ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2014 г.

**Оборудование:** Оптические одноволоконные трансиверы

1. Оборудование должно соответствовать Сертификатам соответствия Мининформсвязи.
2. Оборудование должно соответствовать требованиям SFP MSA.
3. SFP-модули должны быть производства ЗАО «Компонент» в связи с использованием их, с ранее приобретенным оборудованием, либо соответствовать всем указанным требованиям.
4. SFP-модули должны быть совместимы со всем оборудованием производства фирм Cisco Systems и ZyXEL Communications, а также коммутаторами Hewlett-Packard А3100 и А3600 серии.
5. Оборудование должно быть новым.
6. Гарантии на SFP модули должна быть не менее 1 года.

**Технические характеристики:**

- Разъем: SC   
- Скорость передачи данных: 1,25 Гб/с   
- Тип лазера: FP, DFB   
- Электропитание трансивера: +3.3 V   
- Тип волокна: SMF   
- Температурный диапазон: 0 ~70 C

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **выходная мощность передатчика** | **чувствительность приемника не менее** | **длина волны передатчика** | **длина волны приемника** | **рабочая дальность действия при использовании В 9/125 мкм не менее** | **тип оптического разъема** | **тип совместимого парного модуля** |
| **SFP-GE-BX-1310-10** | -9 ~ -3 dBm | -23 dBm | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 10 km | SC | SFP-GE-BX-1550-10 |
| **SFP-GE-BX-1550-10** | -9 ~ -3 dBm | -23 dBm | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 10 km | SC | SFP-GE-BX-1310-10 |
| **SFP-GE-BX-1310-20** | -7 ~ -1 dBm | -23 dBm | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 20 km | SC | SFP-GE-BX-1550-20 |
| **SFP-GE-BX-1550-20** | -7 ~ -1 dBm | -23 dBm | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 20 km | SC | SFP-GE-BX-1310-20 |
| **SFP-GE-BX-1310-40** | -2 ~ +3 dBm | -23 dBm | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 40 km | SC | SFP-GE-BX-1550-40 |
| **SFP-GE-BX-1550-40** | -2 ~ +3 dBm | -24 dBm | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 40 km | SC | SFP-GE-BX-1310-40 |
| **SFP-GE-BX-1310-60** | 0 ~ +5 dBm | -24 dBm | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 60 km | SC | SFP-GE-BX-1550-60 |
| **SFP-GE-BX-1550-60** | 0~ +5 dBm | -24 dBm | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 1480~1580 nm, (1550 nm) | SC | SFP-GE-BX-1310-60 |