

Аннотация

Пояснительная записка 69 страниц, 29 таблиц, 61 рисунок, 15 источников.

VLAN – виртуальная локальная сеть, ЛАЦ – линейно аппаратный цех, OLT - оптический линейный терминал, ONT - оптический сетевой терминал, PON - пассивная оптическая сеть, GPON – гигабитная пассивная оптическая сеть, MGMT - интеллектуальный интерфейс управления платформой, ПК - персональный компьютер, патчкорд, интерфейс.

Объектом выпускной квалификационной работы является настройка и монтаж оборудования GPON.

Цель работы - изучение технической документации оборудования, описание оборудования, монтаж оборудования, настройка оборудования.

В процессе работы рассматриваются оборудование сети GPON, особенности монтажа и настройки данного оборудования. Также в данной работе разработан алгоритм настройки оборудования и созданы методические указания для проведения лабораторных работ.

Рассматриваются вопросы техники безопасности при работе в ЛАЦ.