

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 - 2К для всех микроконтроллеров MSP430;
- работа с бесплатным Си компилятором "GCC C compiler" и "Insight MSP430 toolchain and debugger";
- размеры 50x40 мм + 20 см кабель.

Схему программатора можно скачать [отсюда](#)

Распиновка JTAG-коннектора (вид сверху) изображена на рисунке ниже.

MSP430-JTAG

TDO	1	2	VCC_IN
TDI	3	4	VCC_OUT
TMS	5	6	NC
TCK	7	8	TEST/VPP
GND	9	10	NC
RST/NMI	11	12	NC
NC	13	14	NC

Комплектация программатора: JTAG-программатор MSP430-JTAG.