

Описание устройства

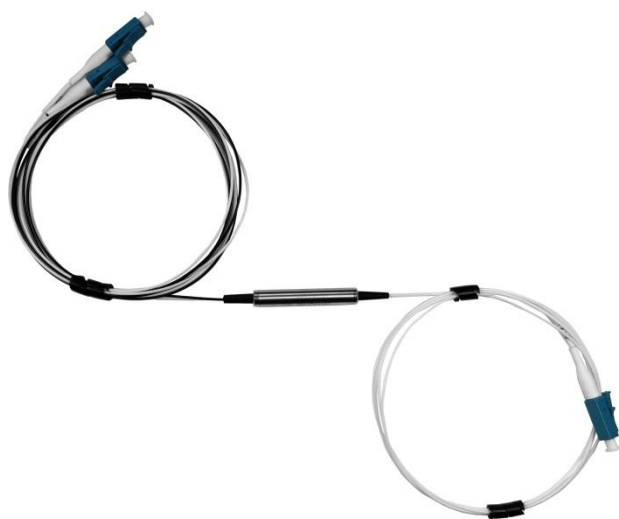
Тонко-плёночный CWDM фильтр TV1550

(1 волокно, 1 длина волны 1520~1600 нм, стальная трубка)

MT-CT-TFF-ST-441-TV1550

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Низкие вносимые потери
- Высокий уровень изоляции
- Низкая поляризационная дисперсия
- Компактные размеры
- Широкий рабочий диапазон длины волны: 1520нм~1600нм
- 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

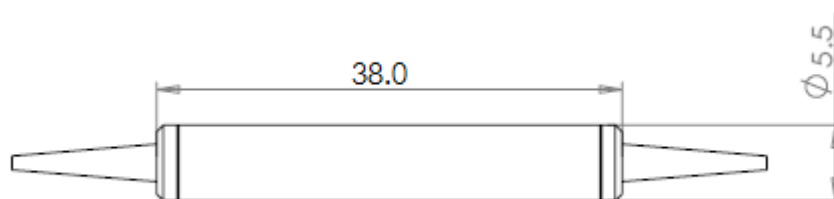
ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Оптический фильтр CWDM MT-CT-TFF-TV1550 компании Modultech, изготовлен по тонко-плёночной технологии, применяется в системах спектрального уплотнения CWDM. Предназначен для выделения сигнал КТВ на длине волны 1550 нм из общего спектра, либо для его добавления 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		1550	нм
Полоса пропускания		1520-1600	нм
Рабочий диапазон длин волн		1260-1620	нм
Ширина канала		100	нм
Тип волокна		SMF-28e, либо по запросу	
Вносимые потери	Полоса пропускания	≤0.6	дБ
	Отражение	≤0.5	дБ
Изоляция	Полоса пропускания	≥30	дБ
	Отражение	≥15	дБ
Пульсация		<0,3	дБ
Потери поляризационной дисперсии		≤0.1	дБ
Поляризационная дисперсия		≤0.1	пс
Возвратные потери		≥50	дБ
Направленность		≥50	дБ
Максимальная оптическая мощность		300	мВт
Рабочая температура		-5~75	оС
Температура хранения		-40~85	оС
Размеры (Φ*L)		5.5*38	мм

ГАБАРИТЫ УСТРОЙСТВА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Описание
MT-ST-TFF-ST-441-TV1550	Фильтр TV1550 (1 волокно, PASS: 1520~1600 нм, SC/APC, REF: 1260~1500 нм SC/UPC, COM SC/APC, стальная трубка)