
Описание Устройства

Компенсатор Дисперсии FBG

(DCM FBG тип, 660пс, 40км; металлический корпус)

MT-DCM-B-40

ОСОБЕННОСТИ

- Ультра низкое вносимое затухание $\leq 3.0\text{dB}$
- Задержка ниже 25нс
- Совместимость с 50 и 100 ГГц DWDM частотными планами
- Компактные размеры
- Наклон-соответствует волокнам G.652 или G.655
- Высокая надёжность и стабильность

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Городские и длинно-протяженные DWDM сети
- Сети связи с низкой задержкой
- Трансконтинентальные линии связи
- Сети КТВ
- Эмуляция оптического волокна для лабораторных испытаний и измерений

ОПИСАНИЕ

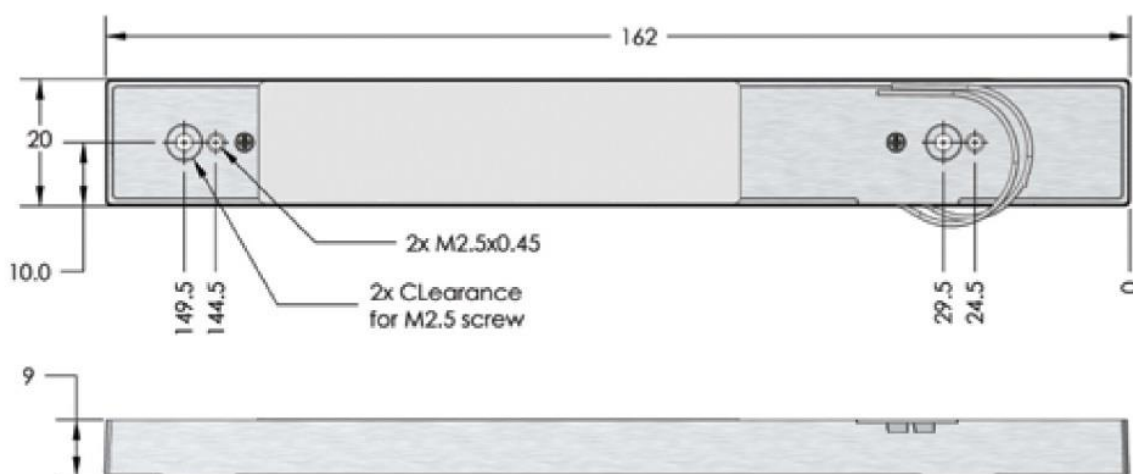
Компенсатор хроматической дисперсии MT-DCM-B производства компании Modultech представляет собой пассивное оборудование для систем спектрального уплотнения DWDM или для протяженных сетей КТВ. Используется для устранения влияния хроматической дисперсии на передаваемые по одномодовому волокну оптические сигналы.

В качестве основного элемента выступает отрезок чирпированного оптического волокна, которое представляет собой решетку Брэгга. Чирпированное волокно за счет своей структуры создает условно отрицательную дисперсию входящих сигналов в диапазоне длин волн 1525-1600 нм. Устройство обладает двумя оптическими выводами, обозначенными «Input», «Output». При этом входной и выходной порты жестко привязаны и не могут быть изменены, это связано с внутренней структурой модуля.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	Единица измерения
Уровень компенсации	40	км
Уровень дисперсии	660	пс
Полоса пропускания	>60	Гц
Вносимое затухание	≤3.0	дБ
Обратное отражение	≥45	дБ
Максимальный уровень оптического излучения	500	мВт
Задержка	≤0.1	Пс
Рабочая температура	-5~75	°С
Температура хранения	-40~85	°С
Размеры	162x20x9	мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Описание
MT-DCM-B-40-MB-33	Компенсатор дисперсии (FBG тип, 660пс, 40км; вход SC/UPC, выход SC/UPC; металлический корпус)