Приложение № 1.2 к Извещению

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2013 г.

**Оборудование:** Оптические одноволоконные трансиверы

1. Оборудование должно соответствовать Сертификатам соответствия Мининформсвязи.
2. Оборудование должно соответствовать требованиям SFP MSA и SFF-8472
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, Hewlett-Packard и ZyXEL Communications.
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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SFP-GE-BX-1310-10** | **SFP-GE-BX-1550-10** | **SFP-GE-BX-1310-40** | **SFP-GE-BX-1550-40** |
| выходная мощность передатчика | -9 ~ -3 dBm | -9 ~ -3 dBm | -2 ~ +3 dBm | -2 ~ +3 dBm |
| чувствительность приемника не менее | -23 dBm | -23 dBm | -23 dBm | -24 dBm |
| длина волны передатчика | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 1480~1580 nm, (1550 nm) |
| длина волны приемника | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 1260~1360 nm, (1310 nm) | 1480~1580 nm, (1550 nm) | 1260~1360 nm, (1310 nm) |
| рабочая дальность действия при использовании одномодового ОВ 9/125 мкм не менее | 10 km | 10 km | 40 km | 40 km |
| тип оптического разъема | SC | SC | SC | SC |
| тип совместимого парного модуля | SFP-GE-BX-1550-10 | SFP-GE-BX-1310-10 | SFP-GE-BX-1550-40 | SFP-GE-BX-1310-40 |