

EZ430-F2013 - недорогой оценочный набор для разработки и отладки приложений на базе микроконтроллера фирмы [Texas Instruments](#) MSP430F2013, включающий весь необходимый перечень программных и аппаратных средств в удобном форм-факторе USB-stick. Набор предполагает использование включенного в него IAR Embedded Workbench IDE для разработки приложений и обеспечения полной эмуляции. Кроме того, конструктивом набора предусмотрена замена платы целевым устройством с помощью специально отведенных контактов. Так как набор предназначен для использования с малопотребляющими микроконтроллерами, питание целевой платы обеспечивается USB-интерфейсом компьютера, и внешние источники при этом не требуются.



Отличительные особенности набора:

- интерфейс USB;
- изменяемая конфигурация;
- светодиодный индикатор состояния, доступный программному управлению;
- легкосъемный прозрачный корпус;
- отладочный интерфейс поддерживает все микросхемы серии MSP430F20xx;
- комплекс программных средств для разработки и отладки программ, включающий компилятор ассемблера и C (ограниченный), компоновщик, эмулятор и отладчик;
- вся документация на CD.

Комплектация набора:

- плата eZ430-F2013;
- среда разработки IAR Embedded Workbench (Kickstart Version) IDE;
- компакт диск с ПО и документацией.

Документация и ПО:

[slac081a.zip](#), 47 KB – демо-примеры на ассемблере;

[slac080a.zip](#), 42 KB – демо-примеры на C;

[slau176.pdf](#), 1228 KB – руководство пользователя комплекта;

[slas491a.pdf](#), 1940 KB – описание микроконтроллеров MSP430x20x1, MSP430x20x2, MSP430x20x3.