



NETS

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

Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM)

1. Особенности

- ◆ Хорошая изоляция
- ◆ Компактный дизайн
- ◆ Широкий диапазон длин волн:
От 1260nm до 1620nm
- ◆ Рабочие температуры:
От -40 C до 85 C
- ◆ Хорошая надежность и стабильность



2. Применение

- ◆ CWDM System
- ◆ PON Networks
- ◆ CATV Links

3. Согласован с

- ◆ Telcordia GR-1209-CORE-2001
- ◆ Telcordia GR-1221-CORE-1999
- ◆ ITU-T G.694.2
- ◆ RoHS

4. Характеристики

1×2 CWDM Device

Parameters		
Center wavelength (nm)		ITU, ITU+1
Passband (nm)		ITU±6.5
Operating wavelength (nm)		1460~1620 or 1260~1620
Channel Space (nm)		20
Fiber Type		SMF-28e or customer specified
IL (dB)	Transmission band	0.6
	Reflection band	0.4
Isolation (dB)	Transmission band	30
	Reflection band	12
Ripple (dB)		0.3
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
Package Dimension (mm) (Φ×L)		Φ5.5*L34

Notes:

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

5. Механические размеры

WDM Device

