

Фильтр оптического уплотнения 1310/1490/1550

Хит

Производитель: [Cor-X](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)

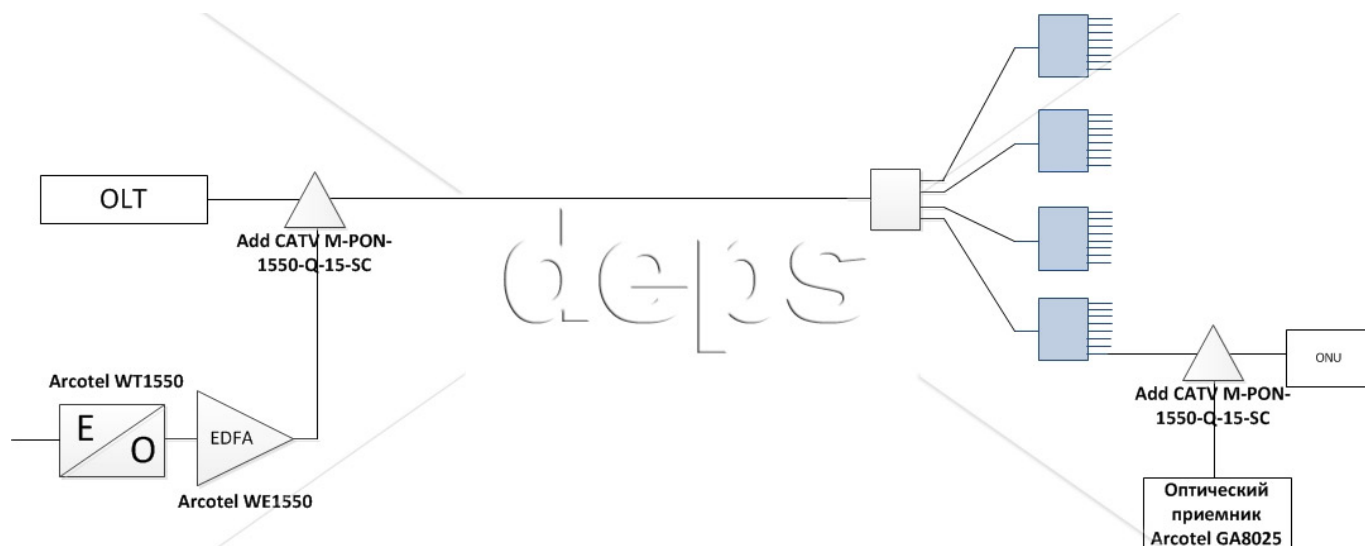


Описание

Современные сети PON позволяют параллельно передаче данных внедрять и кабельное телевидение, на выделенной для этого длине волны. Полностью перестраивать сеть для этого не нужно, нужно просто в схему сети добавить специальный мультиплексор, который позволяет в волокно, с уже задействованными под передачу данных длинами волн 1490 и 1310 нм, добавлять или выводить оптический сигнал кабельного телевидения на длине волны 1550 нм.

Данный мультиплексор/фильтр специально оптимизирован под оптический сигнал кабельного телевидения, так как полоса пропускания порта для подачи CATV составляет 1540...1560 нм и подойдет для большинства оптических передатчиков CATV рассчитанных на работу в этом диапазоне.

Устройство изготовлено в небольшом пластиковом корпусе с выводами длиной 1,5 мм, диаметром 3 мм и оконцованными коннекторами SC. Причем вывод для подключения PON оборудования оконцован коннектором SC/UPC, остальные - SC/APC. Также возможен вариант исполнения без коннекторов.



Характеристики

Параметр		Значение
Полоса пропускания проходного канала (порт 1550), нм		1540...1560
Полоса пропускания в отраженном канале (порт 1310/1490), нм		1260...1360/1480...1500
Вносимые потери, дБ	COM - 1310/1490 порт	≤0.6
	COM - 1550 порт	≤0.8
Неравномерность потерь в полосе пропускания, дБ		< 0.3
Развязка, дБ	COM - 1310/1490 порт	> 15
	COM - 1550 порт	>30
Направленность, дБ		>50
Возвратные потери, дБ		> 50
Потери зависящие от поляризации, дБ		<0.1
PMD, пс		<0.1
Максимальная оптическая мощность, мВт		300
Температура эксплуатации, °С		-10□+75
Температура хранения, °С		-40□+85
Размеры корпуса, мм		90×20×9
Длина выводов		1,5 м