

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19115

Цена в прайсе: 2514 тг.

Оптический делитель PLC LGX 1×8, SC/APC, одномодовый.



PLC-сплиттер LGX 1×8 SC/APC — пассивный планарный оптический делитель для равномерного распределения одного входного оптического сигнала на **8 выходов**. Выполнен в кассетном корпусе LGX, оснащён разъёмами SC/APC и предназначен для сетей **FTTH, GPON, EPON и PON**.

Оптический делитель **LGX PLC 1×8** предназначен для пассивного распределения мощности оптического сигнала от одного входного волокна между восемью выходными портами.

В основе устройства используется технология **PLC (Planar Lightwave Circuit)** — планарная световодная схема, обеспечивающая равномерное разделение сигнала, стабильные параметры и широкий диапазон рабочих длин волн.

Конфигурация **1×8** означает один оптический вход и восемь выходов с симметричным коэффициентом деления. Для стандартного PLC-сплиттера рабочий спектральный диапазон составляет **1260-1650 нм**, что позволяет применять устройство в современных сетях GPON/EPON и других системах FTTx.

Вход и выходы оснащены коннекторами **SC/APC**. Угловая полировка APC обеспечивает низкий уровень обратного отражения, что особенно важно в пассивных оптических сетях.

Исполнение **LGX** представляет собой защищённую кассету, предназначенную для установки в совместимые оптические кроссы, распределительные шкафы и LGX-шасси. Такое исполнение удобнее открытых или миниатюрных PLC-модулей при стационарном монтаже и обслуживании сети.

Характеристики

- Тип: оптический делитель / сплиттер

- Технология: **PLC**
- Исполнение: **LGX-кассета**
- Конфигурация: **1×8**
- Количество входов: **1**
- Количество выходов: **8**
- Тип деления: симметричное
- Тип волокна: одномодовое **SM**
- Типичные варианты волокна: **G.657A1 / G.652D**
- Разъём входа: **SC/APC**
- Разъёмы выходов: **8 × SC/APC**
- Тип полировки: **APC**
- Рабочий диапазон длин волн: **1260-1650 нм**
- Типовые вносимые потери для 1×8: **до 10,5-10,9 дБ**
- Неравномерность каналов: порядка **≤1,2-1,3 дБ**
- Поляризационно-зависимые потери PDL: **≤0,2-0,3 дБ**
- Направленность: **≥55 дБ**
- Обратные потери: **≥50 дБ**
- Питание: **не требуется**
- Тип устройства: пассивное.