

Аннотация

Данная выпускная квалификационная работа состоит из введения, восьми разделов, одиннадцати подразделов, заключения, библиографии. Пояснительная записка содержит 56 страниц, 49 рисунков, 9 таблиц, 21 источник.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка и изготовление преобразователя частот к лабораторной работе «Исследование АМ-сигнала» для лаборатории «ФГУП «Главный радиочастотный центр» УрТИСИ СибГУТИ.

В процессе работы рассматриваются следующие вопросы: обоснование необходимости выполнения работ, описание технического решения, разработка схемы преобразователя частот, расчет и выбор элементов, изготовление преобразователя частот и цепи защиты, проверка преобразователя частот, разработка методических указаний по выполнению лабораторной работы, техника безопасности и охрана труда.