



Мультиплексор CWDM одноволоконный 4-х канальный, (trx:1610-1550, 1470-1530), Monitor, UPG

SNR-CWDM-MDM-4/M-MON-UPG

## Описание

Пассивное устройство спектрального мультиплексирования-демультиплексирования для 4-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-4/M-UPG-MON, CWDM, MUX/DEMUX,

мультиплексор

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

TRx=1547.72/1528.77<sub>HM</sub>

TRx=1548.51/1529.55HM

TRx=1549.32/1530.33нм

TRx=1550.12/1531.12HM

TRx=1550.92/1531.90нм

TRx=1551.72/1532.68нм

TRx=1552.52/1533.47HM

TRx=1553.33/1534.25<sub>HM</sub>

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





## Схема практического применения:

## Общие

Технология уплотненияCWDMКоличество ОВ1Количество каналов4Несущая длина волны, нм1610, 1590, 1570, 1550<br/>1470, 1490, 1510, 1530

Тип исполнения 1/2 слота

Вносимые потери (без учета коннекторов), dB 3

Тип оптических коннекторов COM: SC/UPC, TRx: LC/UPC, UPG: SC/UPC, MON: SC/UPC