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

Карта BZ-SH-DW-M (мультиплексор/демультиплексор), LC/UPC



Описание

Модуль-карта BZ-SH-DW-M - высокоточный компонент для спектрального уплотнения, обеспечивающий стабильную передачу данных в сетях CWDM и DWDM. Поддержка до 18 длин волн на одном волокне значительно снижает сложность и стоимость развертывания сети. Благодаря передовой технологии оптической фильтрации, карта демонстрирует превосходные показатели вносимых потерь и изоляции каналов.

Компактные решения для мультиплексирования, демультиплексирования, разветвления и мониторинга без активных компонентов. Низкие вносимые потери, высокая изоляция и полная совместимость с активными картами платформ серии BZ-SH-DW обеспечивают стабильную работу сети на десятилетия — без питания, настройки и обслуживания.

Технические характеристики					
Кол-во оптических каналов	2	4	8	16	18
Вносимые потери	≤1.2 дБ	≤1.8 дБ	≤2.6 дБ	≤4.5 дБ	≤5.0 дБ
Кол-во занимаемых слотов	Поддержка шасси серии BZ-SH-DW, занимают 1 слот			Поддержка шасси серии BZ-SH-DW, занимают 2 слота	
Рабочий диапазон длин волн	CWDM: 1271 нм~1611 нм DWDM: C Band (100 GHz)				
Длина волны центра канала	ITU-T Grid				
Кол-во волокон	Поддержка 1 или 2 волокон				
Плоскостность	≤0.5 дБ				
Коэффициент изоляции соседнего канала	≥30 дБ				
Коэффициент изоляции несмежного канала	≥45 дБ				
Возвратные потери	≥50 дБ				
Направленность	≥55 дБ				
Оптический интерфейс	LC/UPC				
Максимальная потребляемая мощность	3W				
MTBF	>100000 часов				

Применение

Карта BZ-SH-DW-M является оптимальным выбором для проектов, где критичны надежность соединения и сохранение качества сигнала на протяженных участках.

Преимущества

- Количество каналов может быть настроено в соответствии с требованиями заказчика - от 2 до 18
- Количество занимаемых слотов в платформе: 1 слот в варианте на 2-8 каналов, 2 слота в варианте на 16-18 каналов
- Поддержка 1 или 2 волокон

Технические характеристики

Тип разъёма	LC/UPC
Артикул	BZ-SH-DW-M
Количество длин волн	18
Количество каналов	2-18
Максимальные вносимые потери	≤1.2 дБ ~ ≤5.0 дБ
Потребляемая мощность	3 Вт