

MSP430-JTAG – JTAG-программатор и FLASH-эмулятор микроконтроллеров MSP430Fxxx фирмы Texas Instruments.



Особенности JTAG-программатора:

Программирование всех Flash-микроконтроллеров серии MSP430Fxxx

Использование стандартного JTAG-коннектора фирмы TI - 2x7 пин

Питание осуществляется от LPT порта

Совместимость с программным обеспечением фирмы IAR – «Kickstart»: программирование, эмуляция в режиме реального времени, отладка, пошаговое исполнение кода, точки прерывания, дампы памяти, и многое другое

Написание кода в ассемблере с помощью IAR «Kickstart» не ограничивается размером кода, а написание на языке Си имеет ограничение по размеру кода - 2K для всех микроконтроллеров MSP430

Работа с бесплатным Си компилятором «GCC C compiler» и «Insight MSP430 toolchain and debugger»

Размеры 50x40мм + 20см кабель

Схему программатора можно скачать отсюда:

<http://www.olimex.com/dev/images/msp430-jtag-d-sch.gif>

Распиновку JTAG-коннектора (вид сверху) можно скачать отсюда:

<http://www.olimex.com/dev/images/msp430-jtag.gif>

Программное обеспечение можно скачать отсюда:

<http://focus.ti.com/docs/toolsw/folders/print/msp430freetools.html>

http://www.iar.com/Products/EW/Download/Main.asp?product_id=13&type=DEMO – демо-версия Си компилятора

<http://mspgcc.sourceforge.net> - бесплатный Си компилятор и отладчик

Комплектация программатора: JTAG-программатор MSP430-JTAG

Производитель: OLIMEX



