

NS-RB Filter

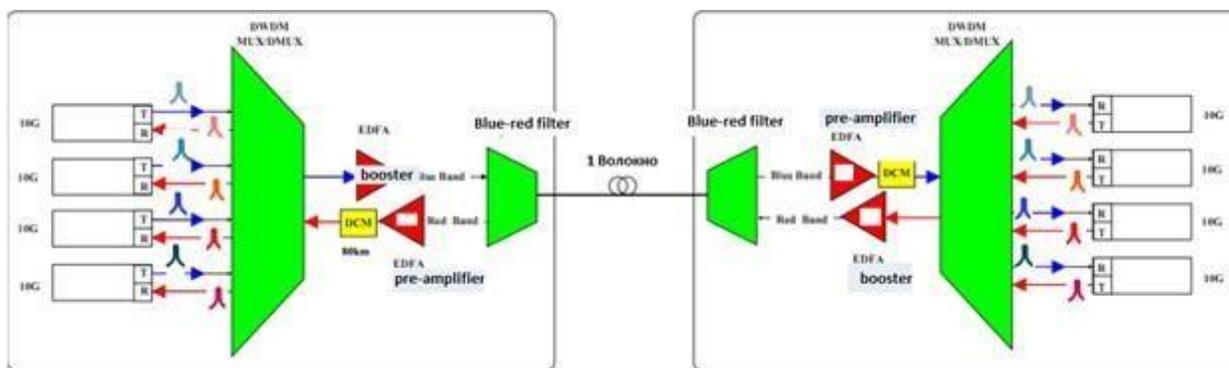
Red/Blue DWDM фильтр диапазонов

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





Performance Specifications

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	≤0.70dB
	Reflect port	≤0.40dB
Isolation	Pass port	≥ 25dB
	Reflect port	≥ 13dB
Directivity		≥ 50dB
Optical Return Loss		≥ 45dB
Polarization Dependent Loss		≤0.10 dB
Temperature Dependent Loss		≤0.15 dB
Polarization Mode Dispersion		≤0.10 ps
Optical Power Handling		≥ 300mW
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: Φ5.5 x 34mm (for bare fiber) T2: Φ5.5 x 38mm (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.