

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19116

Цена в прайсе: 1777 тг.

Оптический разветвитель PLC 1×8 SC/APC, одномодовый, Steel Tube



Пассивный планарный оптический разветвитель **PLC 1×8** для равномерного распределения одного одномодового оптического сигнала на восемь выходов. Оснащён коннекторами **SC/APC**, выполнен в компактном металлическом корпусе **Steel Tube**. Предназначен для сетей FTTH, GPON, EPON и других PON-систем.

Оптический разветвитель **PLC 1×8 SC/APC** предназначен для разделения мощности входного оптического сигнала между восемью выходными волокнами.

В основе устройства используется технология **PLC (Planar Lightwave Circuit)** — планарная световодная схема, обеспечивающая стабильное и равномерное распределение оптической мощности в широком диапазоне длин волн.

Конфигурация **1×8** предусматривает один вход и восемь выходов. При идеальном делении каждый выход получает около **1/8 входной мощности** до учёта собственных оптических потерь разветвителя.

Исполнение **Steel Tube / Blockless** представляет собой компактный металлический корпус, защищающий PLC-чип и место соединения волокон. Такое исполнение удобно для установки в оптические боксы, муфты, распределительные коробки и другое оборудование, где нет необходимости в отдельной LGX-кассете.

На входе и выходах установлены коннекторы **SC/APC** с угловой полировкой торца. APC-соединение обеспечивает низкий уровень отражённого сигнала и широко применяется в сетях **GPON/EPON/FTTH**.

Типовой рабочий диапазон PLC-разветвителей такого исполнения составляет **1260-1650 нм**, что позволяет использовать один делитель в современных пассивных оптических сетях на

нескольких рабочих длинах волн.

Характеристики

- Тип: оптический разветвитель
- Технология: **PLC**
- Конфигурация: **1×8**
- Количество входов: **1**
- Количество выходов: **8**
- Тип деления: симметричное
- Номинальная доля мощности на выход: около **12,5%**
- Тип волокна: **одномодовое (Single Mode)**
- Типовое волокно: **G.657A / G.657A1**
- Тип коннекторов: **SC/APC**
- Количество коннекторов: **9 шт.**
- Тип полировки: **APC**
- Тип корпуса: **Steel Tube / Mini Module / Blockless**
- Типичный диаметр пигтейла: **0,9 мм**
- Рабочий диапазон длин волн: **1260-1650 нм**
- Типичные максимальные вносимые потери: **≤10,5-10,7 дБ**
- Неравномерность каналов: **≤0,8-1,0 дБ**
- PDL: **≤0,2-0,3 дБ**
- Обратные потери SC/APC: **≥55 дБ**
- Направленность: **≥55 дБ**
- Рабочая температура: **−40...+85 °C**
- Питание: **не требуется**
- Тип устройства: пассивное.