

LabProg 48LV

Na naszym rynku programatorów pojawił się groźny konkurent w postaci słowackiej firmy Elnec, która jest producentem m.in. niezwykle uniwersalnego programatora LabProg 48LV.

Jest to urządzenie na miarę zarówno końca XX wieku, jak i nawet bardzo wysublimowanych wymagań użytkowników.



Programator na miarę

Na początku prezentacji wyjaśnię, skąd się wzięła moja opinia o "programatorze podwójnie na miarę". Pierwszy powód to jego duża uniwersalność, którą LabProg 48LV zawdzięcza przemysłanej konstrukcji, której najważniejsze cechy to:

- wbudowane trzy przetworniki C/A odpowiadające za ustalenie napięcia zasilania i napięć programujących podczas programowania układów,
- programowane czasy narastania i opadania sygnałów na wyprowadzeniach,

- możliwość programowania układów zasilanych napięciem od 1,8V,
- współpraca z komputerem PC poprzez złącze Centronics,
- możliwość ustalenia dowolnego stanu na każdym z 48 zacisków podstawki.

Dzięki zastosowanym rozwiązaniom konstrukcyjnym - jak deklaruje producent - możliwe jest (lub będzie) programowanie bez dodatkowych adapterów wszystkich układów montowanych w obudowach DIP6..48. Obecnie lista obsługiwanych układów obejmuje w sumie 3676 różnych typów, przy czym praktycznie co 3 miesiące jest ona regularnie powiększana. W przypadku programowania układów w obudowach innych niż DIP niezbędny będzie odpowiedni adapter, przy czym większość spośród oferowanych to przelotki 1:1.

Drugim powodem, dla którego twierdzę, że LabProg 48LV jest „programatorem

na miarę“ jest fakt, że jego producent podejmuje się opracowywania algorytmów na zamówienie dla układów rzadko spotykanych lub archaicznych. Program przygotowywania „dziwnych“ algorytmów nazywa się AlgOR (ang. Algorithms On Request) i dotyczy wszystkich programatorów produkowanych przez Elneca. Przykładem tej, bardzo przyjaznej użytkownikowi strategii, jest wprowadzenie na listę układów obsługiwanych pamięci EPROM typu 1702. Czy któryś z naszych Czytelników pamięta taki układ?

Standard obsługi programatora należy zaliczyć do bardzo wysokich, a to ze względu na bardzo czytelny panel operatora, na którym 3 diody LED sygnalizują bieżący stan pracy, jedna dioda włączenie zasilania, a przycisk oznaczony „Yes“ pozwala na szybkie powtórzenie ostatniej akcji.



Rys. 1.



Rys. 2.

