



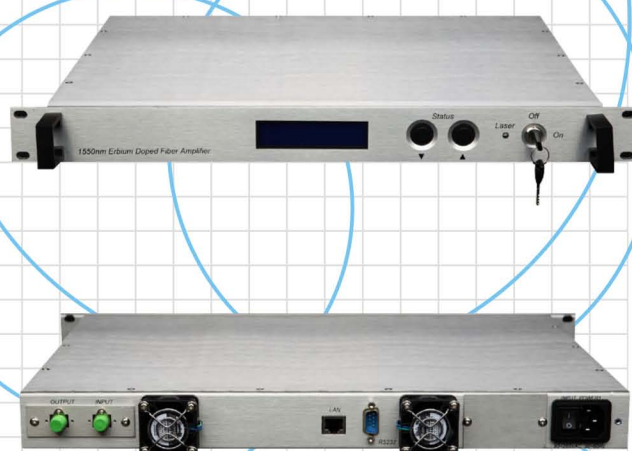
RCI OA3100

Оптический EDFA усилитель 1550 нм

Описание

OA3100 - линейка бюджетных оптических усилителей с низким коэффициентом шума. OA3100 используются для совместной работы с передатчиками, которые работают на длине волны 1550 нм. Работа в диапазоне 1550 нм имеет ряд преимуществ: в данном окне прозрачности наименьшее затухание оптического сигнала и есть возможность прямого усиления оптического сигнала с минимальными потерями качества (характеристики CSO и STB при прямом оптическом усилении не меняются). Технические параметры систем передачи данных на длине волны 1550 нм значительно превосходят параметры, достигнутые при использовании передатчиков на 1310 нм.

Усилители OA3100 используются в архитектурах с глубоким внедрением волокна, где необходим высокий уровень выходной оптической мощности. Данные усилители так же идеально подходят для новых топологий сетей, таких как, резервирование по кольцу, многоуровневая трансляция с использованием промежуточных подголовных станций (Hub), сети с использованием технологии PON.



**20
ДБМ**

**17
ДБМ**

**24
ДБМ**

Области применения

- Аналоговые сети КТВ
- Цифровые сети КТВ
- Сети с глубоким внедрением волокна
- Кольца резервирования
- Деление сигнала на ГС
- Кольца резервирования

Технические характеристики

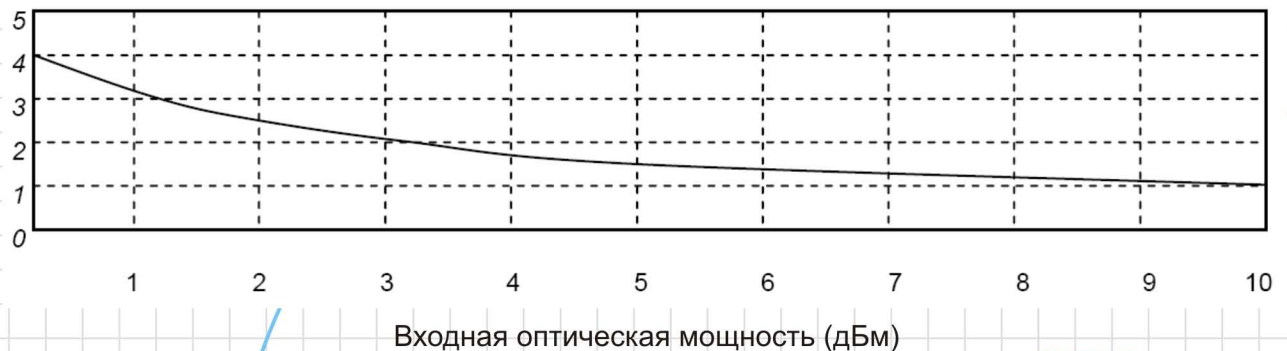
Оптические характеристики

Рабочая длина волны	1540-1563 нм
Выходная оптическая мощность	13-25 дБм с дискретом 1 дБм
Стабильность выходной оптической мощности	$\pm 0,5$ дБм
Входная оптическая мощность	мин. -10 дБм, макс. +10 дБм
Коэффициент шума	<6,3 дБ (при уровне входного сигнала 0 дБм)
Оптимальная входная оптическая мощность	+3 дБм
Обратные оптические отражения	≥ 55 дБ
Оптические разъемы	SC/APC

Характеристика оптической линии

(59 каналов PAL-D, CTB = -65дБ, CSO = -65дБ)

Ухудшение CNR (дБ)



Общие характеристики

Напряжение питания	90-265 В переменного тока
Потребляемая мощность	< 50 Вт
Диапазон рабочих температур	-5 - 65 °С
Диапазон температур хранения	-40 - 80 °С
Рабочая относительная влажность	5 - 95 %
Габариты	19" 1RU

За детальной информацией обращайтесь к менеджерам компании ROMSAT.

03115, Украина, г. Киев, пр. Победы 89- А, www.romsat.ua
+38 (044) 451-02-02, +38 (044) 451-02-09

