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

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



Описание

Модуль-карта AWG BZ-SH-DW-AM используется для организации высокоплотных DWDM-линий (40 длин волн) в С-диапазоне. В основе лежит технология планарных волноводных решеток (AWG), обеспечивающая прецизионное мультиплексирование сигналов. Уникальная термостабильная конструкция корпуса исключает необходимость в активных системах подогрева, снижая энергопотребление и повышая отказоустойчивость системы.

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	40 каналов, поддрежка C band (C_EVEN), (C_ODD)
Расстояние между каналами	0.8 нм (100 GHz)
Частота канала	±12.5 GHz
Точность длины волны	≤0.05 нм
Вносимые потери	≤5.5 дБ
Полоса пропускания -1 дБ	≤0.34 дБ
Полоса пропускания -3 дБ	≤0.51 дБ
Коэффициент изоляции соседнего канала	≥25 дБ
Коэффициент изоляции несмежных каналов	≥30 дБ
Полная изоляция	≥23 дБ
Плоскостность	≤1.5 дБ
Возвратные потери	≥45 дБ
Направленность	≥50 дБ
Кол-во занимаемых слотов	Поддержка шасси серии BZ-SH-DW, занимают 2 слота
Оптический интерфейс	LC/UPC
Максимальная потребляемая мощность	3W
MTBF	>100000 часов

Применение

Карта AWG BZ-SH-DW-AM демонстрирует низкий уровень потерь и высокую канальную изоляцию, что критично для сохранения качества сигнала на протяженных участках в сетях большой пропускной способности.

Преимущества

- Количество каналов: 40, поддержка C band (C_EVEN), (C_ODD)
- Количество занимаемых слотов в платформе: 2

Технические характеристики

Тип разъёма	LC/UPC
Артикул	BZ-SH-DW-AM
Количество каналов	40
Максимальные вносимые потери	≤5.5 дБ
Потребляемая мощность	3 Вт