Приложение №1.2

к Документации о закупке

Технические требования

к оборудованию

**Оборудование:** Оптические одноволоконные трансиверы

1. Сертификат соответствия стандартам РФ, Сертификат соответствия Система сертификации в области связи;
2. Оборудование должно соответствовать требованиям SFP MSA.
3. SFP-модули должны быть совместимы со всем оборудованием производства Cisco Systems (серия Catalist и ME) и ZyXEL Communications, Hewlett-Packard (А3100 и А3600) серии, Eltex, Qtech.
4. Оборудование должно быть новым.
5. Гарантия на SFP модули должна быть не менее 1 года.

**Технические характеристики:**

- Скорость передачи данных: 1,25 Гб/с и 155 Мб/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 | 1310 nm | 1550 nm | 10 km | SC | SFP-GE-BX-1550-10 |
| SFP-GE-BX-1550-10 | -9 ~ -3 dBm | -23 dBm | 1550 nm | 1310 nm | 10 km | SC | SFP-GE-BX-1310-10 |
| SFP-GE-BX-1310-20 | -7 ~ -1 dBm | -23 dBm | 1310 nm | 1550 nm | 20 km | SC | SFP-GE-BX-1550-20 |
| SFP-GE-BX-1550-20 | -7 ~ -1 dBm | -23 dBm | 1550 nm | 1310 nm | 20 km | SC | SFP-GE-BX-1310-20 |
| SFP-GE-BX-1310-40 | -2 ~ +3 dBm | -23 dBm | 1310 nm  (1490 nm) | 1550 nm | 40 km | SC | SFP-GE-BX-1550-40 |
| SFP-GE-BX-1550-40 | -2 ~ +3 dBm | -24 dBm | 1550 nm | 1310 nm  (1490 nm) | 40 km | SC | SFP-GE-BX-1310-40 |
| SFP-GE-BX-1310-60 | 0 ~ +5 dBm | -24 dBm | 1310 nm  (1490 nm) | 1550 nm | 60 km | SC | SFP-GE-BX-1550-60 |
| SFP-GE-BX-1550-60 | 0~ +5 dBm | -24 dBm | 1550 nm | 1310 nm  (1490 nm) | 60 km | SC | SFP-GE-BX-1310-60 |
| SFP-GE-BX-1310-80 | 0 ~ +5 dBm | -24 dBm | 1310 nm  (1490 nm) | 1550 nm | 80 km | SC | SFP-GE-BX-1550-80 |
| SFP-GE-BX-1550-80 | 0~ +5 dBm | -24 dBm | 1550 nm | 1310 nm  (1490 nm) | 80 km | SC | SFP-GE-BX-1310-80 |
| SFP-FE-BX-1310-20 | -9 ~ -1 dBm | -21 dBm | 1310 nm | 1550 nm | 20 km | SC | SFP-FE-BX-1550-20 |
| SFP-FE-BX-1550-20 | -9 ~ -1 dBm | -21 dBm | 1550 nm | 1310 nm | 20 km | SC | SFP-FE-BX-1310-20 |