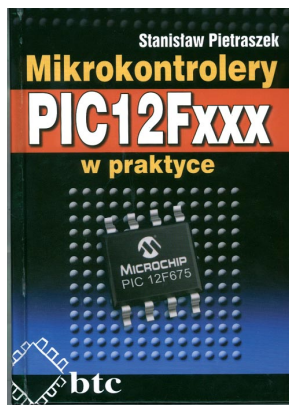


Przegląd wydawnictw

Stanisław Pietraszak
Mikrokontrolery PIC12Fxxx w praktyce
Wydawnictwo BTC, wydanie I, Warszawa 2005,
str. 288

Mikrokontrolery z rodziny PIC12 (w obudowach 8-końcówkowych), produkowane przez firmę Microchip, zyskały opinię tanich i łatwych w użyciu, ale o słabych możliwościach użytkowych i ze skromnym zestawem układów peryferyjnych. Zaprezentowane w książce praktyczne przykłady ich wykorzystania z pewnością ułatwią zmianę tej opinii, a cena tych układów jest niezwykle atrakcyjna.

Mikrokontroler ma wbudowaną pamięć flash, jako wielokrotnie programowalną pamięć programu, 4-kanałowy 10-bitowy przetwornik a/c, komparator analogowy, programowane źródło napięcia odniesienia,



dwa liczniki (8- i 16-bitowy) oraz wewnętrzną pamięć EEPROM. Wszystkie wymienione bloki zostały umieszczone w obudowie 8-wyprowadzeniowej.

Książka stanowi kompendium praktycznej wiedzy o "małych" mikrokontrolerach z rodziny PIC. Zawiera informacje o architekturze, asemblerze, narzędziach programowych i technikach programowania mikrokontrolerów PIC12F. Przedstawiono układ uruchomieniowy ZL3PIC, umożliwiający samodzielne przetestowanie licznych przykładów opisanych w książce oraz samodzielne budowanie różnorodnych sterowników. Książka jest adresowana do wszystkich elektroników stosujących mikrokontrolery w konstruowanych urządzeniach. Może również być wykorzystywana podczas wykładów i ćwiczeń laboratoryjnych przez studentów wydziałów elektroniki wyższych uczelni technicznych.

Cezary Rudnicki

Książka jest dostępna w wielu księgarniach. Dodatkowe informacje o zakupie: Wydawnictwo BTC <http://www.btc.pl> e-mail: redakcja@btc.pl