

## Модуль BDCOM SFP, EPON, 1490нм, PX20+



### Описание

OLT-GSFP-20+ это одноволоконный оптический трансивер, разработанный компанией BDCOM для EPON сетей. Модуль имеет форм-фактор SFP и соответствует стандарту 1000BASE-PX20 GE PON IEEE согласно 802.3ah. Скорость нисходящего и восходящего потоков симметрична и составляет 1.244 Гбит/с. На передающей стороне используется DFB лазер 1490нм. В качестве приемника выступает лавинный фотодиод APD с рабочим диапазоном длин волн 1260-1360нм. Трансивер может работать на расстоянии до 20км по одномодовому волокну (SMF) и имеет функцию

цифрового контроля параметров производительности (DDM).

## Применение

Модуль OLT-GSFP-20+ предназначен для EPON сетей. Трансивер обеспечивает стабильную передачу данных с заданным допустимым уровнем ошибок, если оптический бюджет PON сети не превышает 32дБ. Данное оборудование может быть использовано в любых EPON OLT, соответствующих стандарту IEEE 802.3ah.

## Преимущества

- Дальняя связь: Поддержка передачи данных на расстояние до 20 км по одномодовому волокну G.652 SMF.
- Высокая плотность каналов и совместимость с сеткой длин волн ITU WDM.
- Эффективность и надежность: DFB передатчик и APD приемник обеспечивают высокую чувствительность и стабильность сигнала.
- Совместимость и гибкость: Соответствует стандартам SFP MSA, поддерживает горячую замену и цифровой контроль параметров (DDM).

Если вам необходимо обеспечить высокоскоростное и надежное соединение на большие расстояния, модуль OLT-GSFP-20+ станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка EPON-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры. Приобретите этот модуль сегодня и улучшите производительность вашей сети на новом уровне!

## Технические характеристики

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Форм-фактор              | SFP        |
| Технология PON           | Array      |
| Тип уплотнения           | WDM-PON    |
| Тип волокна              | SMF        |
| Скорость передачи данных | 1,25Gbit/s |
| Рабочая длина волны      | 1490 нм    |
| Тип лазера               | DFB        |
| Тип приемника            | APD-TIA    |
| MIN Мощность излучения   | +2 дБм     |
| MAX Мощность излучения   | +7 дБм     |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Чувствительность приемника  | -30 дБм      |
| Функция DDM                 | Да           |
| Тип разъёма                 | SC           |
| Артикул                     | OLT-GSFP-20+ |
| Диапазон рабочих температур | 0...+70 ° C  |