

Аннотация

Пояснительная записка содержит 49 страниц, 11 таблиц, 24 рисунка, 8 источников.

OLT – оптический линейный терминал, ОК – оптическое кабель, ONU – абонентский терминал, технология GPON, диаграмма уровней, прокладка и распределение кабелей.

Объектом проектирования является сети доступа с использованием технологии GPON в районе улицы Сахарова в микрорайоне Академический г.Екатеринбурга .

Целью данной выпускной квалификационной работы является организация расширения сети доступа с использованием технологии GPON в районе улицы Сахарова в микрорайоне Академический г. Екатеринбург.

В процессе работы рассматривается архитектура сети GPON, технические характеристики оборудования, вопросы монтажа. Расчет параметров сети, разработаны схема организации связи. Рассмотрены вопросы организации технического обслуживания, техники безопасности и охраны труда.