

PROG SMARTPROG2 - универсальный программатор с USB интерфейсом и режимом внутрисхемного программирования.

Краткое описание:

Более 13770 поддерживаемых ИМС;
высокоскоростной интерфейс USB 2.0/1.1;
русскоязычный интерфейс и справка;
режим внутрисхемного последовательного программирования (ISP);
тестовая колодка DIP-40 с нулевым усилением (ZIF socket);
программирование микросхем в корпусах от DIP-8 до DIP-40 без дополнительных адаптеров;
программное обеспечение под DOS и Windows 95/98/Me/NT/2000/XP;
более 13500 поддерживаемых устройств;
самотестирование при включении питания;
тестирование правильности установки микросхем;
проверка качества контакта по всем выводам программируемой микросхемы;
защита всех выводов от перенапряжения и статического электричества;
программная установка параметров программирования: Vccp, Vvpp;
бесплатное обновление программного обеспечения через Internet.



Типы программируемых микросхем:

- микроконтроллеры **51-й серии**: 87Cxxx, 87LVxx, 89Cxxx, 89Sxxx, 89LVxxx, LPC series from Philips, Atmel W&M, Intel, Philips, SST, Winbond, в параллельном и последовательном (ISP) режимах;
- микроконтроллеры **Atmel AVR**: ATtiny, AT90Sxxx, ATmega в параллельном и последовательном (ISP) режимах;
- микроконтроллеры **Microchip**: PIC10xxx, PIC12xxx, PIC16xxx, PIC17Cxxx, PIC18xxx, dsPIC серий (8-40 выводов) в параллельном и последовательном (ISP) режимах;
- микроконтроллеры **Cypress**: CY8Cxxxxxx;
- микроконтроллеры **ELAN**: EM78Pxxx;
- микроконтроллеры **EM Microelectronic**: 4-х и 8-ми битных серий;
- микроконтроллеры **Scenix (Ubicom)**: SXxxx серии;
- микросхемы последовательной памяти **Serial E(E)PROM**: 24Cxxx, 24Fxxx, 25Cxxx, 45Dxxx, 59Cxxx, 25Fxxx, 25Pxxx, 85xxx, 93Cxxx серий;
- микросхемы конфигурируемой памяти **(EE)PROM**: XCFxxx, 37LVxx, XC17xxxx, EPCxxx, AT17xxx серий с поддержкой низковольтных серий (LV)
- микросхемы памяти **EPROM**: NMOS/CMOS, 27xxx и 27Cxxx серий, с разрядностью 8/16 бит, с поддержкой низковольтных серий (LV)
- микросхемы памяти **EEPROM**: NMOS/CMOS, 28xxx, 28Cxxx, 27EExxx серий, с разрядностью 8/16 бит, с поддержкой низковольтных серий (LV);
- микросхемы памяти **Flash EEPROM**: 28Fxxx, 29Cxxx, 29Fxxx, 29BVxxx, 29LVxxx, 29Wxxx, 49Fxxx серий, с разрядностью 8/16 бит, с поддержкой низковольтных серий (LV);
- микросхемы конфигурационной памяти **PROM**: 17xxx серии, в т.ч. LV серий;
- микросхемы энергонезависимой памяти **NV RAM**: Dallas DSxxx, SGS/Inmos MKxxx, SIMTEK STKxxx, XICOR 2xxx, ZMD U63x серий;
- микросхемы программируемой логики **PLD**: Atmel, AMD-Vantis, Cypress, ICT, Lattice, NS.

Тестирование микросхем:

Статическая RAM: 6116 ... 624000

Микроконтроллеры, программируемые через ISP:

Serial E(E)PROM: I²C;

микроконтроллеры **Atmel:** AT89Sxxx, AT90Sxxxx, ATtiny, ATmega;

микроконтроллеры **EM Microelectronic:** 4 и 8 бит;

микроконтроллеры Microchip **PICmicro:** PIC10xxx, PIC12xxx, PIC16xxx, PIC17xxx, PIC18xxx, dsPIC;

микроконтроллеры **Cypress:** CY8C2xxxx;

микроконтроллеры **Elan:** EM78Pxxx;

микроконтроллеры **Philips:** LPC серии.

Комплектация:

программатор SmartProg2;

USB кабель;

кабель для внутрисхемного программирования (ISP);

приспособление для самотестирования;

сетевой адаптер 220В/50Гц;

CD с управляющей программой;

руководство по применению.