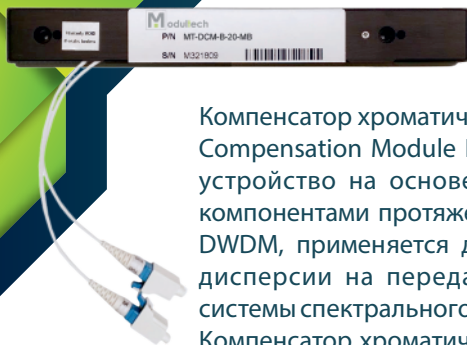


Компенсатор хроматической дисперсии типа DCM FBG



Компенсатор хроматической дисперсии типа DCM FBG (Dispersion Compensation Module Fiber Bragg Grating) – пассивное оптическое устройство на основе решетки Брэгга – являются базовыми компонентами протяженных системы спектрального уплотнения DWDM, применяется для устранения влияния хроматической дисперсии на передаваемые оптические сигналы в рамках системы спектрального уплотнения DWDM.

Компенсатор хроматической дисперсии размещаются «в конце» линии передачи, непосредственно перед оптическими приемниками, в редких случаях компенсаторы хроматической дисперсии могут быть размещены «в начале» линии передачи, в непосредственной близости от оптических передатчиков.

Особенности

- Минимальные вносимые затухания <4,5дБ
- Эквивалентная длина до 160км
- Низкое значение задержки оптического сигнала ≤ 25 нс

Области применения

- Магистральные сети большой протяженности
- Протяжённые DWDM системы
- Системы передачи кабельного телевидения

Наименование:	Артикул:	Эквивалентная длина, км:	Хроматическая дисперсия, пс:	Максимальные вносимые потери, дБ:	Погрешность величины хроматической дисперсии:
Компенсатор хроматической дисперсии DCM FBG, 20км	MT-DCM-B-20	20	330	3...4,5	7%
Компенсатор хроматической дисперсии DCM FBG, 40км	MT-DCM-B-40	40	660	3...4,5	7%
Компенсатор хроматической дисперсии DCM FBG, 60км	MT-DCM-B-60	60	985	3...4,5	7%
Компенсатор хроматической дисперсии DCM FBG, 80км	MT-DCM-B-80	80	1315	3...4,5	7%
Компенсатор хроматической дисперсии DCM FBG, 100км	MT-DCM-B-100	100	1645	3...4,5	7%
Компенсатор хроматической дисперсии DCM FBG, 120км	MT-DCM-B-120	120	1980	3...4,5	7%
Компенсатор хроматической дисперсии DCM FBG, 140км	MT-DCM-B-140	140	2380	3...4,5	7%
Компенсатор хроматической дисперсии DCM FBG, 160км	MT-DCM-B-160	160	2720	3...4,5	7%