

Аннотация

Пояснительная записка 60 страниц, 2 таблицы, 14 рисунков, 24 источников.

ОЭ – общий эмиттер, ОК – общий коллектор, ОБ – общая база, ЦАП - Цифро-аналоговый преобразователь, устройство для преобразования цифрового сигнала в аналоговый.

Объектом разработки являются звуковые эффекты *overdrive* и *reverberator*.

Целью выпускной квалификационной работы является изучение и обобщение теоретических, практических аспектов проектирования звуковых эффектов и разработка оптимальной конструкции устройств.

В процессе работы проектируются электрические схемы устройств, а так же ведется поиск оптимальных технических решений по их изготовлению.

Основные конструкционные, технологические и эксплуатационные характеристики – разработанные устройства работают от источника постоянного тока. Источником входного сигнала служит электрогитара или микрофон.

Результаты работы – сконструированные устройства звуковых эффектов *overdrive* и *reverberator*.

Область применения – исполнение музыкальных композиций на сцене или в домашних условиях.