

## **Усилитель EDFA общей мощностью 37 дБм, 16 выходных портов, 16 PON портов**



### **Описание**

Усилитель EDFA (Erbium Doped Fiber Amplifier) - это оптический усилитель высокой мощности, применяющийся в оптоволоконных системах для усиления оптического сигнала. Усилитель выполнен в шасси 2RackUnit, оснащен 16 выходными и 16 PON портами мощностью 22 дБм на порт. Поддерживает тип портов SC/APC. Для управления используется сенсорный экран и WEB-интерфейс.

## Применение

Усилители EDFA используются для усиления оптических сигналов в кабельных и магистральных сетях, интегрируются в оптоволоконные системы связи, требующие высокой пропускной способности.

## Преимущества

- Может поддерживать различные скорости передачи (от 1 до 100 Гбит/с), в зависимости от конфигурации системы и требований.
- Гибкость настроек: по запросу усилитель может быть оснащен оптическим переключателем и дополнительными WDM PON портами.
- Питание: работает от 2 блоков питания с возможностью горячей замены, потребляемая мощность может варьироваться.

Усилители EDFA являются ключевыми компонентами современных волоконно-оптических систем, обеспечивая высокую производительность и дальность передачи сигнала.

## Технические характеристики

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Бренд                     | БАЗИС                              |
| Количество PON портов     | 16                                 |
| Артикул                   | BZ-EDFA-TV-<br>P-37-16-1U-112-AA-1 |
| Вид исполнения            | 2RackUnit                          |
| Число входных портов      | 2                                  |
| Число выходных портов     | 16                                 |
| Количество блоков питания | 2                                  |