

Технические характеристики FlexDSL Orion (Orion2)

Линейный интерфейс

- Линейный код:..... TC-PAM16/32
- Число пар передачи: 1, 2 или 4
- Скорость передачи информации, кбит/с:..... 200 - 5704
- Допустимое отклонение скорости передачи: $\pm 50.10^{-6}$
- Номинальное нагрузочное сопротивление, Ом: 135
- Максимальная мощность сигнала, дБм 14,5

Сетевые интерфейсы

E1 G.703

- Количество..... 1 - 4
- Скорость передачи в каждом направлении, кбит/с:..... 2048 (1 ± 50.10^{-6})
- Код: HDB3
- Номинальное сопротивление нагрузки, Ом:..... 120
- Номинальное пиковое напряжение посылки (импульса), В: 3
- Пиковое напряжение пробела (при отсутствии импульса), В: $0 \pm 0,3$
- Маска импульса на передаче: согласно Рек. G.703
- Номинальная длительность импульса, нс:..... 244
- Максимальное дрожание фазы на выходе..... согласно п.2 Рек. G.823
- Предельно допустимые отклонения тактовой частоты входного сигнала, Гц..... ± 100
- Пределы затухания линии на частоте 1024 кГц, дБ, 0-18

X.21

- Скорость передачи в каждом направлении, кбит/с:..... 64 - 2048
- Минимальный набор цепей и электрические параметры интерфейса: G,T,R,C,I,SX
- Электрические параметры цепей согласно:..... МСЭ-Т V.11.
- Синхронизация: внутренняя, порт, восстановленная из DSL

V.35

- Скорость передачи в каждом направлении, кбит/с:..... 64 - 2048
- Минимальный набор цепей и электрические параметры интерфейса..... 102-109,113,114,115, 140-142
- Электрические параметры отвечают:
для цепей 105-107 и 109:..... МСЭ-Т V.28.
103, 104, 113, 114 и 115..... МСЭ-Т V.35
- Синхронизация: внутренняя, порт, восстановленная из DSL

V.36

- Скорость передачи в каждом направлении, кбит/с:..... 64 - 2048
- Минимальный набор цепей по V.36: 102-109,113, 114,115, 140-142
- Электрические параметры отвечают:
для цепей 105-107 и 109:..... МСЭ-Т V.10,V.11.
103, 104, 113, 114 и 115..... МСЭ-TV.11
- Синхронизация: внутренняя, порт, восстановленная из DSL

V.24/V28

- Скорости передачи в асинхронном режиме: 110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 кбит/с
- Скорости передачи в синхронном режиме: 64, 128 кбит/с
- Минимальный набор электрических цепей по V.24: 102-104, 108, 109, 113-115
- Электрические параметры отвечают:
для цепей 105-107 и 109:..... МСЭ-Т V.28

Ethernet 10/100Base-TX

- Скорость передачи, Мбит/с:..... 10 или 100
- Линейное кодирование:..... Манчестер или 4В/5В
- Среда передачи: две



неэкранированные пары категории 5

- Максимальная длина сегмента, м:..... 100
- Функции уровня доступа к среде (УДС): согласно IEEE 802.3

Интерфейс FXO (PASSIVE)

Импеданс.....	600 Ом
Ток шлейфа.....	от 20 до 60 мА
Напряжение абонентского шлейфа.....	от 24 до 72 В
Чувствительность индикатора вызова.....	от 35 Вэфф до 110 Вэфф
Детектируемая частота вызова.....	15 - 50 Гц
Набор номера.....	импульсный, DTMF
Искажения импульсов при импульсном наборе	<3 мс
Макс. уровень входного сигнала	+3 дБ
Диапазон рабочих частот.....	0.3 - 3.4 кГц
Переходное затухание.....	>65 дБ
Соотношение сигнал/шум.....	>33 дБ/1 кГц
Вносимое затухание	4 ± 1 дБ

Интерфейс FXS (ACTIVE)

Импеданс.....	600 Ом
Максимальный уровень входного сигнала	+3 дБ
Постоянный ток при снятой трубке.....	23 мА
Напряжение постоянного тока при опущенной трубке.....	65 В
Сопротивление абонентской линии.....	900 Ом
Напряжение сигнала вызова.....	40 Вэфф
Частота сигнала вызова.....	25 Гц

Интерфейсы управления

Стык управления (Monitor interface)

- Стык: МСЭ-Т V.24/V.28
- Режим передачи: Асинхронный
- Тип стыка:..... АКД (DCE)
- Режим эмуляции терминала:..... VT 100
- Формат передачи:..... 8-N-1
- Управление потоком:..... Программное (Xon/Xoff)
- Скорость передачи: 9600 бит/с
- Стык управления (Ethernet)
- стандарт: IEEE 802.3
- протоколы:..... Telnet, HTTP (Web)

Сетевое управление (Network management)

- SNMP MIB II

Электропитание

- Диапазон входного напряжения постоянного тока: - 38,4... - 72 В
- Диапазон входного напряжения переменного тока: 220В±10%, 40..60Гц

Климатические условия

Оборудование окончания линейного тракта предназначено для эксплуатации в помещениях в условиях:

- температуры окружающего воздуха..... от -5 до +45°C;
- относительной влажности воздуха..... 95% при +25°C.

Линейные регенераторы предназначены для эксплуатации в необслуживаемых помещениях (НУП) в условиях:

- температуры окружающего воздуха:
 - регенератор в пластиковом или силуминовом корпусе..... от -20 до +45°C
 - регенератор в корпусе MGS-4-CASE-ST..... от -40 до +55°C
- относительной влажности воздуха..... 95% при +30°C без выпадения конденсата.

Аппаратура сохраняет заявленные характеристики при понижении атмосферного давления до 60 кПа (450 мм.рт.ст.).

Условия хранения: температура окружающей среды..... - от -50 до +50°C.

Аппаратура допускает перевозку авиатранспортом, т.е. выдерживает воздействие пониженного атмосферного давления 12 кПа (90 мм.рт.ст.) при температуре -50°C.

Надежность

Среднее время наработки на отказ одного комплекта

Срок службы аппаратуры

