

BZ-EDFA-DB-16

EDFA усилитель от бренда BOUZ с переменным коэффициентом усиления и выходной мощностью 16дБм

Описание:

EDFA усилитель BOUZ представляет собой модуль оптического усилителя для системы дальней передачи цифровой оптоволоконной связи с дисперсионными устройствами. Основное устройство использует высоконадежный лазер и использует уникальную схему APC (автоматический контроль мощности) и ATC (автоматический контроль температуры), что делает выходную мощность стабильной и надежной. BZ-EDFA-DB-16 имеет профессиональный дизайн GFF (фильтр выравнивания усиления) с превосходной конструкцией оптического пути, оптимальной оптимизацией плоскостности и шума.

Характеристика продукта:

- Поддержка оптического усиления системы DWDM C-диапазона;
- Поддержка дополнительного усиления входного сигнала OSC;
- Поддержка максимальной насыщенной и выходной мощности +23 дБ и минимальной входной мощности -35 дБ;
- Поддержка усиления мощности, линейного усиления (вторичное оптическое усиление) и предварительного усиления;
- Поддержка унифицированной платформы управления сетью на основе SNMP, режима управления сетью CLI, WEB, NetRiver (графический интерфейс);
- Мониторинг: ток привода насоса, выходная мощность насоса, переключатель насоса, температура насоса, входная оптическая мощность, выходная оптическая мощность, температура модуля;
- Поддержка установки переключателя насоса, режима AGC и режима APC (входная и выходная оптическая мощность регулируется);
- Поддержка порта оптического мониторинга (MON).

Спецификации продукта:

System Parameter	Technical Index	
Wavelength range	1528nm~1565nm.	
Input power range	-35dBm~+6dBm.	
Output power range	+23dBm.	
Maximum gain	30dB.	
Noise figure	4.5dB~6dB.	
Gain flatness	1.0dB.	
Input/output isolation	30dB.	
Input/output return loss	45dB.	
Output pump leakage	-30dBm.	
Polarization dependent loss(PDL)	0.5dB.	
Polarization mode dispersion(PMD)	0.5ps.	
Network management mode	CLI, NetRiver, WEB.	
Product dimension	177 (W)*20(H)*225(D)(mm).	
Environmental requirements	Working temperature	-10°C ~ 70°C
	Storage temperature	-40°C ~ 80°C.
	Relative humidity	5% ~95% no condensation.
Safety and EMC	Compliance with FCC, UL, CE, TUV, CSA standards.	
Power consumption	<30W	