

Реферат

Объем 101стр., 34рис., 18 табл., 19 источников, 2 прил.

АЧХ, ФИЛЬТР НИЖНИХ ЧАСТОТ, ПЕРЕМНОЖИТЕЛЬ СИГНАЛОВ, СХЕМА , ГЕНЕРАТОР СИНУСОИДАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ, ГЕНЕРАТОР ПИЛООБРАЗНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

В дипломном проекте представлена разработка устройства для измерения АЧХ

Объект исследования – метод измерения амплитудно-частотной характеристики.

Предметом исследования являются схема устройства.

Цель работы – разработка электрической принципиальной схемы и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных приборов. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база.

Метод исследования. В процессе разработки устройства для измерения АЧХ проводилась сравнительная оценка различных способов измерения АЧХ.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа выбрана схема включения, на основании которой была разработана электрическая принципиальная схема устройства амплитудно-частотной характеристики.