Одноволоконные оптические мультиплексоры Cor-X DWDM-100G-BiDi-08-16wave

Производитель:	Cor-X
Тип устройства:	DWDM
Количество каналов:	8
Тип корпуса:	19 1U
Тип передачи данных:	По одному волокну
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Пассивные оптические мультиплексоры/демультиплексоры Cor-X DWDM-100G-BiDi-08-16wave, применяются для организации по одному волокну до 8 дуплексных каналов, используя 16 частотных каналов DWDM. Обладают низкими вносимыми потерями и высокой развязкой между соседними частотными каналами.

Для увеличения дальности передачи многоканального оптического тракта, Cor-X DWDM-100G-BiDi-08-16wave могут применяться вместе с оптическими усилителями для систем DWDM.

Пример схемы включения:

Схема №1: пример организации одноволоконной оптической линии DWDM с использованием усилителей и компенсаторов дисперсии:

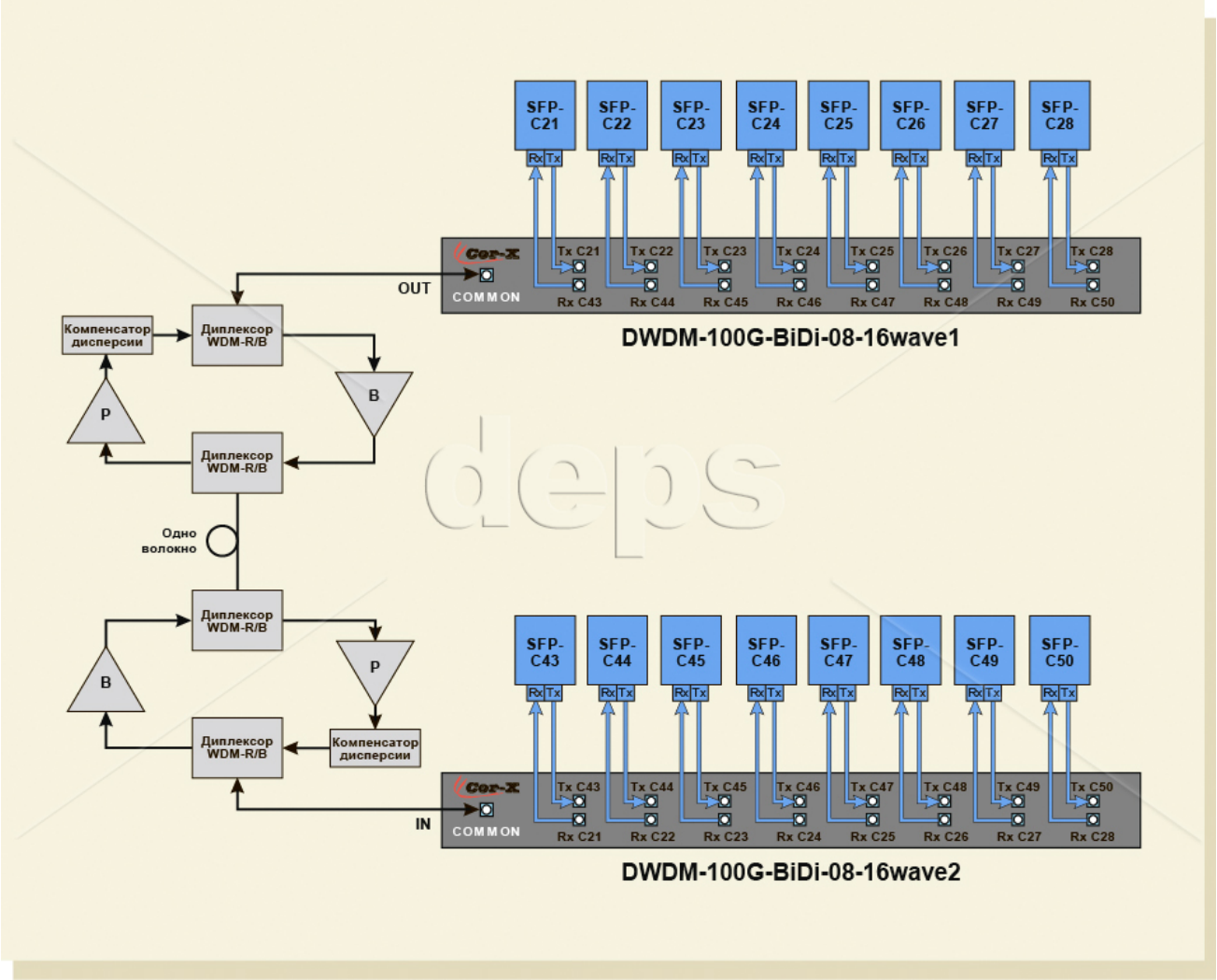
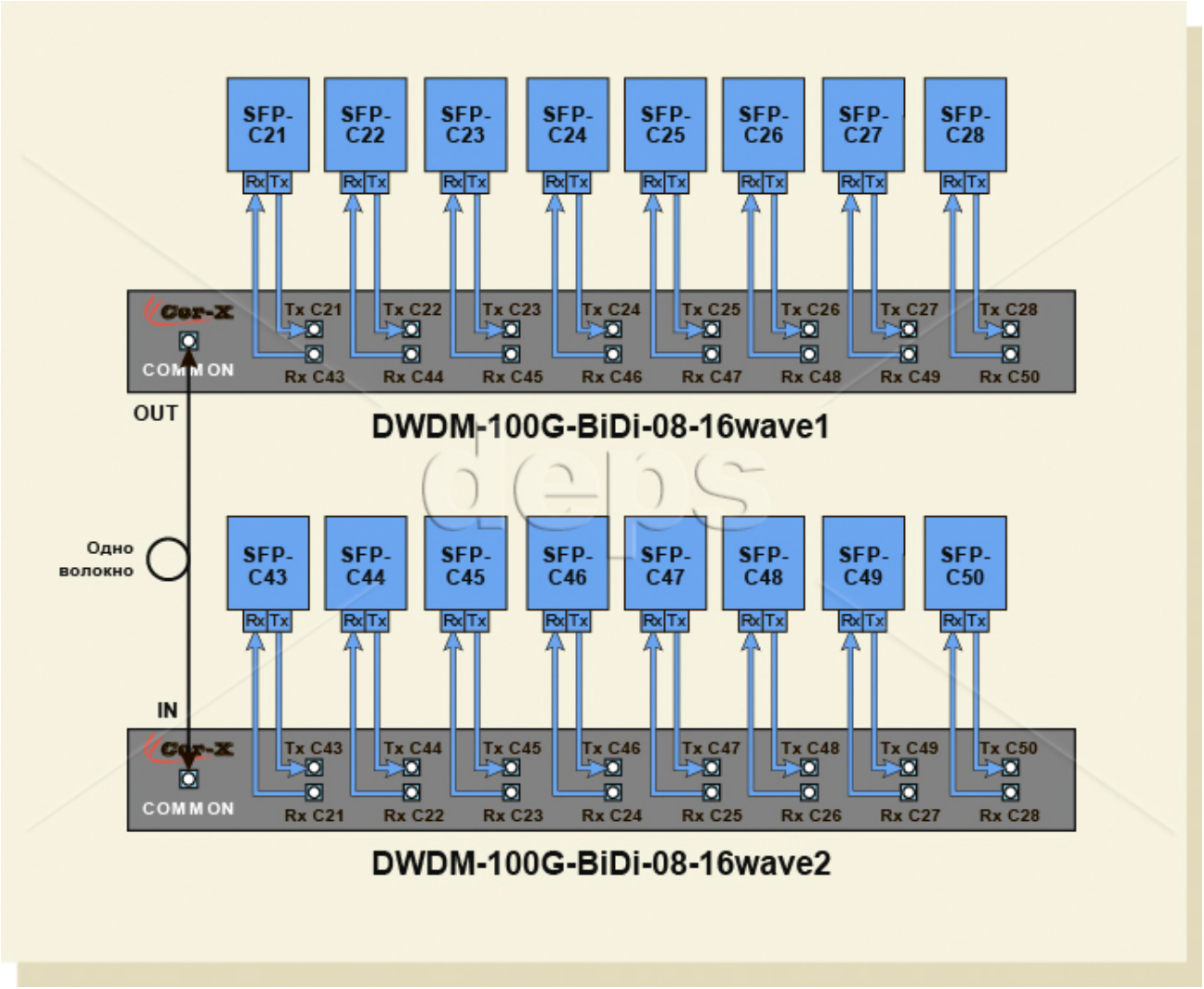


Схема №2: пример организации одноволоконной оптической линии DWDM без использования усилителей:



Характеристики

Параметр		DWDM-100G-BiDi-08-16wave	
Количество дуплексных каналов		8 дуплексных каналов, 16 длин волн	
Межканальный интервал		100 ГГц	
DWDM каналы		type1	type2
		Tx: C21-C28 **Rx:** C43-C50	**Tx:** C43-C50 **Rx:** C21-C28
Точность центральной длины волны канала		±0,05 нм	
Ширина оптического канала (по уровню −0,5 дБ), нм		> 0.22	
Вносимые потери, дБ		< 4.2	
Направленность, дБ		> 50	
Возвратные потери, дБ		> 45	
Развязка, дБ	Между соседними каналами	> 30	
	Между не соседними каналами	> 40	
Температурные потери, дБ/˚C		< 0.005	

Поляризационные потери, дБ	< 0.15
Оперируемая оптическая мощность, мВт	< 300
Температура эксплуатации, ˚C	-10...+70
Температура хранения, ˚C	-40...+85
Тип коннектора	LC/UPC
Габаритные размеры, мм	426×300×43.2 (19″)