



NETS

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

DWDM Optical Add/Drop Module

NS-DWDM-OADM-2FC6 21/27 1/3 LGX

Общая информация:

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 **ТТФ фильтров**, при прохождении через которые выделяется сигнал определенной длины волны, при этом остальные длины волн группового сигнала проходят через 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 1528 nm - 1564nm
- Изготовлены из ТТФ 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: LGX Box

Центральный офис в Москве:

-Тел: +7 (499) 346 00 00

E-mail: info@newnets.ru

Филиал в Новосибирске:

Тел: +7 (383) 376 66 75

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

Спецификация

Nch DWDM Optical Add/Drop Module

Параметры	6CH
Center Wavelength (nm)	ITU
Passband (nm)	ITU
Operating Wavelength (nm)	1528.. 1564nm
Channel Space (GHz)	100
Fiber Type	SMF-28e or customer specified
Add&Drop Channel IL(dB) (P/A Grade)	2,1\2,3
Express Channel	4,2\4,4
Isolation (dB) AD Adjacent Chanel	30
Isolation (dB) AD Non-Adjacent Chanel	50
Isolation (dB) Express Channel	25
Ripple(dB)	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)	130*100*25
LGX Package	1U, 2U
19" Rack mount Package	1U



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