

## Описание Устройства

### DWDM Тонко-плёночный фильтр

(1 волокно, полоса пропускания 1529.4~1570 нм,  
стальная трубка)

MT-TFF-RB-ST-xx

#### ОСОБЕННОСТИ

- Низкое вносимое затухание
- Высокий уровень изоляции
- Низкие поляризационные потери
- Компактные размеры
- Широкий рабочий диапазон длин волн: 1529.4нм~1570нм
- Широкий диапазон рабочей температуры: -5° до 65 °С
- Высокая надёжность и стабильность



#### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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

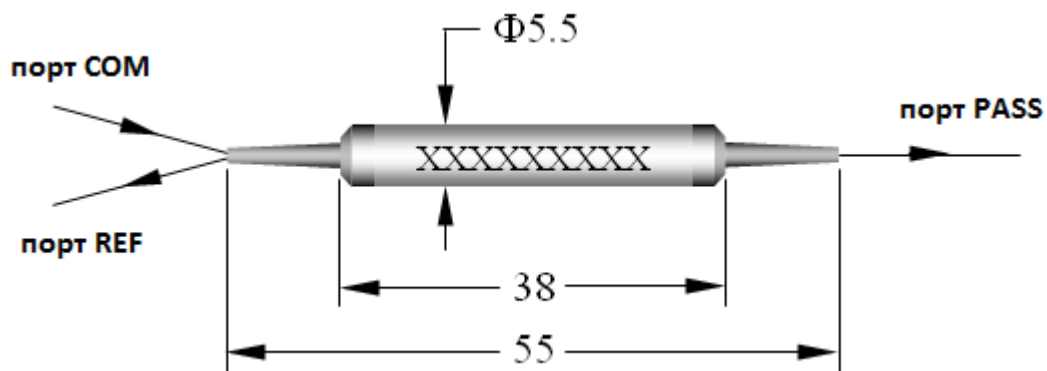
#### ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Оптический фильтр CWDM MT-TFF-RB-ST компании Modultech, изготовлен по тонко-плёночной технологии, применяется в системах спектрального уплотнения DWDM. Предназначен для разделения/объединения диапазонов RED и BLUE, 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	Ед.измерения
Рабочая длина волны	Порт Pass	1529.4 - 1543 (Blue)	нм
	Порт Reflect	1547 - 1570 (Red)	нм
Вносимое затухание	Порт Pass	≤0.70	дБ
	Порт Reflect	≤0.40	дБ
Изоляция	Порт Pass	≥ 25	дБ
	Порт Reflect	≥ 13	дБ
Направленность		≥ 50	дБ
Возвратные потери		≥ 45	дБ
Поляризационные потери		≤0.10	дБ
Температурные потери		≤0.15	дБ
Поляризация модовой дисперсии		≤0.10	пс
Максимальная оптическая мощность		≥ 300	мВт
Рабочая температура		-5 до +65	°С
Температура хранения		-40 до +85	°С
Тип разъёма		по запросу	
Тип волокна/длина		SMF-28e, голое волокно или в буфере 0.9мм, 1+/-0.1м	
Размеры:		T1: Φ5.5 x 34мм (для голого волокна) T2: Φ5.5 x 38mm (для волокна в буфере 0.9мм)	

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Описание
MT-TFF-RB-ST-555	Фильтр DWDM Red/Blue (PASS (1529,4-1543нм) LC/UPC, REFL (1547-1570нм) LC/UPC, COM LC/UPC, стальная трубка)