

Adapter SMD

Programatory pamięci EPROM i mikrokontrolerów są niezmiennie wyposażane w podstawki ZIF mocujące programowane elementy. Jednak układy do montażu powierzchniowego (SMD), stosowane coraz częściej, mają obudowy SOJ lub SOP, tak że nie mogą być programowane w istniejących programatorach bez specjalnych adapterów.

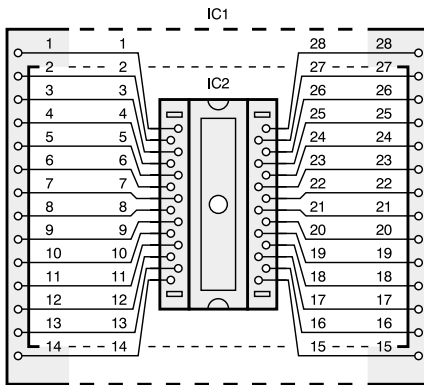
Proponujemy taki właśnie adapter, umożliwiając wykorzystanie programatora przeznaczonego dla układów w 28-wyprowadzeniowych obudowach DIL do programowania układów w 28-wyprowadzeniowych obudowach SMD.

Adapter składa się z małej, jednostronnej płytki drukowanej

z 28-wyprowadzeniowym gniazdem DIL (przymocowanym po stronie druku) i adapterem ZIF dla 28-wyprowadzeniowych obudów SMD (po stronie elementów).

Montaż należy zacząć od wlotowania dwu 14-wyprowadzeniowych, jednorzędowych listew styków. Należy zwrócić uwagę, aby nic nie wystawało po stronie elementów, ponieważ inaczej nie wystarczy miejsca dla gniazda ZIF. Następnie na końcówki listew trzeba nasadzić standardowe 28-wyprowadzeniowe gniazdo układu scalonego DIL. Na koniec, po stronie elementów przylutować 28-wyprowadzeniowe gniazdo ZIF, odpowiednie dla SMD.

[Lemmens - 974048]



Rys. 1.