

УДК 621.372.5(075.8)
ББК 31.211
Б249

Рецензенты:
С.А. Миленина, А.Г. Андреев

Баринов И.Н., Бурый Е.В., Николаев С.С.
Б249 Анализ и расчет четырехполосников с корректируемыми передаточными характеристиками: Учеб. пособие. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. — 24 с.: ил.

Рассмотрены особенности расчета электротехнических устройств с корректируемыми рабочими характеристиками. Особое внимание уделено современным методам построения амплитудных и фазовых корректоров, основанных на использовании невзаимных активных элементов. Изучены особенности построения и сопряжения элементов корректирующих устройств с использованием элементов интегральной техники.

Для студентов 2-го и 3-го курсов специальностей, связанных с конструкторской разработкой блоков корректирования сигналов в вычислительной технике и приборостроении.

УДК 621.372.5(075.8)
ББК 31.211

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Общая характеристика методов построения корректирующих звеньев передаточных характеристик четырехполосников	4
2. Амплитудный корректор	7
3. Фазовые корректоры	12
4. Дифференцирующие и интегрирующие четырехполосники	16
6. Корректирующие устройства на основе микропроцессоров	19
<i>Приложение. Задание на выполнение курсовой работы</i>	21
Список рекомендуемой литературы	22