

## TFF CWDM-фильтры

### серия QWM-8000-CW

#### Описание

Оптический мультиплексор/демультиплексор (MUX/DEMUX) CWDM предназначен для объединения и разделения сигналов, передающихся по одномодовым волокнам на длинах волн CWDM-диапазона.

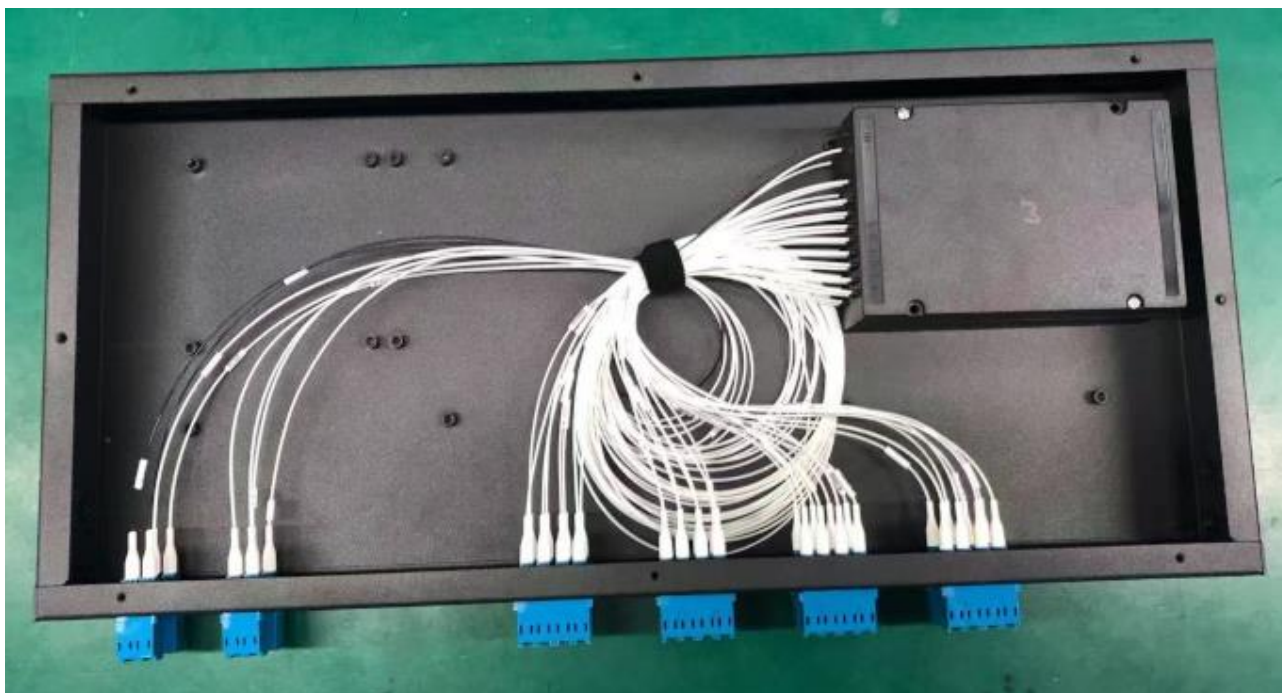
Оборудование можно разделить на два вида — одноволоконные виды устройств и двухволоконные.

Одноволоконные оптические модели позволяют организовать в одном одномодовом волокне до 8 оптических каналов.

Двухволоконные оптические модели образуют на двух волокнах до 16 дуплексных каналов.

Данные ограничения по количеству каналов связаны с сеткой длин волн — диапазон 1270–1610 нм, которая включает 16 несущих с шагом в 20 нм.

Фильтры (оптические мультиплексоры/демультиплексоры) являются полностью пассивными устройствами, поэтому они не зависят от типа передаваемых данных и протоколов.



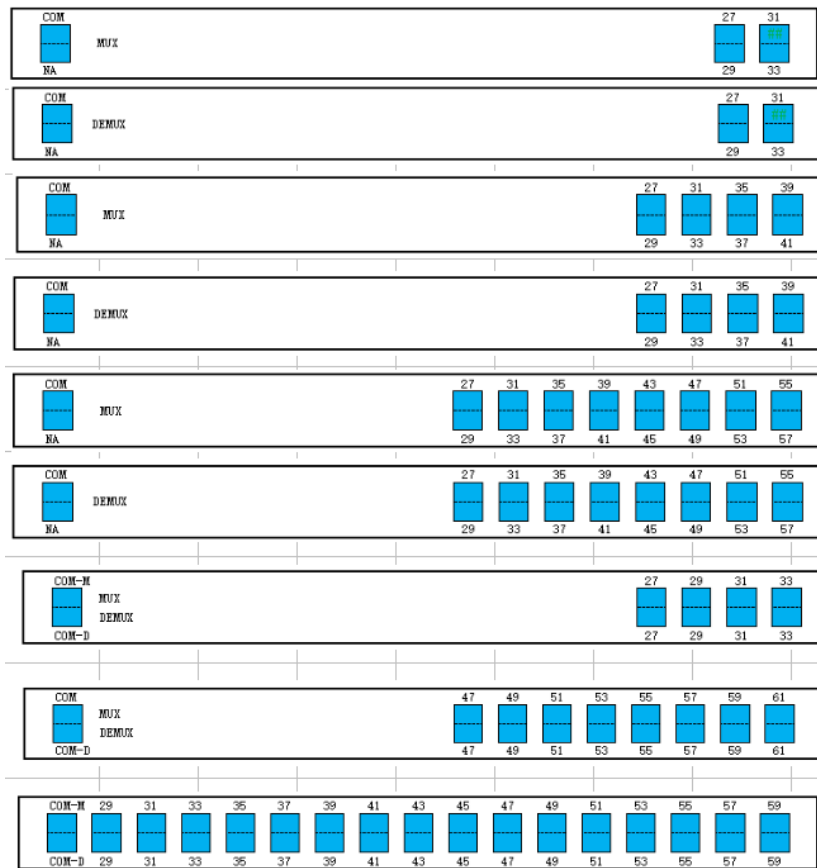
## Технические характеристики

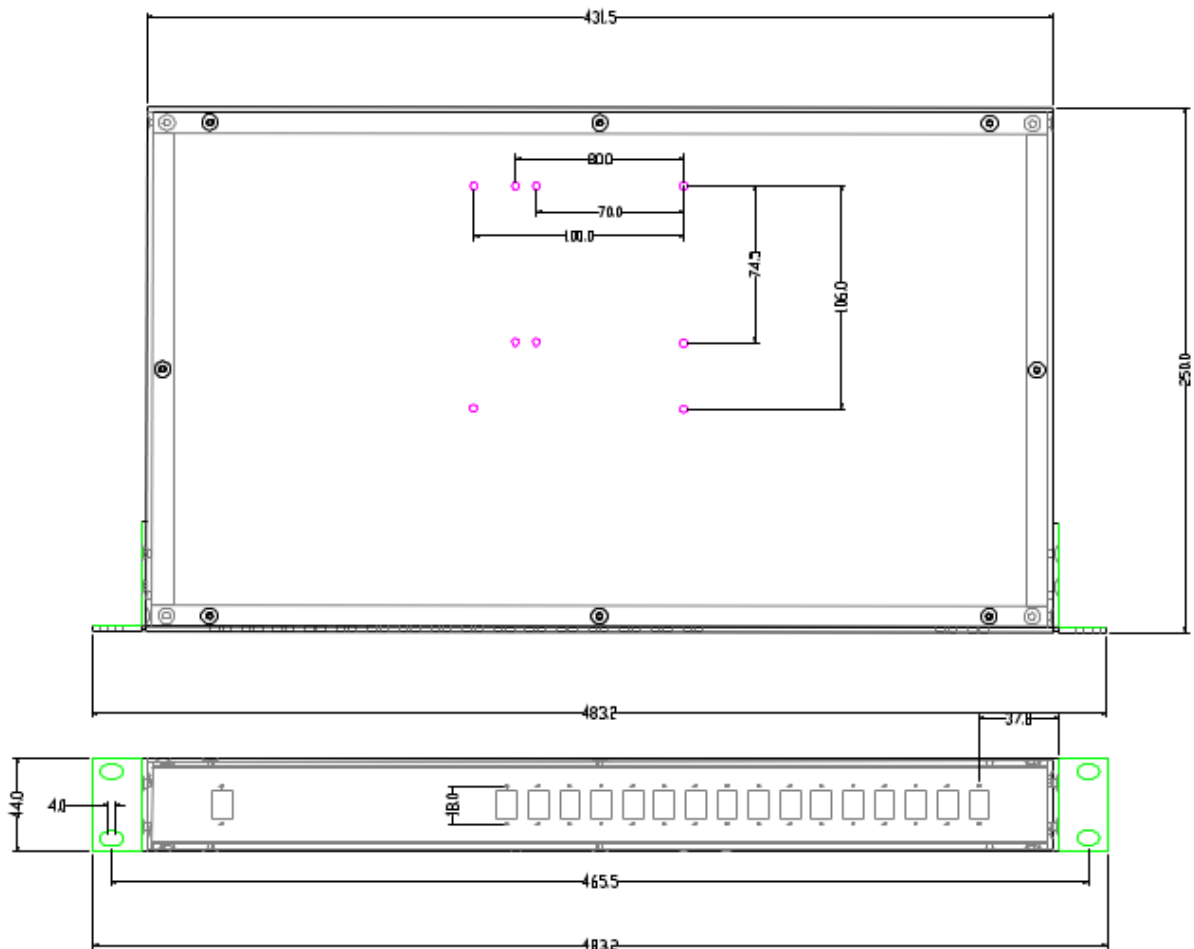
Модель	QWM-8000-CW-D4*1-xx-xx, QWM-8000-CW-M4*1-xx-xx, QWM-8000-CW-ODM4*2-xx-xx	QWM-8000-CW-D8*1-xx-xx, QWM-8000-CW-M8*1-xx-xx, QWM-8000-CW-ODM8*2-xx-xx	QWM-8000-CW-D16*1-xx-xx, QWM-8000-CW-M16*1-xx-xx, QWM-8000-CW-ODM16*2-xx-xx
Длины волн функционирования	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 нм		
Интервал между каналами	20 нм		
Полоса пропускания по уровню 0,5 дБ	(ITU ± 6,5) нм		
Вносимые потери для канального устройства	≤ 1,8 дБ	≤ 2,8	≤ 5,0 дБ
Изоляция смежных каналов	≥ 30 дБ		
Изоляция несмежных каналов	≥ 40 дБ		
Направленность	≥ 50 дБ		
Максимальная коммутируемая оптическая мощность	300 мВт		
Гарантируемая рабочая температура	От -5 °С до +75 °С		
Диапазон температур хранения	-40 °С до +80 °С		
Габариты (Ш×Г×В)	483×250×44 мм		
Вес	2 кг		
Тип разъема	LC/UPC		

## Внешний вид и габариты

Корпусы для оптических мультиплексоров CWDM/DWDM предназначены для размещения мультиплексоров в стойках и удобного подключения к ним активного сетевого оборудования.

Корпус высотой всего 1U надежно крепится в стойку и обеспечивает удобный доступ персонала для обслуживания оборудования.





## Информация для заказа

### Перечень моделей в корпусе 1RU

Модель	Описание
<b>CWDM-фильтры в корпусе 1RU</b>	
<b>QWM-8000-CW-D4*1-xx-xx</b>	DEMUX 1 волокно 1×4 CWDM DEMUX (1U Rack) 2 сервиса LC/UPC
<b>QWM-8000-CW-M4*1-xx-xx</b>	MUX 1 волокно 1×4 CWDM MUX (1U Rack) 2 сервиса LC/UPC
<b>QWM-8000-CW-D8*1-xx-xx</b>	DEMUX 1 волокно 1×8 CWDM DEMUX (1U Rack) 4 сервиса LC/UPC
<b>QWM-8000-CW-M8*1-xx-xx</b>	MUX 1 волокно 1×8 CWDM MUX (1U Rack) 4 сервиса LC/UPC
<b>QWM-8000-CW-D16*1-xx-xx</b>	DEMUX 1 волокно 1×16 CWDM DEMUX (1U Rack) 8 сервисов IL5dB LC/UPC

Модель	Описание
QWM-8000-CW-M16*1-xx-xx	MUX 1 волокно 1×16 CWDM DEMUX (1U Rack) 8 сервисов IL5dB LC/UPC
QWM-8000-CW-ODM4*2-xx-xx	MUX/DEMUX 2 волокна 2×4 CWDM MUX/DEMUX (1×4 канала DeMux & 1×4 канала Mux 1U Rack) 4 сервиса LC/UPC
QWM-8000-CW-ODM8*2-xx-xx	MUX/DEMUX 2 волокна 2×8 CWDM MUX/DEMUX (1×8 канала DeMux & 1×8 канала Mux 1U Rack) 8 сервиса LC/UPC
QWM-8000-CW-ODM16*2-xx-xx	MUX/DEMUX 2 волокна 2×16 CWDM DEMUX (1×16 канала DeMux & 1×16 канала Mux 1U Rack) 16 сервисов IL5dB LC/UPC

## Общая информация

### Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto:sc@qtech.ru).

### Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться разделом технической поддержки пользователей QTECH на нашем сайте [www.qtech.ru/support/](http://www.qtech.ru/support/).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18