

Однопортові оптичні підсилювачі ARCOTEL (EDFA) на 1550нм серії WE

Хіт

Виробник: [Arcotel](#)

Тип: [Підсилювачі EDFA,
YEDFA](#)

Гарантія: [12 місяців](#)



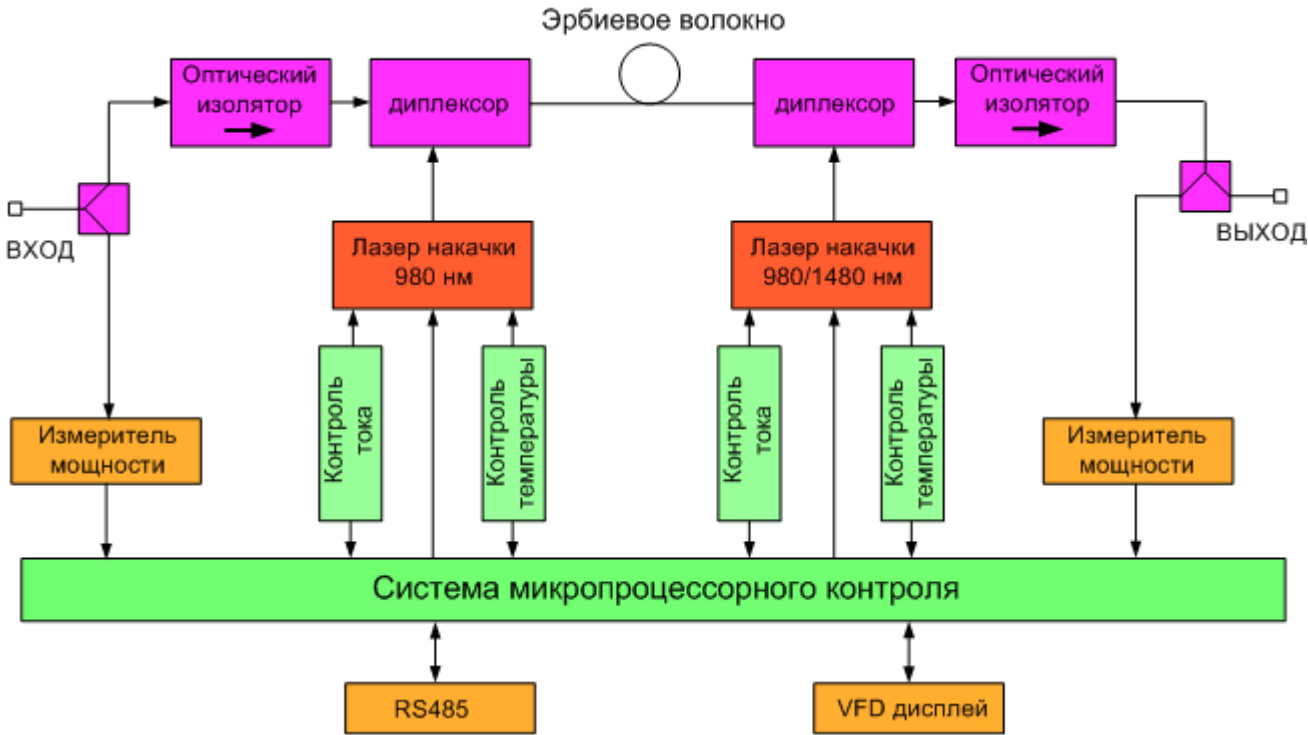
Опис

WE1550-xx - оптичні підсилювачі на волокні, легованому ербієм (підсилювач EDFA - Erbium-Doped Fiber Amplifier). Оптичний підсилювач складається з легованого ербієм оптичного волокна і високонадійних лазерів накачування, що працюють на 980/1480 нм. Хороші експлуатаційні показники дозволяють використовувати цю модель в різних мережах кабельного телебачення великих і середніх розмірів.

Переваги:

- Низький шум і висока енергетична ефективність забезпечується застосуванням системи лазерів накачування з різними довжинами хвиль
- Мікропроцесорна система контролю забезпечує стабільність параметрів і робочих режимів
- Вбудований дисплей для контролю робочих режимів
- Широкий діапазон доступних вихідних потужностей (різні моделі)
- Офлайн-вбудований блок живлення
- Стандартний конструктив 19"1U

Структурна схема підсилювача:



Характеристики

Найменування параметра		Од.вим.	Значення
Довжина оптичної хвилі		нм	1535 ... 1565
Вхідна оптична потужність		дБм	- 5 ... + 10
Вихідна оптична потужність		дБм	13 ... 24 в залежності від моделі
Стабільність вихідної потужності		дБ	± 0.5
Шум-фактор (NF)		дБ	5, при вхідному сигналі 0 дБм
Зворотні втрати	на вході	дБ	≥45
	на виході	дБ	≥45
Витік потужності	на вході	дБм	≤-30
	на виході	дБм	≤-30
Тип конектора		-	FC/APC або SC/APC
Напруга живлення		У	160~250V (50Hz)
Споживана потужність		Вт	100
Діапазон робочих температур		° С	- 5 ... + 55
Температура зберігання		° С	- 30 ... + 70
Максимальна вологість (зберігання)		%	95 (без конденсації)

Габаритні розміри (ШхГхВ)	мм	483 × 381 × 45,4 (19")
---------------------------	----	------------------------