

Предисловие	3
Глава 1. Полупроводниковые приборы	4
1.1. Полупроводниковые диоды	4
1.1.1. Выпрямительные диоды	4
1.1.2. Стабилитроны	9
1.2. Специальные полупроводниковые приборы	12
1.3. Тиристоры	16
1.4. Транзисторы	17
1.4.1. Биполярные транзисторы	18
1.4.2. Полевые транзисторы	24
Глава 2. Колебательные системы	26
2.1. Параметры колебательного контура	26
2.2. Последовательный колебательный контур	27
2.3. Параллельный колебательный контур	30
2.4. Связанные колебательные контуры	34
Глава 3. Антенны и распространение радиоволн	38
Глава 4. Усилители	42
4.1. Параметры и характеристики усилителей	42
4.2. Усилители на биполярном транзисторе	47
4.3. Усилитель на полевом транзисторе	52
4.4. Обратные связи в усилителях	54
4.5. Усилители мощности	57
4.6. Усилители постоянного тока	59
Глава 5. Источники питания	61
5.1. Выпрямители	61
5.2. Сглаживающие фильтры	65
5.3. Стабилизаторы напряжения	67
Глава 6. Автогенераторы гармонических колебаний	70
Глава 7. Устройства вычислительной техники	74
7.1. Параметры импульсов и импульсных последовательностей	74
7.2. Электронные ключи и ограничители уровня	76
7.3. Мультивибраторы	81
7.4. Триггеры на биполярных транзисторах	83
7.5. Логические элементы вычислительной техники	84

Глава 8. Радиопередающие устройства	89
Глава 9. Радиоприемные устройства	93
Глава 10. Радиолокационные устройства	98
Ответы	102
Список литературы	104