

ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОГО И ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Под редакцией А. УИЛЬЯМСА. Применение интегральных схем: Практическое руководство. Книга 2

Перевод с английского под редакцией канд. техн. наук И. Н. ТЕПЛЮКА

Москва «Мир» 1987

В книге американских специалистов приведены основные технические данные современных интегральных схем — от операционных Усилителей до микропроцессоров. Даются рекомендации по их практическому применению, определению наилучших конструктивных решений, надежности действия и удобству эксплуатации.

На русском языке издается в двух книгах. В книге 2 рассматриваются схемы средней и большой степени интеграции, микропроцессоры, электронные устройства и цепи сопряжения.

Для инженеров, занимающихся применением интегральных схем, и студентов вузов, изучающих электронную и вычислительную технику.

Авторы: Алфке П., Бакли Д., Бриз Э., Кейтон Б., Коль Э., Коулмейер Д., Отсука В., Смит К., Уорнер У.

Переводчики: К. Д. Козлов, М. Н. Микшис, Е. К. Чахмахсазян, Ф. М. Яблонский

Применение интегральных схем: Практическое руководство. В 2-х кн. Кн. 2. Пер. с англ./Под ред. А. Уильямса.— М.: Мир, 1987. — 413 с, ил.

Содержание книги Применение интегральных схем: Практическое руководство. Книга 2

Глава 8. Логические схемы СИС.

- 8.1. Введение в СИС
- 8.2. Комбинационные функции
- 8.3. Последовательностные схемы
- 8.4. Разработка с применением СИС

Глава 9. Микропроцессоры

- 9.1. Введение
- 9.2. Методика выбора
- 9.3. Основные соображения
- 9.4. Наборы команд
- 9.5. Средства поддержки программного обеспечения
- 9.6. Архитектура
- 9.7. Системный интерфейс

ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОГО И ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

9.8. Средства разработки

9.9. Одноплатные вычислительные машины вместо собственной разработки

9.10. Проектирование лабораторного контроллера

9.11. Проектирование клавиатурного интерфейса

9.12. Таблицы выбора приборов

Глава 10. **Оптоэлектроника.**

10.1. Светодиодные излучатели

10.2. Шкальные индикаторы

10.3. Индикаторы

10.4. Оптроны

10.5. Таблицы выбора приборов

Глава 11. **Периферийные устройства на больших интегральных схемах.**

11.1. Необходимость в периферийных устройствах на больших интегральных схемах

11.2. Схемы для передачи данных

11.3. Контроллеры ЭЛТ

11.4. Контроллеры накопителей на гибких магнитных дисках

11.5. Клавиатурные шифраторы

Оглавление

Глава 12. **Схемы сопряжения.**

12.1. Введение

12.2. Применение устройств управления периферийным оборудованием

12.3. Схемы линий связи

12.4. Формирователи возбуждающих напряжений индикаторов

Приложение

Предметный указатель

[Скачать книгу](#) Под редакцией А. УИЛЬЯМСА. **Применение интегральных схем: Практическое руководство.** В двух книгах. Книга 2. Москва, Издательство Мир, 1987