USB-ICP

USB-ICP–80C51ISP

USB
In-Circuit
Programmer

USB-ICP supports In-System Programming (ISP) on Philips 80C51 Flash based microcontroller families. In-System Programming uses a two-wire serial interface to program and erase ISP enabled microcontroller devices without removing them from the system. The ISP function uses only six pins: VCC, GND, RXD, TXD, PSEN- and RESET. A small connector is all that is needed to interface your ISP application to the USB-ICP programmer.

Highlights

- USB port powered so no external Power Supply required
- Supports USB 2.0
- Plugs directly into any standard USB Port – great for laptops
- Supports Philips' P89C51 Flash family of microcontrollers
- Works with Philips' free Flash Magic software that can be downloaded from the web
- USB-ICP Kit Includes:
  - ♦ USB-ICP dongle
  - ♦ 18" cable allowing direct connection to the user's application
  - ♦ ISP design guide for the user's target board

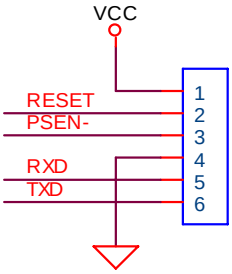
Technical Details

USB-ICP uses a standard RJ-45 for connection to the target cable.

<u>Indicator LEDs</u>
Green – "Link" Indicates the USB-ICP has been configured by the host PC

Yellow –"ACT" indicates USB Activity (Rx/Tx)

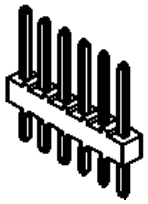
Target Schematic



The ISP function uses only six pins: VCC, GND, RXD, TXD, PSEN- and RESET. The simple circuit above is all that must be added to the user's application to use ISP with USB-ICP.

Example User Target Board (Not Part of Kit)

Target Connector



The target connector utilized is a standard 0.100" pitch 6-pin header available from numerous suppliers.

Example Molex Part Numbers	
Part Number	**Description**
22-03-2061	6pin vertical through hole
68301-1017	6pin vertical surface mount
22-05-2061	6pin right angle through hole

Ordering Information

Part Number: USB-ICP-80C51ISP
www.digikey.com
Digi-Key P/N: 622-1001-ND

Warranty: 30-day money back guarantee
Availability: Stock

(800) 278-0293 Phone
(256) 883-1241 FAX

www.teamfdi.com

USB ICP Family	
Part Number	**Supports**
USB-ICP-LPC9xx	Philips LPC9xx
USB-ICP-80C51ISP	Philips P89C51 Flash
USB-ICP-LPC2K	Philips ARM7 LPC2xxx

All brand names and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

FDI Future Designs, Inc.
Your Development Partner

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