

## MSP430-BSL


**ROCKET-SHAPED BSL PROGRAMMER  
SUITABLE FOR MSP430 MICROCONTROLLERS**

MSP430-BSL is a joint project between Olimex LTD and Texas Instruments aiming to provide an affordable programmer for MSP430 boards that have embedded Bootstrap loader. The main features of the product are the tiny size and the low price.

**THIS IS A WORK IN PROGRESS PROJECT - a collaboration between Olimex LTD and Texas Instruments - the hardware is made by Olimex and TI maintains the firmware**

**FEATURES**

- Ready-to-work with MSP430 microcontrollers with BSL interface
- Uses TI standard 2x5 pin BSL connector
- Mini USB compatible with widely used cables from customer devices
- Can supply target with 150mA at 3.3V
- All free processor pins are available at two rows of pads for custom firmware
- Two LEDs, available as GPIOs
- Two buttons, for easier reset and bootloader mode, not available as GPIOs
- Open hardware board, board schematic and layout available for Eagle
- Dimensions - (3.00 x 1.30)" ~ (77.50 x 33.00)mm

**FAQ**

**What connector is supposed to be mounted on my target board?**

Standard 10-pin BSL male connector (0.1" = 2.54mm step)

**Is the rocket board supplying my target by default?**

Yes. You need to change the state of the PWR\_E jumper to disable powering from MSP430-BSL



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.