

Сплиттер оптический BZ-PLC-SB-1x4-2.0-SA (PLC, Small Box, 1x4, SM 2.0, SC/APC)



Описание

PLC-делитель 1x4, 2.0 мм, SC/APC в ABS боксе — это пассивное оптическое устройство, известное как планарный волноводный разветвитель цепи. Оно используется для равномерного разделения одного или двух световых пучков на несколько световых пучков, а также для объединения нескольких световых пучков в один или два световых пучка. Этот делитель особенно применим в пассивных оптических сетях (PON), таких как EPON, GPON, BPON и FTTX.

Применение

PLC-делитель предназначен для использования в различных оптических системах:

- Пассивные оптические сети (PON): Обеспечивает равномерное распределение оптического сигнала между несколькими абонентами.
- Мониторинг в системах спектрального уплотнения: Используется для контроля и мониторинга сигналов.
- Системы телеметрии: Применяется для передачи данных на большие расстояния.

Преимущества

- Обеспечивает равномерное распределение оптической мощности между выходными портами, что повышает эффективность работы сети.
- Возможность интеграции: Может быть интегрирован в оптические модули и муфты, что делает его универсальным решением для различных оптических систем.
- Низкие потери уровня сигнала: Обеспечивает минимальные вносимые потери, что сохраняет высокое качество сигнала.
- Форм-фактор ABS: Надежная конструкция бокса обеспечивает долгий срок службы и защиту устройства.
- Широкий рабочий диапазон: Работает в диапазоне 1260-1650 нм, что делает его совместимым с различными типами оптических систем.

PLC-делитель в ABS боксе 1x4 SC/APC с буфером 2.0 — это идеальное решение для распределения оптических сигналов в современных телекоммуникационных системах. Его высокие технические характеристики, надежность и универсальность применения делают его незаменимым элементом любой оптической сети.

Технические характеристики

Тип волокна	SM
Артикул	BZ-PLC-SB-1x4-2.0-SA
Вид исполнения	ABS box
Количество волокон	1
Максимальные вносимые потери	7.4
Диаметр защитного буфера	2 мм
Рабочий диапазон	1260-1650

Технология производства	PLC
Число входных портов	1
Число выходных портов	4
Тип адаптера/коннектора порта «Input»	SC/APC
Тип адаптера/коннектора порта «Output»	SC/APC