

WBM-22-EDFA Эрбиевый усилитель для шасси Olencom FMS-20MC



Одноканальный Эрбиевый усилитель EDFA Booster предназначен для установки в шасси FMS-20MC и представляет собой одноканальную удлинительную волоконно-оптическую антенну Erbium (EDFA) для C-диапазона DWDM. Карты EDFA-B15 обеспечивают большую оптическую мощность на выходе системы, и используются для приложений DWDM с большой протяженностью ВОЛС для передачи данных. Такие функции, как выходная мощность и выбор источника каналов настраиваются через карту управления шасси.

ФУНКЦИОНАЛ КАРТЫ

- Одноканальный волоконный усилитель, легированный Эрбием (EDFA)
- Поддержка передачи услуг до 10G по оптическим каналам связи
- Полное управление в управляемом шасси
- Режим управления выходным уровнем
- Режим управления постоянным выходным током
- Низкий уровень шума
- Низкая рассеиваемая мощность
- Низкое энергопотребление
- Широкий диапазон рабочих температур
- Пользовательские значения оптической мощности

СПЕЦИФИКАЦИИ

| Параметр | Минимум | Максимум | Примечание |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------|
| Полоса пропускания по длине волны | 1528 nm | 1562 nm | |
| Диапазон входной мощности | 10 dBm | 0 dBm | |
| Диапазон выходной мощности | 10 dBm | 15 dBm | -6~0 dBm |
| Коэффициент шума | | 7,0 dB | -6 dBm на входе при усилении 16dB |
| PGD | | 0,5 dB | |
| PMD | | 0,5 ps | |
| Потребляемая мощность | | 2 Вт | |
| Рабочая температура °C | -5°C | +70°C | |
| Температура хранения °C | -20°C | +70°C | |
| Габариты | -40°C | +85°C | 72 часа максимум. |
| Полоса пропускания по длине волны | 155мм (Г) x 23мм (Ш) x 88мм (В) | | |

СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

