

Аннотация

Пояснительная записка содержит 54 страницы, 15 таблиц, 34 рисунка, 14 источников.

DWDM – технология плотного волнового мультиплексирования, SDH – синхронная цифровая иерархия, PDH - плезиохронная цифровая иерархия, Gigabit Ethernet – технология передачи кадров Ethernet со скоростью 1 гигабит в секунду, определяемые рядом стандартов группы IEEE 802.3, ОВ – оптическое волокно, ОК – оптический кабель, ВОЛС – волоконно-оптическая линия связи, ВОСП – волоконно-оптическая система передачи.

Цель работы – организовать подключение оборудования DWDM к натурной модели оптического линейного тракта в учебной лаборатории «Транспортных сетей и систем» №203 УК №3 Уральского технического института связи и информатики.

В процессе работы осуществляется организация подключения оборудования DWDM к линейному оптическому тракту. Осуществляется монтаж кабеля оптического и кроссов оптических стоечных. Проводятся контрольные измерения на участке тракта.