



Модуль коррекции/имитации хроматической дисперсии

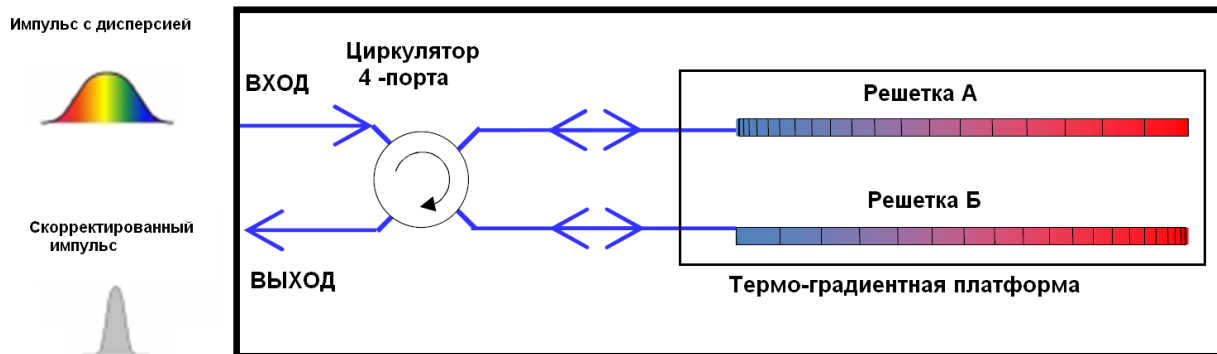
Модуль коррекции/имитации хроматической дисперсии (далее по тексту модуль) предназначен для компенсации хроматической дисперсии длинных оптических линий для обеспечения приема высокоскоростных оптических сигналов, передаваемых со скоростями 10Гбит/с и выше со спектральным уплотнением DWDM в C-диапазоне 1529-1567 нм.

Модуль коррекции/имитации хроматической дисперсии может быть использован для организации измерительных и имитационных стендов а так же для работы с оптическими линиями связи со спектральным уплотнением DWDM в C- диапазоне.

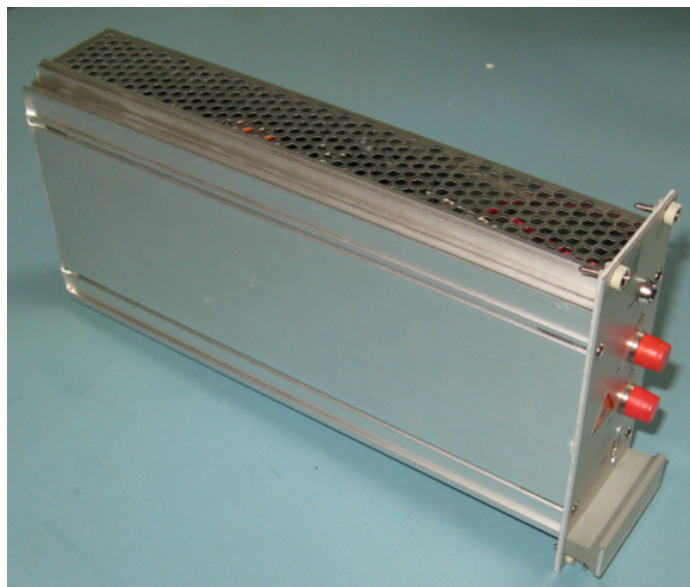
Основные характеристики модуля:

- Диапазон спектральный оптического сигнала.....	C-band (1527-1564) нм
- Диапазон коррекции дисперсии	+/- 1200 пс/нм
- Точность установки значения компенсации дисперсии.....	5 пс/нм
- Шаг сетки частот.....	50 ГГц
- Полоса пропускания.....	45 ГГц
- Время перестройки	10 сек
- Вносимые оптические потери	<5 дБ
- Рабочая температура	0 -65 град С
- Электрический интерфейс	UART/USB
- Напряжения питания	+5,0 Вольт
- Разъемы оптический.....	FC/APC

Контроль и управление работой модуля осуществляется при помощи внешнего компьютера через интерфейс USB, подключаемого через соответствующий разъем. Используется специальное программное обеспечение (СПО).



Конструктивно модуль выполнен в виде модулей (блоков) стандарта Евромеханика высотой 3U, предназначенных для размещения в крейте.



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