

Оптические усилители серии WE1550EDFA-XX 1550nm Erbium-Doped Fiber Amplifier (20 дБм) 205мм

EDFA (Erbium-Doped Fiber Amplifier) RTM серии WE1550EDFA-XX – оптический усилитель на волокне, легированном эрбием – предназначен для усиления телевизионного сигнала в оптоволоконных сетях КТВ на длине волны 1550нм.

Оптические усилители серии WE1550EDFA-XX обеспечивают внутреннее усиление оптического сигнала без преобразования его в электрическую форму в волоконно-оптических сетях кабельного телевидения. Обладают всеми преимуществами эрбиевых волоконных усилителей, а именно высокой линейностью и низким коэффициентом шума, оптимальным для усиления сигнала, могут применяться в различных системах, совмещающих разнородные каналы (аналоговые или цифровые), также они не испытывают зависимости от скорости передачи данных. К достоинствам можно отнести и ровные характеристики усиления во всем диапазоне. Они обеспечивают необходимый уровень усиления без потери качества сигнала, а любые колебания длины волн быстро подавляются.



Данное оборудование соответствует самым высоким требованиям кабельных операторов:

- Отличное отношение цена/качество
- Уровень общей выходной оптической мощности 20дБм (100 мВт)
- Шасси 1RU
- Глубина корпуса 205мм позволяет использовать усилитель в ограниченном пространстве
- Информационного дисплея на лицевой панели усилителя для отображения текущего статуса оборудования и ручной регулировки
- Удобное дистанционное управление и мониторинг через web-браузер посредством протокола SNMP (интерфейсы RS232 и RJ45)
- Автоматизированный контроль основных параметров:
 - выходной оптической мощности
 - температуры лазера
 - АРУ (автоматическое регулирование усиления)

- Широкий спектральный диапазон
- Сертификат по системе «Связь»

Технические характеристики

Рабочий спектральный диапазон	1540...1563нм
Уровень вх. оптической мощности	-10...+10 дБм
Уровень вых. оптической мощности	20дБм, (отклонение 0,5дБм допустимо)
Стабильность выходного сигнала	±0,5 дБ
Шум-фактор	6 дБ при входной мощности 0дБ
Тип оптических коннекторов	SC/APC
Напряжение питания	220В
Рабочий температурный диапазон	0~40 °С
Макс. относительная влажность	95 %
Порты	RS232, RS485, RJ45
Оптический вход/выход	SC/APC (стандарт)
Число выходных портов	1, 2, 4 (опция)
Тип корпуса	1U 19"
Габаритные размеры (Ш*Г*В)	482 x 205 x 44 мм

