

## ООО «МАРАФОН»

117330 Россия, г. Москва, ул. Мосфильмовская д. 17 Б  
тел. ( 495 ) 988 2726- факс. ( 495 ) 939-5659.  
www.marathon.ru

---

### МОДУЛЬ УПОС-WDM-C/L АНАЛИЗАТОР

Модуль устройства преобразования оптического сигнала (УПОС) со спектральным уплотнением (WDM) диапазонов С и L (Модуль УПОС-WDM-C/L) представляет собой оптоэлектронное устройство для применения в составе телекоммуникационного оборудования.

Модуль может быть использован для разработки и создания оборудования для тестирования оптических линий связи высокоскоростной передачи данных по любым оптическим магистральным линиям, работающим с частотным уплотнением DWDM в диапазоне С или L.

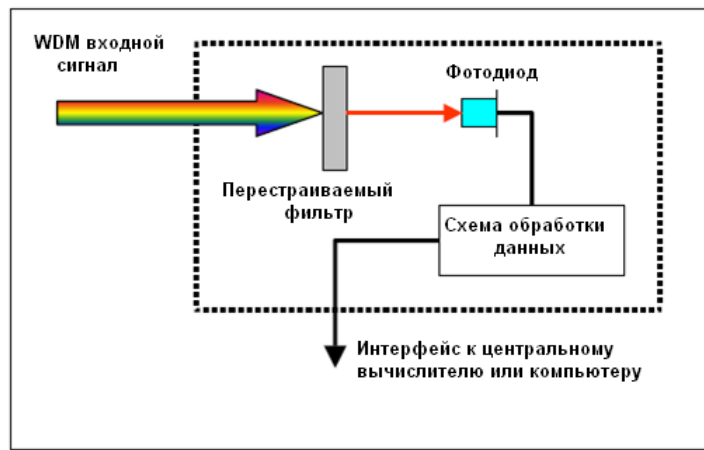
#### Основные характеристики устройства:

- Диапазон спектральный оптического сигнала С-диапазон.....1529-1567 нм
- Диапазон спектральный оптического сигнала L-диапазон.....1568-1604 нм
- Максимальная входная оптическая мощность.....23дБм
- Диапазон мощности одного спектрального канала.....-10 - -40 дБм
- Относительная точность измерения мощности.....+- 0,4 дБм
- Абсолютная точность измерения длины волны.....+- 75 пм
- Разрешающая способность < 0,2 нм
- Уровень собственного шума.....-55 дБм
- Время отклика.....2-3 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

Конструктивное исполнение – модуль для встраивания в электронные приборы.

Конструктивное исполнение может быть изменено в соответствии с требованием Заказчика.

Управление модулем осуществляется через персональный компьютер по интерфейсу UART с использованием Специального Программного Обеспечения.



По всем вопросам, связанным с запросом технического описания на модуль, стоимостью модуля и заказом модуля обращайтесь по электронной почте [optics@marathon.ru](mailto:optics@marathon.ru)