

PROGRAMATOR UNIWERSALNY

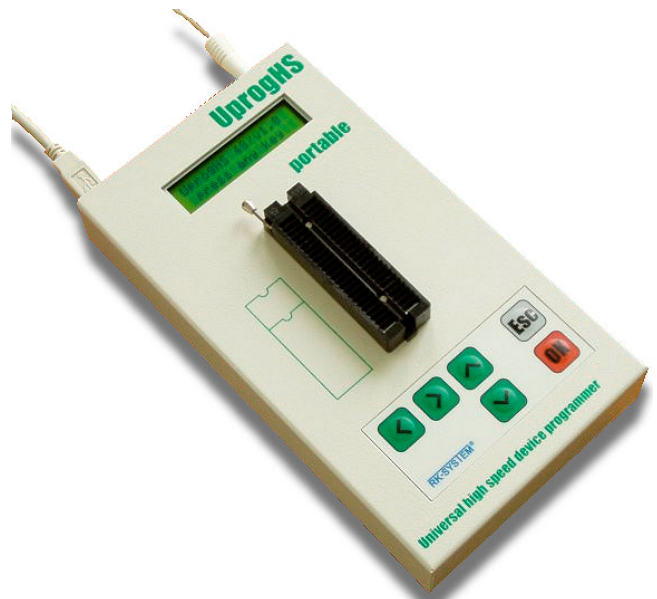
UprogHS 48 portable

CECHY

- Programator przenośny, posiadający **możliwość programowania układów bez obecności komputera !**
- **Komunikacja z komputerem poprzez USB**
- Pełna uniwersalność wszystkich wyprowadzeń podstawki (ZIF48)
- Wyświetlacz LCD i klawiatura
- Karta SmartMedia jako nośnik danych podczas pracy bez komputera (w zestawie)
- Hardware **oparty na FPGA** wspartym dodatkowym mikroprocesorem sterującym
- Możliwość programowania w systemie **JTAG, SPI, BDM, Microwire** i inne (opcja)
- Sprawdzanie kontaktu nóżek w podstawie
- Obsługa urządzeń 5-voltowych i niskonapięciowych do 1.8V
- Wbudowany tester układów cyfrowych
- Możliwość szybkiego programowania dużych ilości układów tego samego typu
- **Krótkie czasy programowania i weryfikacji**
- Wbudowany **emulator pamięci EPROM/EEPROM** do 128kB (512kB)
- Opcjonalny 8-kanałowy **analizator stanów logicznych** o częstotliwości próbkowania do 100MHz (lub 16-kanałowy do 50MHz)
- Oprogramowanie dla Windows 95/98/ME, Windows NT4/2000/XP
- Darmowe wsparcie techniczne i aktualizacja oprogramowania
- Gwarancja 1 rok

FUNKCJE DODATKOWE

UprogHS 48 może pełnić funkcję emulatora 8-bitowych pamięci EPROM do 512KB (w standardzie 128KB) o czasie dostępu około 10ns, a także opcjonalnie emulatora 16-bitowych pamięci EPROM do 256KB o czasie dostępu 70ns. Dodatkowo programator może być wyposażony w 8-kanałowy analizator stanów logicznych o częstotliwości próbkowania do 100MHz (możliwość rejestracji 16 kanałów przy maksymalnej częstotliwości 50MHz). Programator posiada także funkcję uniwersalnego testera układów cyfrowych. Dla użytkowników zainteresowanych programowaniem w bezpośrednim w systemie, (*in-circuit*) za pomocą interfejsów szeregowych JTAG, SPI, BDM (lub innych) przewidziano opcjonalny Serial Programming Adapter.



UprogHS 48 portable to doskonały nowoczesny programator o unikalnych możliwościach. Model ten wyposażony jest w interfejs USB, ale może pracować również jako programator przenośny niezależnie od komputera. Obsługę w trybie *standalone* umożliwia wyświetlacz LCD oraz klawiatura. UprogHS 48 portable wyposażony jest w kartę pamięci typu SmartMedia pozwalającą na przechowywanie baz danych programowanych układów scalonych, plików którymi układy mają zostać zaprogramowane lub plików odczytanych. Nowoczesna konstrukcja części sprzętowej zapewnia pełną uniwersalność urządzenia oraz pozwala na uzyskanie doskonałych czasów programowania.

OBŚŁUGA UKŁADÓW

Programator UprogHS 48 obsługuje szeroki zakres napięć zasilających: od 1.8V do 8V oraz programujących do 30V. Na każdą z nóżek może być podany dowolny sygnał logiczny o poziomie odpowiadającym napięciu zasilania oraz prostokątny sygnał zegarowy o regulowanej częstotliwości. Lista układów obejmuje:

- 8 i 16 bitowe pamięci: EPROM, szeregowo i równoległe EEPROM, FLASH
- Układy PLD: PAL, GAL, PALCE, AFT, PEEL
- Układy CPLD poprzez interfejs JTAG
- Mikrokontrolery: rodzina 51, AVR, PIC, HC08, COP8, ST62, ST72, MSP430F, W77/78, uPD78, Cypress USB, Z86 i szereg innych

Pełna lista obsługiwanych urządzeń dostępna na stronie WWW producenta. Lista ta jest w ciągłym rozwoju, a update oprogramowania darmowy.

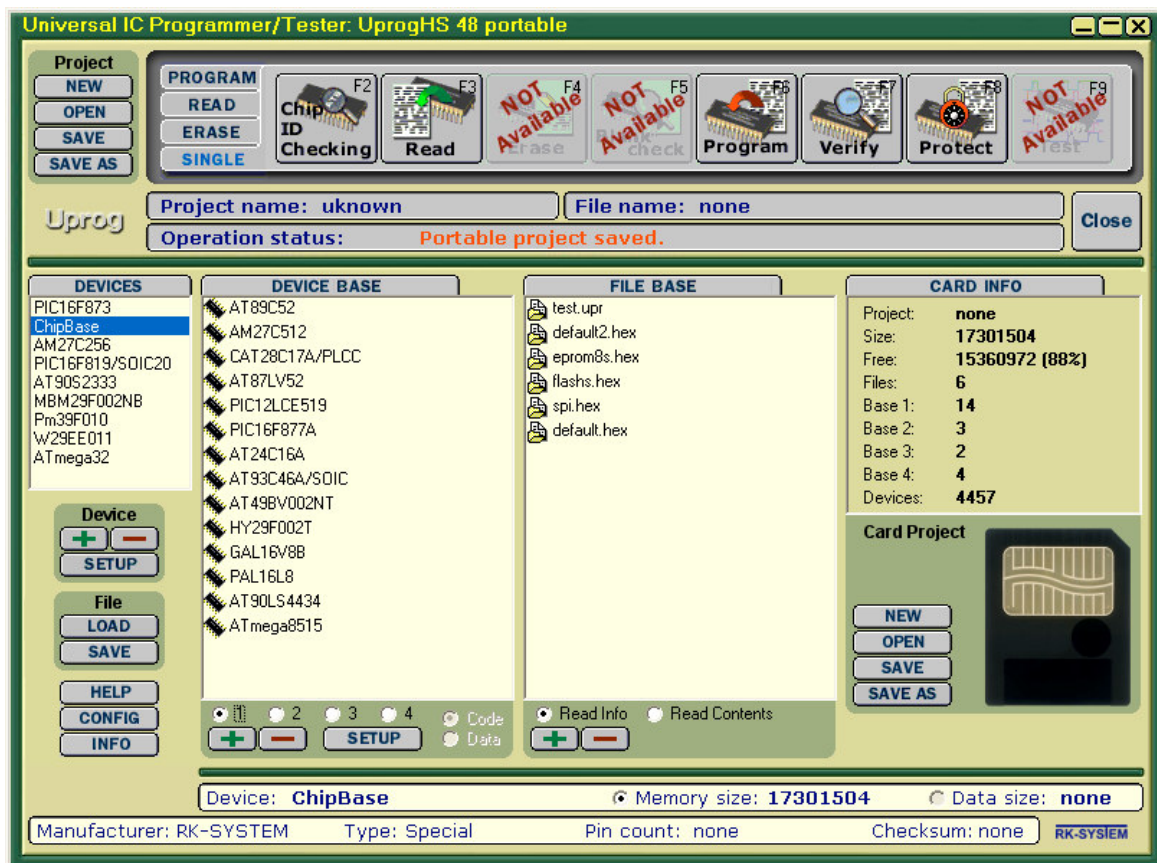
OPROGRAMOWANIE

Oprogramowanie pracuje w środowisku WIN ME/98/95 oraz WIN XP/2000/NT4 i umożliwia:

- obsługę karty SmartMedia
- odczyt plików w formatach: Intel Hex, Motorola S-Record, ASCII, Raw Binary, POF, JAM, SVF, Jedec.
- zapis plików na dysku lub karcie SmartMedia
- edycję bufora
- odczyt sygnatury, odczyt pamięci, kasowanie, weryfikację kasowania, programowanie i weryfikację poprawności zapisu
- programowanie bajtów opcji i protekcji w mikrokontrolerach
- sprawdzenie kontaktu nóżek przed każdą operacją
- zapis ustawień do pliku projektu w celu późniejszego użycia (na dysku lub karcie SM)

DANE TECHNICZNE

- Ilość potrzebnego miejsca na dysku: 40MB
 - Wymiary: 12 x 21 x 5 cm
 - Waga: ok. 880 g (bez zasilacza i opakowania)
- Zestaw zawiera:
- Programator
 - Zasilacz (12V/1000mA)
 - Przewód do portu USB
 - Płytę CD z oprogramowaniem
 - Przewód do emulatora pamięci
- Dodatkowo zestaw może zawierać:
- Torbę wraz z baterią umożliwiającą pracę w terenie
 - Adapter dla układów w obudowach innych niż DIP
 - Moduł analizatora stanów logicznych
 - Moduł do programowania w systemie
 - Klipsy pomiarowe do analizatora



INFORMACJE, CENY

PRODUCENT:

RK-SYSTEM

ul. Chełmońskiego 30

05-825 Grodzisk Mazowiecki

tel. (22) 724 30 39

fax. (22) 724 30 37

email: sprzedaz@rk-system.com.pl

www.rk-system.com.pl

DYSTRYBUTOR:

