

# Основи на електронните схеми Том III: Аналогови и интегрални схеми

**Стефан Куцаров**

## Съдържание

Предговор

### Усилватели

- Видове аналогови интегрални схеми
- Диференциални усилватели
- Операционни усилватели
- Основни усилвателни схеми с ОУ
- Интегрални усилватели на мощност
- Задачи

### Ключове и компаратори

- Аналогови ключове и мултиплексори
- Аналогови компаратори
- Задачи

### Генератори

- Генератори на синусоидални напрежения
- Генератори на импулси
- Синтезатори на честота
- Задачи

### Постояннотокови стабилизатори

- Линейни стабилизатори
- Увод в ключовите стабилизатори
- Ключови стабилизатори без галванично разделяне
- Преобразуватели с натрупване на заряд
- Стабилизатори с галванично разделяне
- Стабилизатори с цифрова обратна връзка
- Задачи

### Преобразуватели

- Цифровоаналогово и аналоговоцифрови преобразуване
- Цифровоаналогови преобразуватели
- Цифрови потенциометри
- Аналоговоцифрови преобразуватели
- Приложения на АЦП и ЦАП
- Задачи

Отговори на задачите