

Programator uniwersalny MEMprog-2

- ponad **15998** programowanych układów od **208** producentów,
- szybkie programowanie układów pamięci EPROM, EEPROM, Flash EEPROM, NVRAM oraz szeregowych EEPROM,
- podstawka DIL40 ZIF, podłączenie do PC poprzez USB (kompatybilne z USB 2.0 full-speed i USB 1.1),
- wygodne i łatwe w użyciu oprogramowanie kompatybilne z systemami: Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/2003/XPx64/Vista/7/8
możliwość rozbudowy do programatora SmartProg2
- bezpłatna aktualizacja oprogramowania z Internetu

Informacje ogólne:

- MEMprog2 obsługuje większość typów pamięci: EPROM, EEPROM, NVRAM, Flash EPROM i serial EEPROM, także układy niskonapięciowe
- MEMProg2 umożliwia również testowanie statycznych pamięci RAM.
- Najlepszy programator w tej klasie w stosunku jakości do ceny
- Bardzo krótkie czasy programowania w związku z zastosowaniem układu FPGA
- Do komputera PC podłączany jest przez interfejs USB.
- Programator MEMprog2 można w łatwy sposób upgradować do programatora uniwersalnego SmartProg2.

Hardware:

- Programator ma 40 pindriverów, pozwalających na wysterowanie stanów H/L/pull up/pull down, zrealizowanych na układzie FPGA.
- Zastosowanie pindriverów mogących wysterować napięcie od poziomu 1.8V umożliwia obsługę nowoczesnych układów niskonapięciowych.
- Programator sprawdza poprawne umieszczenie układu w podstawce (czy umieszczono układ w odpowiednim miejscu podstawki i czy nie jest włożony go odwrotnie), jak również jakość połączeń nóżek układów z podstawką.
- Te cechy w raz z zabezpieczeniem nadprądowym i kontrolą sygnatury pomagają uniknąć uszkodzenia układu w wyniku błędu operatora.
- Do programatora dostępne są adaptory umożliwiające programowanie układów SMD w obudowach: PLCC, SOIC, SSOP, TSSOP, TSOP i innych.

Oprogramowanie:

- Programator sterowany jest poprzez łatwe w obsłudze, czytelne, wyposażone w intuicyjne menu oprogramowanie. Wybór danego układu można dokonać poprzez daną klasę, producenta lub poprzez wpisanie części jego numeru katalogowego.
- Funkcja "Autoincrement" pozwala na przypisanie każdemu z programowanych układów indywidualnego numeru seryjnego, umożliwia również odczyt z pliku numeru seryjnego lub innego podpisu identyfikującego układ
- Oprogramowanie dostarcza również podstawowe informacje dotyczące danego układu, np: wyświetla wszystkie dostępne rysunki obudów w jakim układ występuje wraz z wymiarami, rozkodowane są numery katalogowe układów (sposób w jaki producent układu w nazwie zapisuje jego podstawowe parametry)
- Program PG4UW może być również sterowany przez zewnętrzną aplikację.

Dane techniczne:

- Dwa przetworniki C/A wytwarzające regulowane, niezależne napięcia zasilania układów (VCCP, VPP) z kontrolowanym czasem narastania i opadania zbocza
- Zakres napięcia VCCP 2V..7V/350mA
- Zakres napięcia VPP 2V..25V/200mA
- Interfejs USB kompatybilny z USB 2.0/1.1
- Obsługa układów niskonapięciowych od 1.8V
- Wbudowany test startowy i funkcja autokalibracji
- Podstawka DIL 40 ZIF (Zero Insertion Force) dla układów o szerokości 300/600 mils, od 8 do 40 pinów
- Możliwość wysterowania każdego z 40 pinów stanem logicznym: H, L, CLK, pull-up, pull-down, Read
- Do każdego z pindriverów może zostać niezależnie podłączone napięcie VCCP, VPP1 i VPP2

- Test przewodności: każdy pin jest testowany przed każdym programowaniem

Złącze ISP (dostępne dopiero po upgrade do programatora SmartProg2:

- 10-pinowe męskie
- 5 pin driverów TTL dostarczających stany logiczne: H, L, Z, CLK, pull-up, pull-down. Poziom H można ustawiać w zakresie 1.8V..5V
- 1 x VCCP (zakres 2V..7V/100mA*)
- 1 x VPP (zakres 2V..25V/50mA)

Wymiary:

- Wymiary: 160mm x 95mm x 35mm,
- Waga: ok. 500g (bez dodatkowych adapterów),
- Pobór mocy: max. 6W w trakcie pracy, 1,4W w trakcie oczekiwania,
- Temperatura pracy: 5°C ÷ 40°C

W komplecie z programatorem dostarczany jest:

- Zasilacz 15VDC / 500mA, niestabilizowany,
- Kabel do podłączenia z PC
- Kabel ISP
- Adapter do testu diagnostycznego
- Przykrywkę chroniącą podstawkę ZIF przed kurzem
- Dokumentacja
- CD z oprogramowaniem

