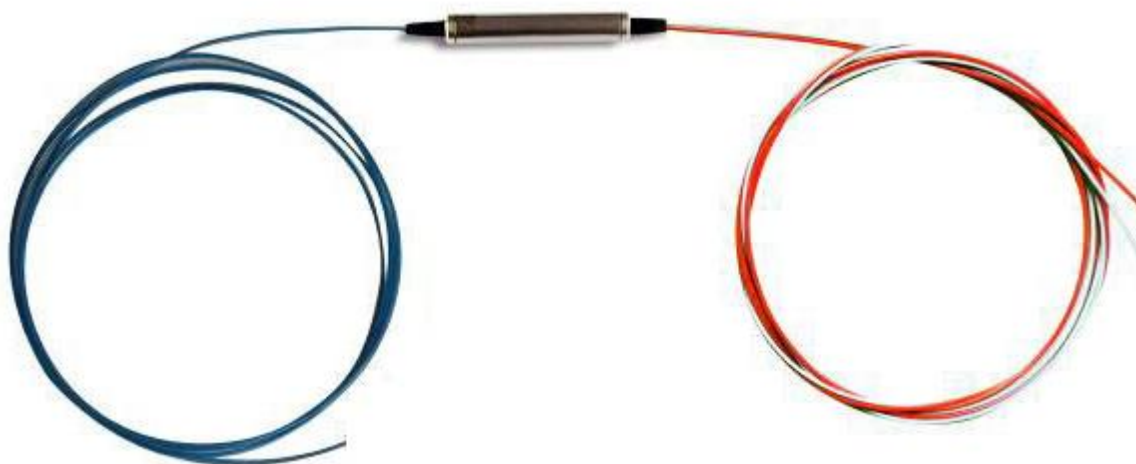


NS-FD-RB

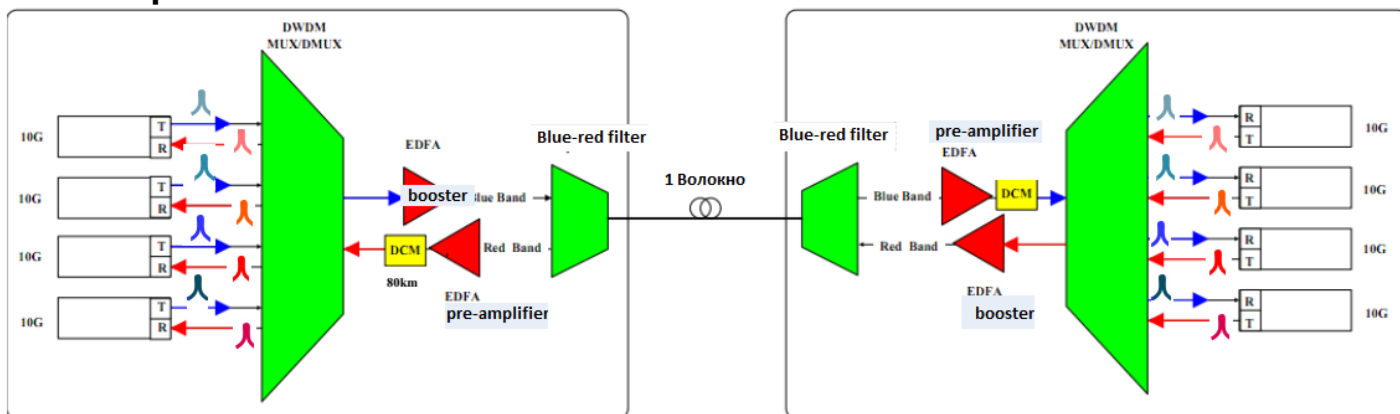
DWDM фильтр диапазонов Red/Blue



Описание

Оптический широкополосный фильтр Red/Blue (Blue/Red Optic Filter WDM) Red/Blue optic filter предназначен для разделения длин волн C-диапазона на два поддиапазона: «Red» (1547-1570нм) и «Blue» (1529,4-1543нм). Разделение рабочего диапазона требуется при использовании EDFA-усилителей в схемах включения систем уплотнения DWDM по одному оптическому волокну.

Схема применения



**NETS**

ООО «Новые Сети»
Проектирование сетей, поставка оборудования,
оптимизация и поддержка IT-инфраструктуры.
<https://newnets.ru>

Технические характеристики

Parameter	WDM Device
Product Code	B/R4347
Working Wavelength	Pass Port (1529.4~1543)nm (Blue)
	Reflect Port (1547~1570)nm (Red)
Insertion Loss	Pass port ≤ 0.70 dB
	Reflect port ≤ 0.40 dB
Isolation	Pass port ≥ 25 dB
	Reflect port ≥ 13 dB
Directivity	≥ 50 dB
Optical Return Loss	≥ 45 dB
Polarization Dependent Loss	≤ 0.10 dB
Temperature Dependent Loss	≤ 0.15 dB
Polarization Mode Dispersion	≤ 0.10 ps
Optical Power Handling	≥ 300 mW
Operating Temperature	-5 to +65°C
Storage Temperature	-40 to +85°C
Fiber Type/length	SMF-28e, bare fiber or 0.9mm loose tube, 1+/-0.1m
Connector Type	Customer Specify
Packaging Dimension	T1: $\Phi 5.5 \times 34$ mm (for bare fiber) T2: $\Phi 5.5 \times 38$ mm (for 0.9mm loose tube) LGX Cassette and 19"1U Rackmount optional

Note: Above specification is without connector. IL will add 0.2dB per connector.