8 (812) 640-59-29 office@bztel.ru

Компенсатор дисперсии BZ-SH-DW-DCM



Описание

BZ-SH-DW-DCM обеспечивает стабильную работу когерентных систем на дистанциях, где накопленная дисперсия превышает допустимые пределы. Диапазон компенсации от -10 до -2100 пс/нм позволяет точно подобрать модуль под длину участка без избыточной коррекции.

Компактные решения для платформ серии BZ-SH-DW обеспечивают возможность модернизации сети в рамках одного шасси. Архитектура платформы гарантирует совместимость, низкие потери, масштабирование.

Все компоненты разработаны для совместной работы: мукспондеры и транспондеры, ROADM, TDCM, усилители, OCM и OLP, управление — через единую NMS.

Технические характеристики				
Эквивалентная компенсационная длина G.652	20 км	40 км	60 км	80 км
Дисперсия длины волны 1545 нм (PS/нм)	-340±20	-670±30	-1000±40	-1340±50
Относительный наклон дисперсии 1545 нм (нм-1)	0.004±20%			
Вносимые потери (дБ)	≤3.5	≤5.0	≤6.8	≤8.7
Поляризационная модовая дисперсия (пс)	≤0.5	≤0.8	≤1.0	≤1.2
Потери, зависящие от поляризации (ps)	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1
Оптическое отражение	-27 дБ			
Максимально допустимая входная мощность	+23 дБм			
Диапазон рабочих температур	-5°C ~ 70°C			
Диапазон температур хранения	-40°C ~ 85°C			
Испытания на воздействие окружающей среды/ надежность	Соответствует стандартам Telcordia GR-2854 и Gr1221			
Тип интерфейса	LC / PC или по индивидуальному заказу			
Кол-во занимаемых слотов	Поддержка шасси серии BZ-SH-DW, занимают 1 или 2 слота			

Преимущества

- Количество занимаемых слотов в платформе: 1
- Быстрое развёртывание, централизованный сбор данных со всей платформы и сокращение времени на диагностику за счёт интеллектуального мониторинга и гибких интерфейсов управления
- Поддержка горячей замены

Технические характеристики

Артикул	BZ-SH-DW-DCM