

## Компенсатор хроматической дисперсии типа DCF



Компенсатор хроматической дисперсии типа DCF (Dispersion Compensation Fiber) пассивное оптическое устройство на основе волокна, компенсирующее хроматическую дисперсию (G.653) – являются базовыми компонентами протяженных системы спектрального уплотнения DWDM, применяется для устранения влияние 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

- Эквивалентная длина до 120км
- Рабочий диапазон длин волн 1525-1565 нм
- Пассивное оптическое устройство, не требующее электропитания

### Области применения

- Протяжённые DWDM системы
- Системы передачи SDH
- Системы передачи кабельного телевидения

Наименование:	Артикул:	Эквивалентная длина, км:	Хроматическая дисперсия, пс:	Максимальные вносимые потери, дБ:	Погрешность величины хроматической дисперсии:
Компенсатор хроматической дисперсии DCF, 20км	MT-DCM-F-20	20	330	4...4,5	10%
Компенсатор хроматической дисперсии DCF, 40км	MT-DCM-F-40	40	660	5,8...6	10%
Компенсатор хроматической дисперсии DCF, 60км	MT-DCM-F-60	60	985	7,4...7,8	10%
Компенсатор хроматической дисперсии DCF, 80км	MT-DCM-F-80	80	1315	9...9,3	7%
Компенсатор хроматической дисперсии DCF, 100км	MT-DCM-F-100	100	1645	10,6...11	7%
Компенсатор хроматической дисперсии DCF, 120км	MT-DCM-F-120	120	1980	11,7...12	5%