Приложение №1.2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**Оборудование:** Оптические одноволоконные трансиверы

1. Оборудование должно соответствовать Сертификатам соответствия Мининформсвязи.
2. SFP-модули должны быть производства ЗАО «Компонент» или ЗАО «ФТИ-Оптроник» в связи с использованием их, с ранее приобретенным оборудованием, также возможна поставка аналогичных SFP-модулей соответствующих всем указанным требованиям.
3. Оборудование должно соответствовать требованиям SFP MSA и SFF-8472.
4. SFP-модули должны быть совместимы со всем оборудованием производства фирм Cisco Systems, Hewlett-Packard и ZyXEL Communications.
5. Оборудование должно быть новым.
6. Гарантия на SFP-модули должна быть не менее 1 года.
7. Габаритные размеры: 14,60 x 56,60 x 13,35 мм. Отклонение от габаритных размеров, приводящие к механическим нагрузкам на модуль в момент инсталляции оборудования, не допустимо.
8. Разность мощности передатчика в партии из 1000шт. не должен превышать 3dB в 99% случаев и лежать в диапазоне -3 до -7dBm.

**Технические характеристики:**

- Разъем: SC   
- Дальность работы SFP WDM трансивера, км: от 2 до 10   
- 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** | **SFP-GE-BX-1550** |
| выходная мощность передатчика | -8 ~ -3 dBm | -8 ~ -5 dBm |
| чувствительность приемника не менее | -22 dBm | -22 dBm |
| длина волны передатчика | 1270~1340 nm, (1310 nm) | 1480~1580 nm, (1550 nm) |
| длина волны приемника | 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 |
| тип оптического разъема | SC | SC |
| тип совместимого парного модуля | SFP-GE-BX-1550 | SFP-GE-BX-1310 |