

Описание устройства

Тонко-плёночный LWDM фильтр (1 волокно, 1 длина волны 1260~1360нм, стальная трубка)

MT-LT-TFF-ST-xx

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Низкие вносимые потери
- Высокий уровень изоляции
- Низкая поляризационная дисперсия
- Компактные размеры
- Широкий рабочий диапазон длин волн: 1260нм~1360нм
- 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-LT-TFF-ST компании Modultech, изготовлен по тонко-плёночной технологии, применяется в системах спектрального уплотнения LWDM. 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		1295.56, 1300.06, 1304.59, 1309.14	нм
Полоса пропускания		ITU±1	нм
Рабочий диапазон длин волн		1260-1360	нм
Тип волокна		G657A	
Вносимые потери	Полоса пропускания	≤0.6	дБ
	Отражение	≤0.4	дБ
Изоляция	Полоса пропускания	≥28	дБ
	Отражение	≥40	дБ
Пульсация		≤0.15	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 (Φ*L)		5.5*34	мм

ГАБАРИТЫ УСТРОЙСТВА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Описание
MT-LT-TFF-ST-555-86	Фильтр LWDM (1 волокно, 1 длина волны 1286,66нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-LT-TFF-ST-555-91	Фильтр LWDM (1 волокно, 1 длина волны 1291,10нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-LT-TFF-ST-555-95	Фильтр LWDM (1 волокно, 1 длина волны 1295,56нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-LT-TFF-ST-555-00	Фильтр LWDM (1 волокно, 1 длина волны 1300,56нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-LT-TFF-ST-555-04	Фильтр LWDM (1 волокно, 1 длина волны 1304,58нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)
MT-LT-TFF-ST-555-09	Фильтр LWDM (1 волокно, 1 длина волны 1309,14нм, LC/UPC; COM LC/UPC; EXP LC/UPC; стальная трубка)