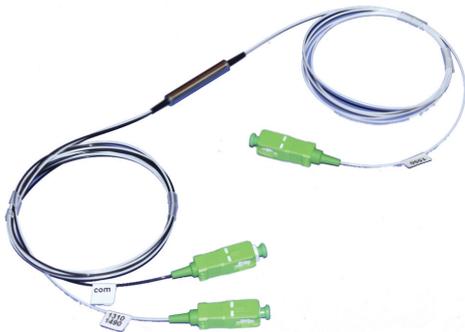




Мультиплексор оптический PWD-02FF5L12



Мультиплексор оптический марки PWD-02FF5L12 (далее - мультиплексор) предназначен для объединения двух оптических сигналов с различными длинами волн в один поток или пассивного разделения одного входного оптического потока на два выходных. Мультиплексор применяется в волоконно-оптических системах передачи со спектральным уплотнением сигналов (WDM).

Мультиплексор оптический марки PWD-02FF5L12 применяется для подключения аналогового телевизионного сигнала на длине волны 1550 нм при построении сетей FTTH (PON). Схема включения мультиплексора при построении сети GPON:

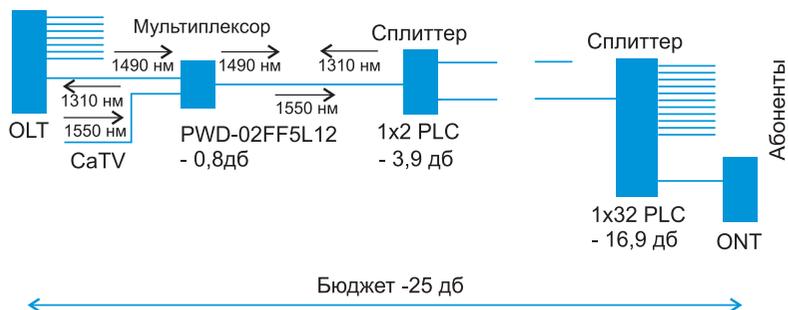


Схема GPON (подключение CaTV с использованием мультиплексора PWD-02FF5L12)

Малое значение затухания на мультиплексоре (менее 0,8 дБ) позволяет подключить 64 абонента на одну линию от OLT без ущерба для оптического бюджета линии.

Мультиплексор состоит из корпуса и оптических ввода/выводов (полюсов) с длиной волокна более 1 м. Оптический мультиплексор PWD-02FF5L12 производства НТЦ «ПИК» поставляется оконцованным любым типом оптических разъемов (SC,FC,LC,ST) с любым типом полировки (UPC,APC).

Мультиплексоры устанавливаются в 19 дюймовые конструктивы 1U, 2U и 4 U (смотри изделия ПОР-PM), которые помещаются в большой оптический кросс КМО .

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИПЛЕКСОРА PWD-02FF5L12

№	Наименование параметра	Ед. измерения	Данные
1	Диапазон длин волн 1550 нм	нм	1540-1560
2	Диапазон длин волн 1310нм и 1490нм	нм	1260-1360 и 1480-1500
3	Максимальные вносимые потери диапазона 1550 нм	дБ	0,50
4	Максимальные вносимые потери диапазона 1310нм и 1490 нм	дБ	0,40
5	Минимальная изоляция диапазона 1550 нм	дБ	35
6	Минимальная изоляция диапазона 1310 нм и 1490 нм	дБ	25
7	Поляризационные потери	дБ	0,1
8	Оптические возвратные потери	дБ	50
9	Тип волокна		Corning SMF-28e в буфере 0.9мм

Пример заказа:

PWD - 02 - F F5 L 10 - 444
1 2 3 4 5 6 7

- 1 - ПИК-мультиплексор-прибор
- 2 - конфигурация портов 1x2
- 3 - тип WDM=фильтр
- 4 - центральная волна 1550 нм
- 5 - буфер волокна 0,9 мм
- 6 - длина плеча выхода волокна 1,0 м
- 7 - выход COM, Выход Pass, Выход Reflection-SC/APC