPICFlash к выводам микроконтроллера, используемого для программирования. Разъем USB CN51 создает соединение между дополнительной платой и компьютером через модуль UART. Для того чтобы USB - UART связь стала доступной, необходимо поместить соответствующий переключатель на DIP переключателе SW1 в положение ВКЛ (ON). Делая это, RX и TX контакты модуля USB - UART подключаются к соответствующим контактам микроконтроллера. Дополнительная плата работает с напряжением в диапазоне от 8 до 16В AC / DC через разъем CN8 .

Как использовать плату?

Для того чтобы использовать плату dsPIC-Ready2, в первую очередь необходимо поместить микроконтроллер в DIP40 корпусе в соответствующее гнездо, встроенное на плате. Микроконтроллер программируется с помощью программатора dsPICFlash, который подключается через соответствующий разъем IDC10 в разъем 2x5 CN6, встроенный на плате. Для сброса микроконтроллера, просто нажмите кнопку RESET. Когда процесс программирования завершен, необходимо разместить перемычки на разъем программирования.



Схематическое подключение dsPIC-Ready2



Размеры платы dsPIC-Ready2

