Оптичні WDM діплексори



Виробник:	Cor-X
Гарантія:	12 місяців

Опис

Двохвильовий WDM-мультіплексер призначений для поділу та об'єднання оптичних сигналів (1310 і 1550 нм). Іншими словами, він може виконувати два види функцій: складати оптичні сигнали один з одним, таким чином два оптичні сигналу передаються по одному волокну; виділяти один оптичний сигнал зі змішаних оптичних сигналів, що передаються по одному волокну.

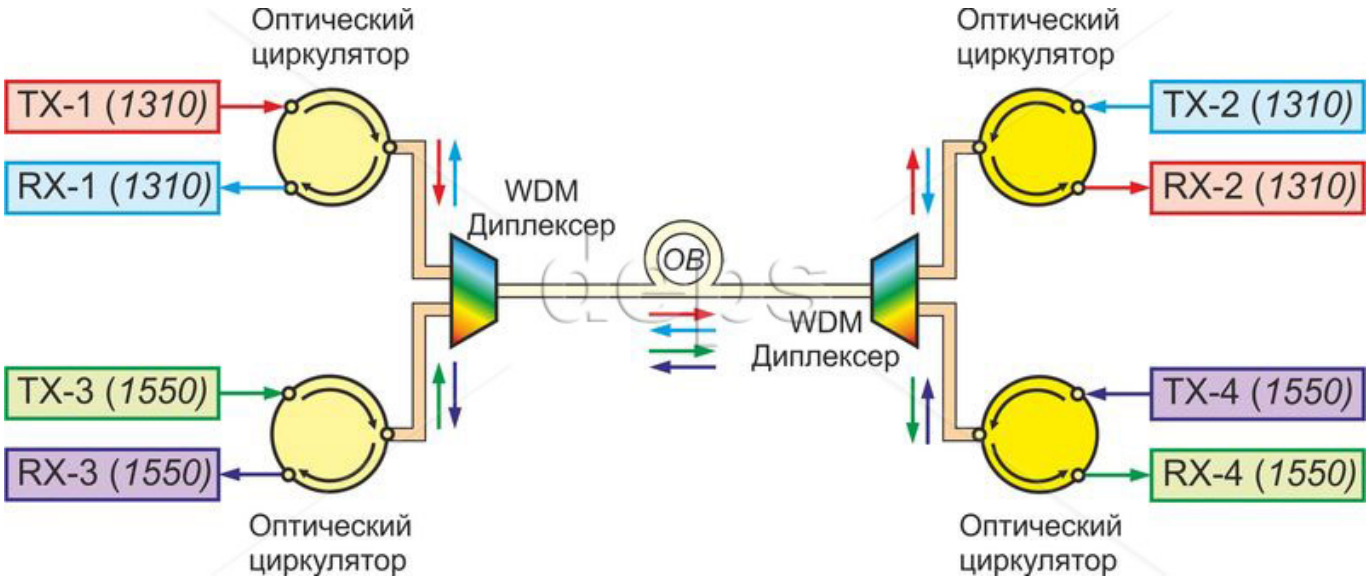
Переваги:

- Малі вносимі втрати;
- Хороша ізоляція;
- Хороша спрямованість;
- Низький рівень PDL;
- Хороша стабільність.

Області використання:

- Оптоволоконні комунікаційні системи
- Оптоволоконні системи передачі даних зі швидкостями передачі до 10 Гбіт/с
- Оптоволоконні мережі CATV
- Оптоволоконне вимірювальне обладнання
- Оптоволоконні сенсори

Приклад схеми включення:



Характеристики

Параметр	**Значення**
Робоча довжина хвилі, нм	1310 і 1550
Ширина смуги, нм	± 20
Вносимі втрати, дБ	≤0.35
Мінімальна розв'язка, дБ	> 18
Розв'язка в смузі ± 10 нм, дБ	> 20
Спрямованість не менше, дБ	60
PDL *, дБ	≤0.15
Робоча температура, °C	- 40 ~ +70
Температура зберігання, °C	- 40 ~ +85
Максимальна робоча потужність, мВт	300
Максимальне навантаження на розтягування, Н	5
Розміри, мм	діаметр 3.0; довжина 50 або діаметр 4.0; довжина 50
Стандарт	TELCORDIA TA-NWT-001209

* - під терміном PDL маємо на увазі втрати залежать від поляризації, а саме, різницю між максимальним і мінімальним значенням втрат в залежності від зміни поляризації прохідного світла.