Оптические CWDM устройства (add-drop фильтр)

Хит

Производитель:	Cor-X
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Оптический add/drop мультиплексор представляет собой малогабаритную конструкцию. Позволяет вводить/выводить оптический сигнал определённой длины волны в оптическое волокно, обеспечивая при этом свободный проход сигналов с другими длинами волн в этом волокне.

Достоинства:

- устойчивый к воздействиям окружающей среды;
- прост в установке;
- широкий выбор длин волн;
- низкие вносимые потери;
- низкая перекрёстная связь;
- ITU стандарт;
- высокая надёжность.

Области использования:

- оптоволоконные телекоммуникации;
- оптоволоконные сети CATV с использованием CWDM;
- локальные оптические сети со скоростями до 10Гбит/с;
- FTTH (оптика в дом)

Схема подключения "Шина":

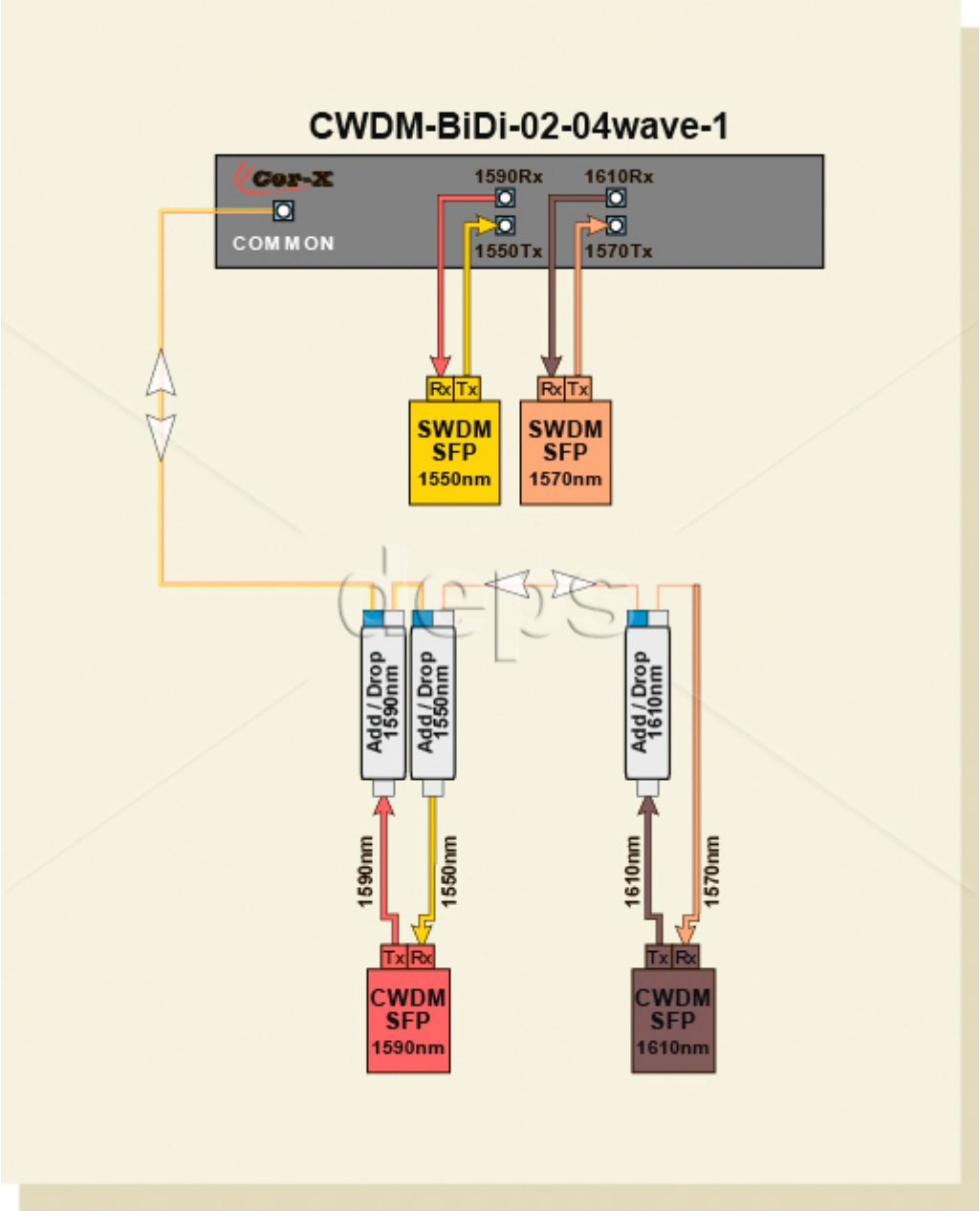


Схема подключения "Шина":

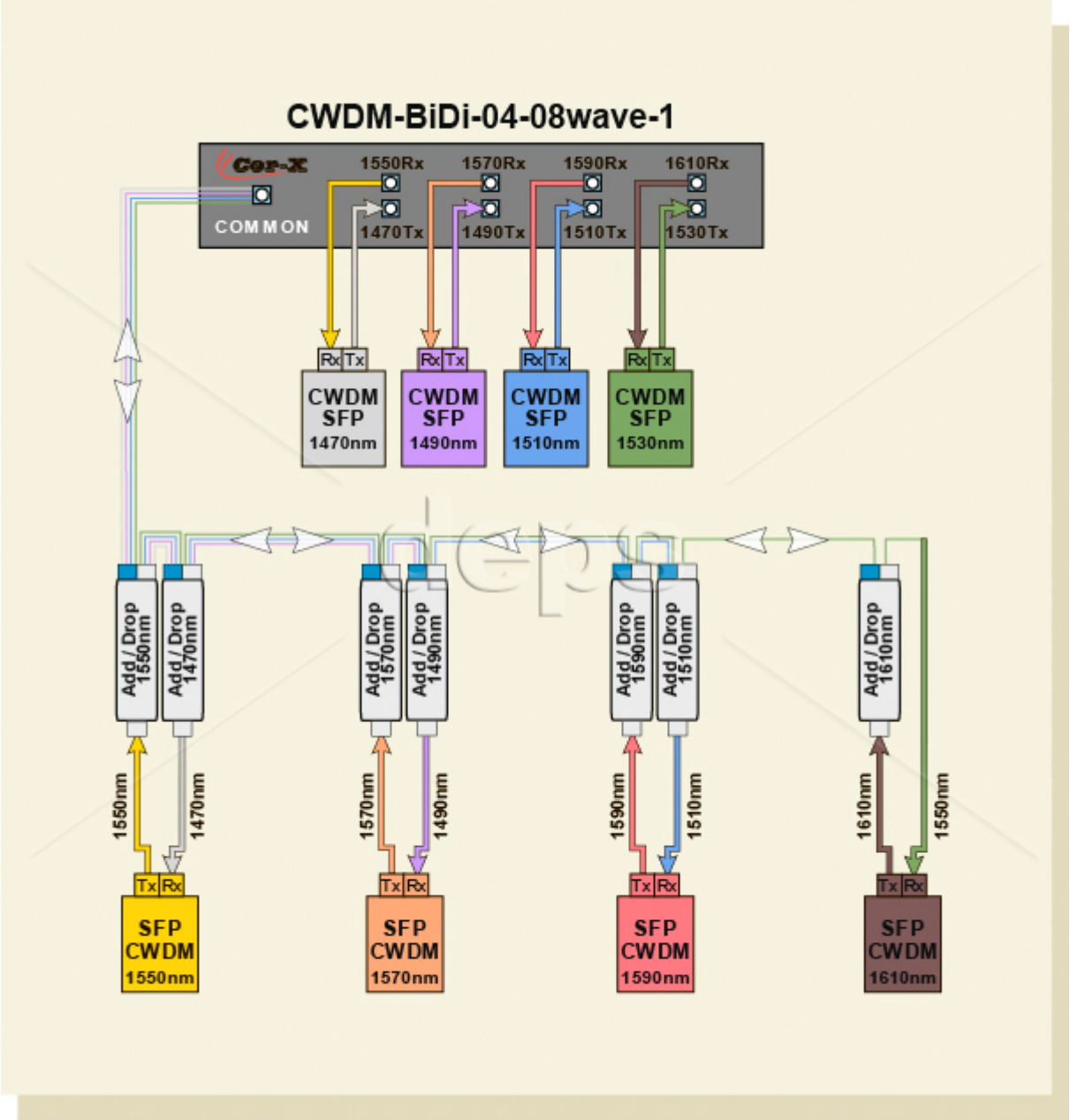
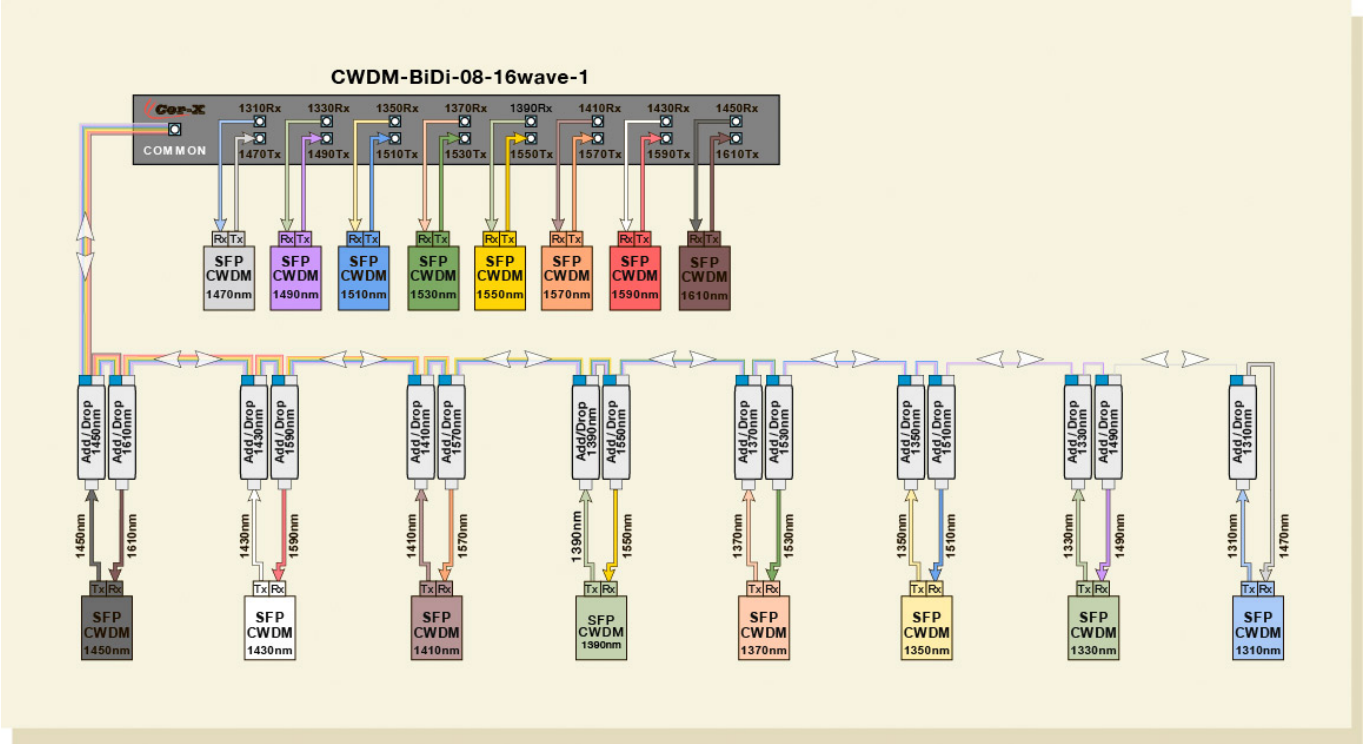
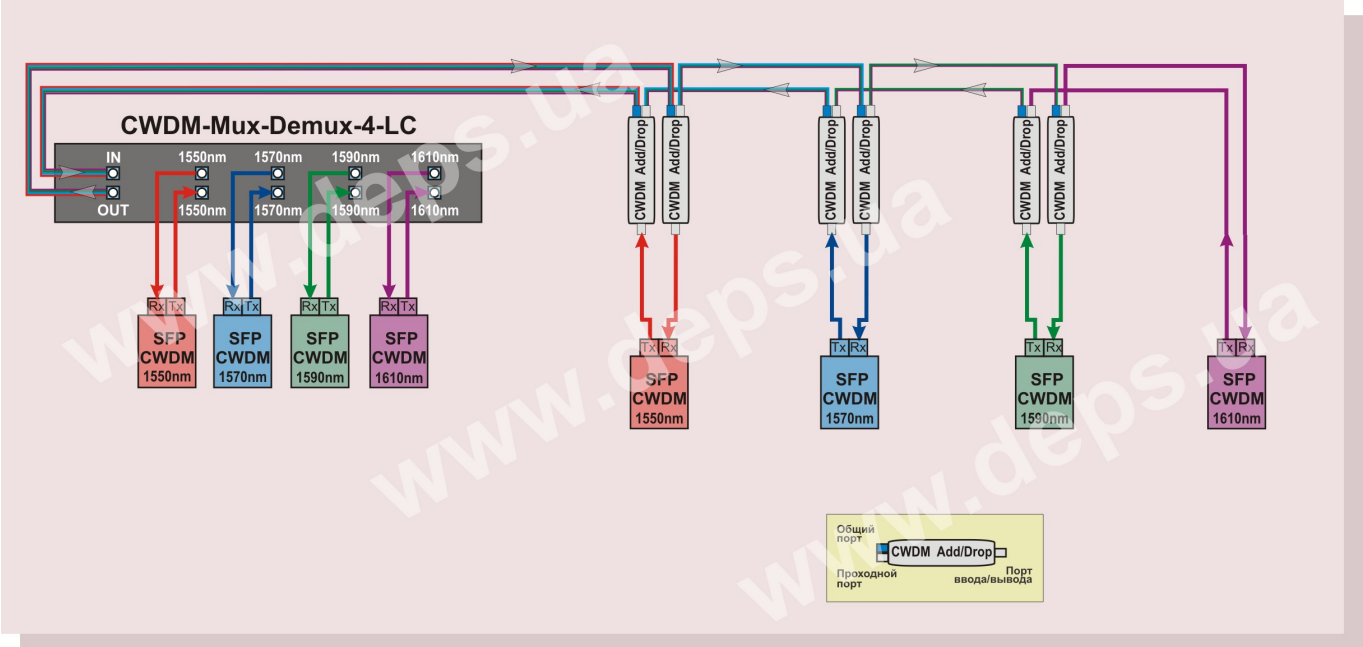


Схема подключения "Шина":



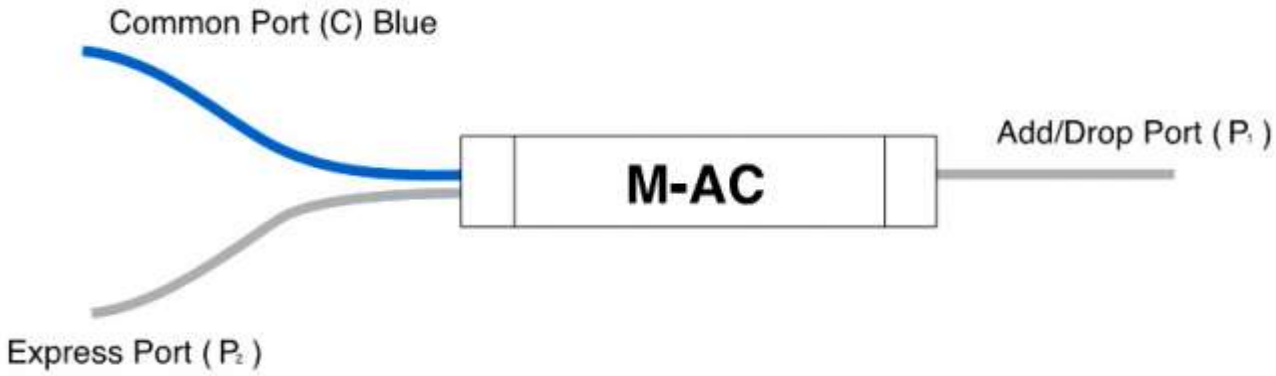
Топология «шина». Двухволоконная схема



Характеристики

Центральные длины волн, нм	1311/1331/1351/1371/1391/1411/1431; 1451/1471/1491/1511/1531/1551/1571/1591/1611
Интервал канала, нм	20
Add/drops вносимые потери (C-P1), дБ	≤0,8
Проходные вносимые потери (C-P2), дБ	≤0,4
Изоляция (C-P1), дБ	≥30

Изоляция (C-P2), дБ	≥12
Направленность, дБ	≥50
Входные возвратные потери, дБ	≥45
Поляризационные потери, дБ	≤0,1
Поляризационная модовая дисперсия, пс	≤0,1
Температурная стабильность, дБ/°C	≤0,005
Максимальная оптическая мощность, мВт	300
Максимальное усилие на растяжение, Н	5
Температура хранения, °C / рабочая °C	40…85 / 0…70
Размер модуля, мм	ø5,5x34 мм для волокна 250мкм ø5,5x39 мм для волокна 900мкм

Примечание: C- общий порт; P1- add/drop порт; P2 - Express порт.По требованию заказчика может изготавливаться с выводами в виде голого волокна. 250 мкм или в 0,9 буфере, или 2-3-мм защитной оболочке, с разъемами или без.

Расположение выводов