

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. АРХИТЕКТУРА МИКРОКОНТРОЛЛЕРА	5
2. ПАМЯТЬ	11
3. ПРОЦЕССОРНОЕ ЯДРО	18
4. СИСТЕМНЫЙ ТАКТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР	50
5. СИСТЕМА СБРОСА	54
6. СИСТЕМА ПРЕРЫВАНИЙ	59
7. ПОРТЫ ВВОДА-ВЫВОДА	64
8. ТАЙМЕРЫ-СЧЕТЧИКИ	66
9. АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	91
10. АНАЛОГОВЫЙ КОМПАРАТОР	98
11. ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМАЯ ПАМЯТЬ ДАННЫХ	102
12. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ВВОД-ВЫВОД	105
13. УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ И РЕЖИМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	120
14. ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ	123
15. КУРСОВОЙ ПРОЕКТ	141
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	156
ПРИЛОЖЕНИЯ	158
ГЛОССАРИЙ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ	162