OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Мультиплексор CWDM одноволоконный 2-канальный, (trx:1550/1530, 1570/1510), Monitor, UPG

SNR-CWDM-MDM-2/M-MON-UPG

Описание

Пассивное устройство спектрального мультиплексирования-демультиплексирования для 2-х оптических каналов, работающее по одному волокну. Исполнение в виде 1/2U-слота позволяет совместно с шасси SNR-MDM-CHASSIS более рационально использовать занимаемое пространство. Комплектуется UPG портом. UPG порт позволяет включать данный мультиплексор в существующую линию в качестве OADM. Монитор порт отводит 5% сигнала и позволяет померять уровень сигнала не прерывая передачу.

Основные особенности:

Оптические интерфейсы поддерживают все протоколы в диапазоне от 10Mb до 10G;
Низкая стоимость по сравнению с DWDM технологией;
Исполнение в виде 1/2U-слоте позволяет более рационально использовать занимаемое пространство;
Оптические порты TRx типа LC/UPC, COM типа SC/UPC;
Полностью пассивная система.
FMU-MC FT-MUX MD-1F SNR-CWDM-MDM-2/M-MON-UPG
, CWDM, MUX/DEMUX, мультиплексор

Специально выделены несущие 1550/1530нм для использования С-диапазона DWDM. В CWDM окно 1550/1530 попадает 16 несущих DWDM:

TRx=1547.72/1528.77нм
TRx=1548.51/1529.55нм
TRx=1549.32/1530.33нм
TRx=1550.12/1531.12нм
TRx=1550.92/1531.90нм
TRx=1551.72/1532.68нм
TRx=1552.52/1533.47нм
TRx=1553.33/1534.25нм

Таким образом, появляется возможность поверх CWDM организовать от 1 до 8 DWDM каналов 10G по одному волокну.

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Схема практического применения

Общие

Технология уплотнения	CWDM
Количество ОВ	1
Количество каналов	2
Несущая длина волны, нм	1550, 1570 1530, 1510
Тип исполнения	1/2 слота
Вносимые потери (без учета коннекторов), dB	1,6
Тип оптических коннекторов	COM: SC/UPC, TRx: LC/UPC, UPG: SC/UPC, MON: SC/UPC