

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 56 листах, содержит 7 таблиц, 31 рисунок и 17 источников.

Цифровая система передачи, микроконтроллер, преобразование сигнала, абонентские линии связи, сигналы управления и взаимодействия.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка и создание программно – аппаратного комплекса «Имитатор абонентских линий связи».

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- выбор платформы для реализации;
- разработка структурной и принципиальной схем;
- выбор оборудования и элементной базы;
- проверка работоспособности комплекса;
- разработка программного кода.