

Описание устройства

Тонко-плёночный CWDM фильтр

(1 волокно, 1 длина волны 1270~1610 нм, стальная трубка)

MT-CT-TFF-ST-xx

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Низкие вносимые потери
- Высокий уровень изоляции
- Низкая поляризационная дисперсия
- Компактные размеры
- Широкий рабочий диапазон длин волн: 1260нм~1620нм
- Широкий диапазон рабочей температуры: -5° ... 75 °С
- Высокая надёжность и стабильность



СООТВЕТСВИЕ СТАНДАРТАМ

- Telcordia GR-1209-CORE-2001
- Telcordia GR-1221-CORE-1999
- ITU-T G.694.1

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Оптический фильтр CWDM MT-CT-TFF-ST компании Modultech, изготовлен по тонко-плёночной технологии, применяется в системах спектрального уплотнения CWDM. Предназначен для выделения одной длины волны из общего спектра, либо для добавления волны к групповому сигналу, в зависимости от направления сигнала. Соответствует стандартам ITU-T G.694.1, Telcordia GR-1221-CORE-1999 и Telcordia GR-1209-CORE-2001.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение	Единица измерения
Рабочая длина волны		ITU, ITU+1	нм
Полоса пропускания		ITU±6.5	нм
Рабочий диапазон длин волн		1260-1620	нм
Ширина канала		20	нм
Тип волокна		SMF-28e, либо по запросу	
Вносимые потери	Полоса пропускания	≤0.6	дБ
	Отражение	≤0.4	дБ
Изоляция	Полоса пропускания	≥30	дБ
	Отражение	≥12	дБ
Пульсация		≤0.3	дБ
Потери поляризационной дисперсии		≤0.1	дБ
Поляризационная дисперсия		≤0.1	пс
Возвратные потери		≥45	дБ
Направленность		≥50	дБ
Максимальная оптическая мощность		500	мВт
Рабочая температура		-5~75	оС
Температура хранения		-40~85	оС
Размеры (Ф*L)		5.5*34	мм

ГАБАРИТЫ УСТРОЙСТВА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Описание
MT-CT-TFF-ST-555-27	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1270нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-29	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1290нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-31	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1310нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-33	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1330нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-35	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1350нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-37	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1370нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-39	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1390нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-41	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1410нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-43	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1430нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-45	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1450нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-47	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1470нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-49	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1490нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-51	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1510нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-53	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1530нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-55	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1550нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-57	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1570нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-59	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1590нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-CT-TFF-ST-555-61	Фильтр CWDM (1 волокно, 1 длина волны 1610нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)