

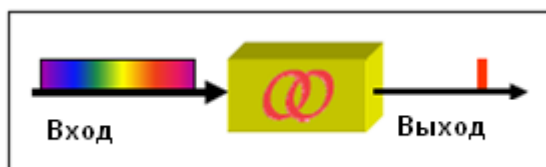


Модуль УПОС-WDM фильтры C/L-band

Модуль представляет собой интегральное оптоэлектронное устройство для телекоммуникационной аппаратуры. Модуль выделяет один оптический частотный сигнал из оптической линии, работающей с частотным уплотнением DWDM в С или L-диапазоне с частотной сеткой с шагом 100ГГц (или 50 ГГц). Фильтрация входного оптического сигнала обеспечивается за счет изменения угла падения входного оптического сигнала на тонкопленочный фильтр. Модуль может выделять оптический сигнал как из стандартной сетки частот с шагом перестройки 100ГГц, (50 ГГц) так и с непрерывной перестройкой частоты в рабочем диапазоне частот.

Основные характеристики модуля:

- Диапазон спектральный оптического сигнала С-диапазон..... 1529-1567 нм
 - Диапазон спектральный оптического сигнала L-диапазон..... 1568-1604 нм
 - Точность настройки фильтра..... < 20 ГГц
 - Ширина полосы пропускания по уровню 1 дБ
для шага 100 ГГц/50ГГц>16 ГГц
 - Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ
для шага 100 ГГц/50ГГц25 ГГц
 - Ширина полосы пропускания по уровню 20 дБ
для шага 100 ГГц/50ГГц<90/<85 ГГц
 - Максимальная входная оптическая мощность300 мВт
 - Поляризационно-модовая дисперсия0.5 пс
 - Хроматическая дисперсия<+-100 пс/нм
 - Повторяемость установки длины волны< +-1 ГГц
 - Скорость перестройки между каналами<10 сек
 - Рабочая температура..... 0 -65 град.С
- Электрический интерфейс..... UART/USB/CAN/RS-485/RS-232
- Напряжения питания.....+5,0 Вольт
 - Разъем оптический..... FC/APC
- Для управления модулем используется Специальное Программное Обеспечение.



Конструктивное исполнение – модуль для встраивания в электронные приборы.

Конструктивное исполнение может быть изменено в соответствии с требованием Заказчика.