CWDM мультіплексери і демультіплексери серії M-CT



Виробник:	Cor-X
Гарантія:	12 місяців

Опис

CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing) мулітіплексер - пристрій ущільнення оптичних хвиль, що забезпечує одночасну передачу кількох різних сигналів по одному одномодовому волокну.

Техніка мультиплексування не залежить від протоколу і формату, що дозволяє одночасно передавати сигнали різних форматів на різних довжинах хвиль і економити жили волоконно-оптичного кабелю.

Виробляються на потрібні замовнику довжини хвиль. Конструктивно виконані в плоскому захисному футлярі з виводами 0.9, 2 або 3 мм, закінцьованими або без роз'ємів.

Переваги:

- стійкий до впливів навколишнього середовища;
- простий в установці;
- широкий вибір довжин хвиль;
- низькі вносимі втрати;
- низький перехресний зв'язок;
- ITU стандарт;
- висока надійність.

Області використання:

- оптоволоконні телекомунікації;
- оптоволоконні мережі CATV;
- локальні оптичні мережі зі швидкостями передачі до 10 Гбіт/с;

- FTTH (оптика до будинку).

Характеристики

Тип	**мультіплексери**	**демультіплексери**
Кількість каналів	4/8/16 або на замовлення	
Центральні довжини хвиль, нм	1311/1331/1351/1371/1391/1411/1431/1451/1471/1491/1511/1531/1551/1571/1591/1611 або за замовленням	
Інтервал каналу, нм	20	
Вносимі втрати, дБ:	≤1,6	
Для 4 каналів		
Для 8 каналів	≤2,8	
Для 16 каналів	≤4,0	
Спрямованість, дБ	≥50	
Ізоляція сусіднього каналу, дБ	N/A	≥30
Вхідні поворотні втрати, дБ	≥45	
Поляризаційні втрати, дБ	≤0,1	
Поляризаційна модів дисперсія, пс	≤0,1	
Температурна стабільність, дБ/°C	≤0,005	
Максимальна оптична потужність, мВт	300	
Температура зберігання/робоча, °C	40 ... + 85/0 ... + 70	