

Оптический мультиплексор ввода/вывода CWDM

CWDM OADM-1X

Описание

Оптический пассивный CWDM мультиплексор ввода/вывода (далее – OADM) предназначен для объединения или разделения нескольких оптических сигналов с разными длинами волн ввода/вывода каналов в сетях передачи данных, построенных на основе спектрального уплотнения CWDM.

OADM применяется в сетях связи общего пользования для ввода/вывода несущих длин волн из группового оптического сигнала в промежуточных узлах связи.

Все OADM являются пассивными устройствами и не требуют питания от электросети.

Основные особенности

- Одновременное мультиплексирование и демultipлексирование входящих сигналов
- Пассивное устройство не требующее электропитания
- Низкие вносимые потери
- Полное соответствие рекомендациям Telcordia 1209/1221 и RoHS

Комплектация

- Устройство
- Паспорт устройства с Приложением
- Защитные заглушки
- Упаковка

Области применения

- Системы передачи CWDM
- Сети Metro Area
- Оптические интерфейсы поддерживают все протоколы в диапазоне от 30 Мбит/с до 10 Гбит/с

Технические характеристики

Параметр	Единица измерения	Значение
Технология производства		Thin Film Filter
Количество волокон		2
Количество дуплексных каналов		1
Количество длин волн		2
Минимальные вносимые затухания	дБ	0,92
Максимальные вносимые затухания	дБ	1,27
Вносимые затухания на порту Pass*	дБ	-
Длины волн пропускаемые в порт Pass*	нм	-
Вносимые затухания на порту Refl*	дБ	-
Длины волн пропускаемые в порт Refl*	нм	-
Вносимые затухания на порту TV	дБ	-
Вносимые затухания на порту EXP	дБ	1,25
Возвратные потери	дБ	UPC >40 APC >45
Суммарная входная оптическая мощность	мВт	<500
Изоляция смежных каналов	дБ	>30
Изоляция несмежных каналов	дБ	> 40
Направленность	дБ	> 50
Вид исполнения		1 Rack Unit/ABC box/LGX
Размеры корпуса	мм	-
Возможные оптические адаптеры		LC, SC, FC; полировка UPC/APC
Гарантийный срок оборудования		60

*Данное значение указывается только для оптических фильтров