

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Глава 1. ВЫБОР РЕЖИМА ТРИОДА И ЕГО СТАБИЛИЗАЦИЯ

§ 1-1. Статические характеристики и h -параметры триодов	4
§ 1-2. Обеспечение выбранного режима	11
§ 1-3. Стабильность рабочей точки	20

Глава 2. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА КАСКАДОВ С РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ ВКЛЮЧЕНИЯ ТРИОДОВ И ФОРМУЛЫ ДЛЯ ИХ РАСЧЕТА

Глава 3. ОПТИМАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ КАСКАДОВ

§ 3-1. Каскады с трансформаторной связью	32
§ 3-2. Каскады с емкостной связью	35

Глава 4. НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ В П/П УСИЛИТЕЛЯХ

§ 4-1. Низкочастотные искажения в реостатных каскадах	42
§ 4-2. Низкочастотные искажения в трансформаторных каскадах	51

Глава 5. ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ В РЕОСТАТНОМ КАСКАДЕ

§ 5-1. Параметры триода на высокой частоте	57
§ 5-2. Частотные свойства однокаскадных схем при активной нагрузке	61
§ 5-3. Высокочастотная коррекция каскадов с помощью обратной связи по току	67
§ 5-4. Частотная характеристика многокаскадного усилителя	70

Глава 6. ОКОНЕЧНЫЕ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

§ 6-1. Полезная мощность выходных каскадов	72
§ 6-2. Усиление по мощности и входное сопротивление окончательных каскадов	79
§ 6-3. Нелинейные искажения в окончательном каскаде	82
§ 6-4. Фазоинверсные схемы	89

ЛИТЕРАТУРА