

Однопортовые оптические усилители ARCOTEL (EDFA) на 1550нм серии WE

Хит

Производитель: [Arcotel](#)

Тип: [Усилители EDFA, YEDFA](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

WE1550-xx — оптические усилители на волокне, легированном эрбием (усилитель EDFA — Erbium-Doped Fiber Amplifier). Оптический усилитель состоит из легированного эрбием оптического волокна и высоконадежных лазеров накачки работающих на 980/1480 нм. Хорошие эксплуатационные показатели позволяют использовать данную модель в различных сетях кабельного телевидения больших и средних размеров.

Достоинства:

- Низкий шум и высокая энергетическая эффективность обеспечивается применением системы лазеров накачки с разными длинами волн
- Микропроцессорная система контроля обеспечивает стабильность параметров и рабочих режимов
- Встроенный дисплей для контроля рабочих режимов
- Широкий диапазон доступных выходных мощностей (различные модели)
- Автономный встроенный блок питания
- Стандартный конструктив 19" 1U

Структурная схема усилителя:



Характеристики

Наименование параметра	Ед.изм.	Значение	
Длина оптической волны	нм	1535...1565	
Входная оптическая мощность	дБм	-5...+10	
Выходная оптическая мощность	дБм	13...24 в зависимости от модели	
Стабильность выходной мощности	дБ	±0.5	
Шум фактор (NF)	дБ	5, при входном сигнале 0 дБм	
Возвратные потери	на входе	дБ	≥45
	на выходе	дБ	≥45
Утечка мощности	на входе	дБм	≤-30
	на выходе	дБм	≤-30
Тип коннектора	-	FC/APC или SC/APC	
Напряжение питания	В	160~250V (50Hz)	
Потребляемая мощность	Вт	100	
Диапазон рабочих температур	°С	-5...+55	
Температура хранения	°С	-30...+70	
Максимальная влажность (хранение)	%	95 (без конденсации)	

Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	483×381×45,4 (19")
----------------------------	----	--------------------