

CWDM мультиплексор/демультиплексор

QWM-CW-OD4*1-XX-XX

QWM-CW-OD8*1-XX-XX

QWM-CW-OD16*1-XX-XX

QWM-CW-OM4*1-XX-XX

QWM-CW-OM8*1-XX-XX

QWM-CW-OM16*1-XX-XX

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.	3
2. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.	4
4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	5

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.

Пассивный CWDM мультиплексор/демультиплексор обеспечивает преимущества спектрального мультиплексирования до 16 каналов в единую оптическую магистраль.

Оборудование не требует настройки (plug-n-play) и может быть легко интегрировано в существующую инфраструктуру. Компактный форм-фактор и отсутствие необходимости электропитания позволяет разместить оборудование практически в любом месте.

2. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- В линейке мультиплексоры/демультиплексоры на 4, 8 и 16 каналов.
- CWDM диапазон 1270 – 1610 нм (расстояние между каналами 20 нм).
- Возможность исполнения в 1U шасси.
- Возможность исполнения в LGX боксах для трехслотового шасси QWM-M-3S1U.
- Низкие вносимые потери.
- Высокая плотность портов.
- Возможность реализации с длинами волн под требования Заказчика*
- Возможность комплектации MON, UPG** портами под требования Заказчика*

*Требуется согласование с техническим отделом QTECH.

** MON – порт мониторинга, UPG – порт добавления (каскадирования).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры	4 канала	8 каналов	16 каналов
Количество волокон	1		
Длина волны, нм	1270 - 1610		
Технология производства	TFF (Thin Film Filter)		
Точность длины волны, нм	±0,5		
Расстояние между каналами, нм	20		
Полоса пропускания (-0.5 дБ), нм	±6,5		
Вносимое затухание, дБ	≤1,6	≤2,2	≤3,5
Неоднородность канала, дБ	≤0,6	≤1,0	≤1,5
Неравномерность пика, дБ	≤0,3		
Изоляция смежных каналов, дБ	≥30		
Изоляция несмежных каналов, дБ	≥45		
Темп. чувствительность вносимых потерь, дБ/ °С	<0,005		
Температурный сдвиг длины волны, нм/ °С	<0,002		
Поляризационные потери (PDL), дБ	<0,1		
Поляризационно-модовая дисперсия (PMD), пс	<0,1		
Направленность, дБ	≥50		
Потери на отражение, дБ	≥45		
Рабочая температура, °С	-20 ~ 75		

Температура хранения, °С	-40 ~ 85
Габариты (мм)	Для установки в стойку

4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Описание
QWM-CW-D4*1-xx-xx	1*4канала CWDM DEMUX (1U Rack) 2 сервиса
QWM-CW-M4*1-xx-xx	1*4канала CWDM MUX (1U Rack) 2 сервиса
QWM-CW-D8*1-xx-xx	1*8канала CWDM DEMUX (1U Rack) 4 сервиса
QWM-CW-M8*1-xx-xx	1*8канала CWDM MUX (1U Rack) 4 сервиса
QWM-CW-D16*1-xx-xx	1*16канала CWDM DEMUX (1U Rack) 8 сервисов
QWM-CW-M16*1-xx-xx	1*16канала CWDM MUX (1U Rack) 8 сервисов