

Министерство цифрового развития РФ
АОБТУИ

Кафедра ФТ

Лабораторная работа №5
Изучение способов зажимного
кодирования в принтерной цепи
ОТН-ОТН и реализации в оборудовании.

Воталкин

Имаев Д. В

Синдеев

Ибрагимов Р.З.

Новосибирск 2024

Цель: изучить способы защиты оптических каналов
от несанкционированного сброса информации физ.
и криптографическими методами на основе стандартных
протоколов.

Структура физ. сети и
число мультиплексоров
Терминал / Волокно-волокон
(ROADM)

Матричная связь
2/3
терм / в/в

Число формируемых
нагрузок оптических
каналов по направлениям

1-2

9 x STM-1

1-3

3 x 100 GbE

1-4

7 x STM-16

1-5

2 x 10 GbE

1-6

-

Рекомендуемые мультиплексоры
оборудование ВОЛГА для
объединения оптических каналов
потомков в опт. канале

MS 400E

MS 200E

