



DWDM Optical Add/Drop Module

NS-OADM-DW-1CH2FC26/C58-ABS **NS-OADM-DW-2CH2FC25/C26/C57/C58-ABS**

Оптические Мультиплексор ввода/вывода DWDM OADM (optical add/drop multiplexer)

Устройства предназначены для организации ввода/вывода сигнала на заданной длине волны из оптического группового сигнала в системе DWDM на промежуточных пунктах.

Модуль OADM, изготовлен из последовательно включенных **TTF фильтров**, при прохождении через которые выделяется сигнал определенной длины волны, при этом остальные длины волн группового сигнала проходят устройство прозрачно.

Различают одно-волоконные и дву-волоконные OADM модули:

одно-волоконные используют для извлечения/добавления сигнала из линии одного направления.

дву-волоконные используют для извлечения/добавления сигнала из линии одного направления и извлечения/добавления сигналов в линию другого направления. Причем добавленные длины волн второго направления могут совпадать с длинами волн первого.

Особенности

- Полностью пассивные элементы
- Рабочий диапазон 1460nm .. 1620nm
- Изготовлены из TTF элементов
- Не требует питания
- Низкие вносимые потери для транзитных каналов
- Высокая температурная стабильность
- Может быть выполнен с любыми типами портов: LC/FC/SC
- Может быть изготовлен в разных типах корпусов: 19"/ABS box

- Широкий рабочий диапазон температур: 0...+70°C
- Температура хранения: -40...+85°C
- Компактные размеры

Спецификация

NCH DWDM Optical Add/Drop Module

Параметры		1CH	2CH	4CH	8CH
Center Wavelength (nm)				ITU	
Passband (nm)				ITU	
Operating Wavelength (nm)		1460nm .. 1620nm			
Channel Space (GHz)		100			
Fiber Type		SMF-28e or customer specified			
IL(dB) (P/A Grade)	Add&Drop Channel	0.5/0.6	0.7/1.0	1.4/1.7	2.0/2.5
	Express Channel	0.6/0.8	1.2/1.4	1.8/2.0	3.6/3.8
Isolation(dB)	Add&Drop Adjacent Channel			30	
	Add&Drop Non-Adjacent Channel			50	
	Express Channel			25	
Ripple(dB)		0.3	0.3	0.4	0.5
PDL(dB)		0.1			
PMD(ps)		0.1			
RL(dB)		45			
Directivity(dB)		50			
Maximum Optical Power (mw)		500			
Operating Temperature (°C)		-40~85			
Storage Temperature (°C)		-40~85			
BOX Package(mm)		100*80*10		140*115*18	
LGX Package		1U, 2U			
19" Rack mount Package		1U			

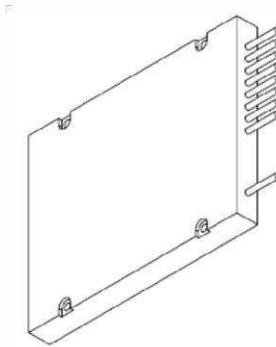
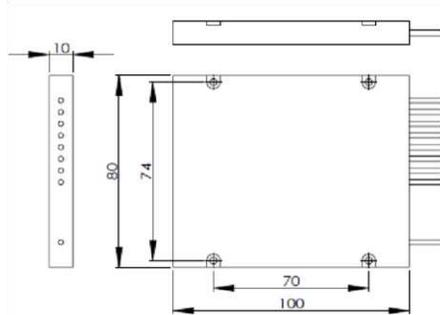


Notes:

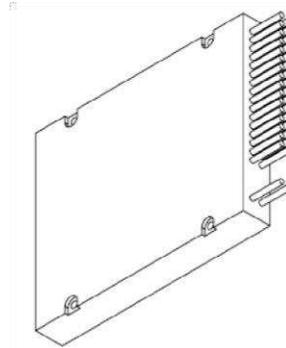
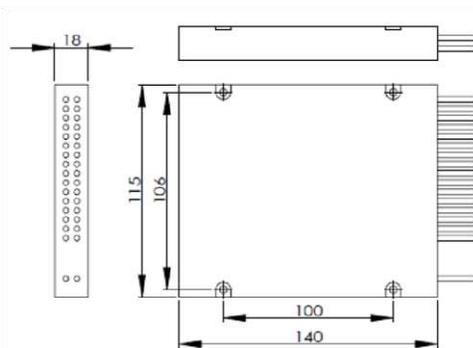
- 1. Specified without connectors.
- 2. Add an additional 0.2dB loss per connector.

5. Размеры

DWDM Optical Add/Drop Module



100X80X10



140X115X18

Центральный офис в Москве:
Тел: +7 (499) 346 00 00

E-mail: info@newnets.ru

Филиал в Новосибирске:
Тел: +7 (383) 376 66 75



NETS

ООО «Новые Сети»
Проектирование сетей, поставка оборудования,
оптимизация и поддержка IT-инфраструктуры.
<https://newnets.ru>



Центральный офис в Москве:
Тел: +7 (499) 346 00 00

E-mail: info@newnets.ru

Филиал в Новосибирске:
Тел: +7 (383) 376 66 75