

Оптический мультиплексор/демультиплексор CWDM

CWDM MD-1F-4X

Описание

Оптический пассивный CWDM-мультиплексор/демультиплексор (далее – мультиплексор) предназначен для объединения или разделения нескольких оптических сигналов с разными длинами волн.

Мультиплексор применяется в сетях связи общего пользования для объединения нескольких несущих длин волн в групповой оптический сигнал и передачи по оптоволоконной линии связи.

Демультиплексор на принимающей стороне принимает групповой сигнал и выделяет из него несущие длины волн. Все мультиплексоры являются пассивными устройствами и не требуют питания от электросети.

Особенности

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

Области применения

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

Комплектация

- Устройство
- Защитные заглушки
- Паспорт устройства с Приложением

Технические характеристики

Параметр	Ед. изм.	Значение
Технология производства		Thin Film Filter
Количество волокон		1
Количество дуплексных каналов		4
Количество длин волн		8
Минимальные вносимые затухания	дБ	0,95
Максимальные вносимые затухания	дБ	2,6
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	3,52
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
Размеры корпуса	мм	400 x 220 x 40
Возможные оптические адаптеры		LC, SC, FC; полировка UPC/APC
Гарантийный срок оборудования	мес	60

*Данное значение указывается только для оптических фильтров