



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 | | | |

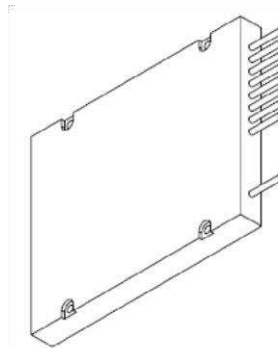
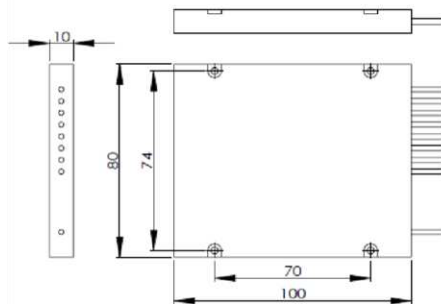


Notes:

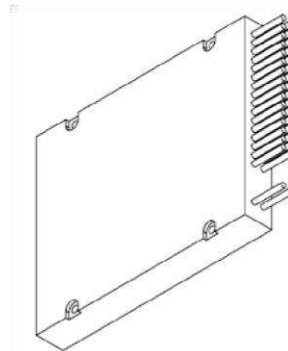
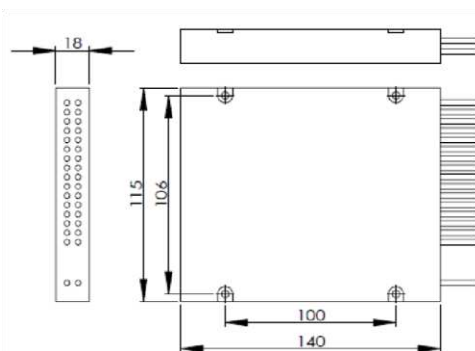
1. Specified without connectors.
2. Add an additional 0.2dB loss per connector.

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