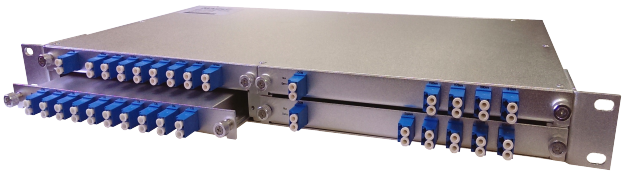
MxW-MDxC

Компактное решение
Модульная архитектура



Модули серии MxW-MDxC представлены конфигурациями с различным сочетанием длин волн из сетки ITU-T CWDM, что позволяет решать любые по сложности задачи. В основе модулей пассивные фильтры без ОЕО преобразования, что позволяет мультиплексировать сигналы с любой битовой скоростью, как стандартных интерфейсов Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 GigabitEthernet, 1/2/4/8/10 Gigabit Fibre Channel, STM-1, STM-4,STM-16, STM-64, STM-256, так и др. Модули мультиплексоров могут иметь UPGRADE (Express) порт для расширения количества спектральных каналов системы. Кроме того, данный порт даёт возможность использовать их как мультиплексоры ввода-вывода, а так же позволяет организовать оптический канал управления и мониторинга - OSC (Optical Supervisory Channel) на длине волны, попадающей в полосу пропускания этого порта. Модули предназначены для организации двухволоконных и одноволоконных спектрально уплотнённых каналов связи.

Особенности

- Архитектура на базе 1U/19" шасси с четырьмя слотами
- Установка до 4-х мультиплексоров/демультиплексоров
- CWDM мультиплексоры на 2/4/8 каналов, два волокна
- CWDM мультиплексоры на 2/4/8 каналов, одно волокно
- CWDM мультиплексоры с портом расширения UPGRADE
- Независимые устройства и включаемые каскадно
- Установка CWDM, DWDM мультиплексоров
- Установка циркуляторов или сплиттеров (по заказу)
- Установка мультиплексоров ввода-вывода
- Использование в гибридных решениях CWDM+DWDM

Спецификация

Коннектор	LC
Стандарт	ITU-T G.694.2
Длины волн	1270, 1290, 1310, ..., 1550, 1570, 1590, 1610 нм
Рабочие диапазоны	1260 ~ 1620 нм, 1460 ~ 1620 нм
Полоса пропускания канала	± 6,5 нм
Изоляция смежных каналов	> 30 дБ
Изоляция смежых каналов	> 50 дБ
Потери зависящие от поляризации	< 0,2 дБ
Неравномерность	< 0,4 дБ
Возвратные потери	> 45 дБ
Направленность	> 50 дБ

Поляризационная модовая дисперсия	< 0,1 пс
Максимальная вводимая мощность	500 мВт
Вносимые потери максимальные	2 канала: < 1,1 дБ, 4 канала: < 1,8 дБ 8 каналов: < 2,8 дБ
Габариты	Шасси: 245 x 440 x 44 мм (Г x Ш x В) Мультиплексор: 215 x 215 x 22 мм (Г x Ш x В)
Вес	Шасси: 1,3 кг Мультиплексор: 500 г
Температура	-5 ~ 75°C (Рабочая) -40 ~ 85°C (Хранения)
Влажность	10~90% без конденсата

Информация для заказа

Артикул	Описание
MxW-1U4	Шасси 1U/19", 4 слота для установки мультиплексоров/демультиплексоров MxW-MDx
MxW-MD2C/27-29/U1U4-LU	MUX/DEMUX 2 канала CWDM, 1270, 1290 нм, UPGRADE порт, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD2C/31-33/U1U4-LU	MUX/DEMUX 2 канала CWDM, 1310, 1330 нм, UPGRADE порт, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD2C/35-37/U1U4-LU	MUX/DEMUX 2 канала CWDM, 1350, 1370 нм, UPGRADE порт, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD2C/43-45/U1U4-LU	MUX/DEMUX 2 канала CWDM, 1430, 1450 нм, UPGRADE порт, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD2C/47-49/U1U4-LU	MUX/DEMUX 2 канала CWDM, 1470, 1490 нм, UPGRADE порт, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD2C/51-53/U1U4-LU	MUX/DEMUX 2 канала CWDM, 1510, 1530 нм, UPGRADE порт, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD2C/55-57/U1U4-LU	MUX/DEMUX 2 канала CWDM, 1550, 1570 нм, UPGRADE порт, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD2C/59-61/1U4-LU	MUX/DEMUX 2 канала CWDM, 1270, 1290 нм, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD4C/47-53/1U4-LU	MUX/DEMUX 4 канала CWDM, 1470, 1490, 1510, 1530 нм, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD4C/51-57/1U4-LU	MUX/DEMUX 4 канала CWDM, 1510, 1530, 1550, 1570 нм, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD4C/27-33/U1U4-LU	MUX/DEMUX 4 канала CWDM, 1270, 1290, 1310, 1330 нм, UPGRADE порт, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD4C/3537&4345/U1U4-LU	MUX/DEMUX 4 канала CWDM, 1350, 1370, 1430, 1450 нм, UPGRADE порт, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD4C/47-53/U1U4-LU	MUX/DEMUX 4 канала CWDM, 1470, 1490, 1510, 1530 нм, UPGRADE порт, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD4C/55-61/1U4-LU	MUX/DEMUX 4 канала CWDM, 1550, 1570, 1590, 1610 нм, модуль в шасси MxW-1U4
MxW-MD8C/27-37&4345/U1U4-LU	MUX/DEMUX 8 каналов CWDM, 1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1430, 1450 нм, UPGRADE порт, для MxW-1U4
MxW-MD8C/47-61/1U4-LU	MUX/DEMUX 8 каналов CWDM, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 нм, модуль в шасси MxW-1U4

MxW — M D 8 C / 47 — 61 / U 1U4 — L U

- MxW: Пассивные оптические устройства
- M: MUX + DEMUX
- D: MUX + DEMUX
- 8: 8 каналов
- C: CWDM
- 47: от 1470 нм
- 61: до 1610 нм
- U: UPGRADE
- 1U4: Для шасси 1U 4 слота
- L: Коннектор LC
- U: Полировка UPC

Примечание: В таблице представлены не все позиции доступные к заказу.