



А. Торрес

***Однокристальные
микроконтроллеры
серии PICTM***

Выпуск 1

(начнем с начала !)

Харьков 1995

От автора

Американская фирма Microchip Technology Inc. работает на рынке высокопроизводительных встраиваемых системах управления.

Основной продукцией фирмы являются 8-bit CMOS RISC микроконтроллеры (серия PIC™), последовательные и параллельные микросхемы EPROM и EEPROM (серии 24xx, 27xx, 28xx, 93xx).

Я надеюсь, что благодаря своим достоинствам, контроллеры PIC16 вытеснят из многих разработок так уже надоевшие однокристальные процессоры фирмы Intel семейства MCS48, а в некоторых случаях и MCS51 и даже MCS96.

Благодаря своим уникальным свойствам, микросхемы PIC16 позволили мне разработать несколько приборов, которые были бы или немыслимы без них или имели бы гораздо худшие параметры и массо-габаритные показатели.

Целью настоящего выпуска является первоначальное знакомство с микроконтроллерами серии PIC16, с которыми большинство наших разработчиков пока не знакомы ввиду крайне малого наличия информации.

Информация для написания всего этого черпалась из двух источников - текстовые файлы, переводы документации свободно распространяемые по компьютерным сетям и фирменные книги Microchip Databook и Embedded Control Handbook, все остальное я или перевел сам или оно родилось в моей голове, за что заранее прошу прощения :-)

Под использованием фирменного лого компании Microchip на обложке не подразумевается ничего, кроме информации о теме данного повествования.

А. Торрес ,

E-Mail : 2:461/28@Fidonet, altor@geocities.com

Благодарности :

- ♦ *Антону Дрокину* (2:5020/524, antony@apdr.msk.ru) - за предоставление информации;
- ♦ *Алексею Владимирову* (2:5100/22.1, avlad@)amail.bkc.lv)- благодаря ему я в свое время узнал о существовании изделий Microchip;
- ♦ *компьютерной сети FIDOnet*, благодаря которой разносится информация о Microchip.

Авторские права:

- **PIC** - зарегистрированный торговый знак в компании Микрочип США;
- Лого и имя "**Микрочип**" - зарегистрировано компанией Микрочип;
- То, что Вы держите в руках - © А.Торрес 1995.

----- **ДЛЯ ЗАМЕТОК** -----

----- **ДЛЯ ЗАМЕТОК** -----
