



Цифровая система передачи MC04-dsl.F предназначена для транспорта потоков E1, данных Ethernet и аналоговых телефонных стыков по одному или двум оптическим волокнам.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- организация оптических трактов между АТС на сетях связи
- транспортные сети передачи данных между сегментами корпоративных ЛВС

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- работа в режиме точка-точка
- передача данных по одному (WDM) или двум оптическим одномодовым кабелям со скоростью 155 Мбит/с
- длина оптического тракта 40 км (1310 нм), 80 км(1310 нм) , 120 км(1550 нм) по двум оптическим одномодовым волокнам
- длина оптического тракта до 60 км по одному оптическому волокну / режим спектрального уплотнения WDM / использование длин волн 1310 нм и 1550 нм / встроенный сплиттер исключает возникновение шлейфов при обрыве оптоволокна.
- возможность резервирования оптического стыка, переход на резервное волокно без перерыва связи
- одновременная передача до 4-х потоков E1 и данных Ethernet
- скорость передачи данных Ethernet - 100 Мбит/с , 2 интерфейса объединённых свитчем второго уровня
- опционально установка дополнительного модуля с интерфейсом Ethernet на скорость до 2 Мбит/с
- пользовательские интерфейсы: цифровые – E1, Ethernet
- прямые абоненты типа FXO, FXS, 4-х и 6-ти проводные интерфейсы соединительных линий типа E&M
- максимальное количество аналоговых интерфейсов – 30
- два прозрачных канала передачи данных через интерфейсы RS-232 на скорости до 115,2 кбит/с
- выделение/вставка каналов через встроенный кросс-коммутатор (120*64 кбит/с) в 4-х потоках E1
- произвольная коммутация каналов между цифровыми и аналоговыми интерфейсами
- местное или сетевое управление и мониторинг через встроенный канал обслуживания тракта
- сетевое управление и мониторинг внутри пользовательского трафика Ethernet (VLAN)
- информативный русскоязычный интерфейс системы программного управления и мониторинга

СОСТАВ АППАРАТУРЫ:

- модемы **MC04-dsl.xFx-xE1-Eth100-xEth2-60/220V**
- модем-мультиплексоры **MC04-dsl.xFx-xE1-Eth100-xEth2-xFXO/FXS/E&M-60/220V**

В обозначении модемов и модем-мультиплексоров символом x указывается число стыков или их тип:

Eth100 – порт установлен всегда

Eth2 – 0 или 1 (дополнительный модуль Ethernet на скорость 2 Мбит/с)

E1 – 0, 1, 2 или 4

FXO/FXS/E&M – 0, 4, 8, 12...30.

обозначение количества и тип оптических стыков

- dsl.2FS** один оптический стык (без резервирования) 2 волокна TX и RX на расстояние до 40 км
dsl.2FSR два оптических стыка (с резервированием) 4 волокна TX*2 и RX*2 на расстояние до 40 км
dsl.2FL один оптический стык (без резервирования) 2 волокна TX и RX на расстояние до 80 км
dsl.2FLR два оптических стыка (с резервированием) 4 волокна TX*2 и RX*2 на расстояние до 80 км
dsl.2FV один оптический стык (без резервирования) 2 волокна TX и RX на расстояние до 120 км
dsl.2FVR два оптических стыка (с резервированием) 4 волокна TX*2 и RX*2 на расстояние до 120 км

со спектральным уплотнением (приём и передача по 1 волокну)

- dsl.1FL** один оптический стык (без резервирования) 1 волокно TX (1310 нм) и RX (1550нм) на расстояние до 60 км
dsl.1FLR два оптических стыка (с резервированием) 2 волокна TX*2 (1310 нм) и RX*2 (1550нм) на расстояние до 60 км
dsl.1FV один оптический стык (без резервирования) 1 волокно TX (1500 нм) и RX (1310нм) на расстояние до 60 км
dsl.1FVR два оптических стыка (с резервированием) 2 волокна TX*2 (1550 нм) и RX*2 (1310нм) на расстояние до 60 км

Обозначение типа питания модема :

– **60V** – питание от станционной сети постоянного напряжения 48/60 В

– **220V** – питание от сети 220 В

Модем и модем-мультиплексор поставляются в корпусах высотой 1U или 2U для установки в 19 стойку.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИНТЕРФЕЙСОВ:

- **E1** – по рекомендациям G.703, G.704
- **Ethernet 10/100Base-T** – трансляция VLAN (макс. длина пакета 1536 байт) / Auto MDI/MDIX / Switch Layer 2 / число портов 2
- **FXO/FXS** (прямые абоненты) – напряжение вызывного сигнала – 50 В / 25 Гц для FXS и 35...110 В / 20...50 Гц для FXO, ток питания микрофона – 22 мА, сопротивление абонентского шлейфа – 1100 Ом, входной/выходной уровень – 0 дБ / минус 3,5 дБ
- **E&M** – схема включения в РСЛ АТС – 4/6 проводная, сигнализация – 1ВСК, входной/выходной уровень – 0 дБ / минус 7 дБ (4-х провод.) и минус 13 дБ / 4 дБ (6-ти провод.).

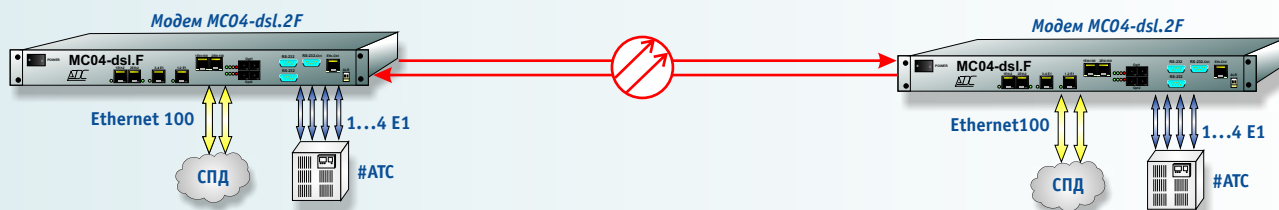
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура от +5 до +40°С, относительная влажность до 90 %

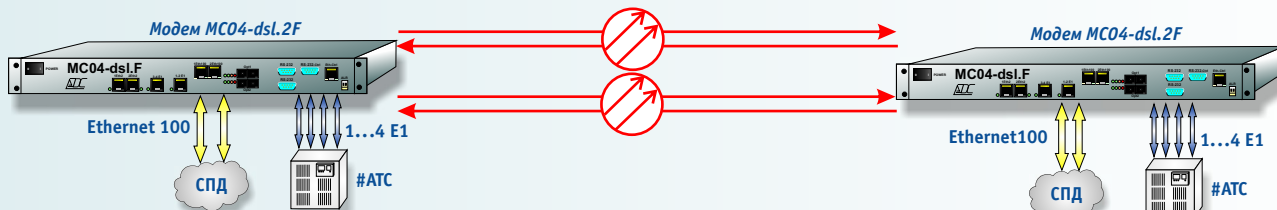
155 МБИТ/С

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТУРЫ MC04-dsl.F

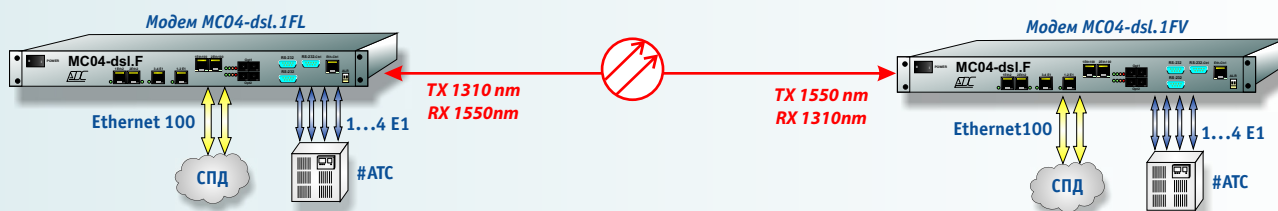
Передача 4х потоков E1 + 100 Мбит/с Ethernet по паре оптических одномодовых волокон



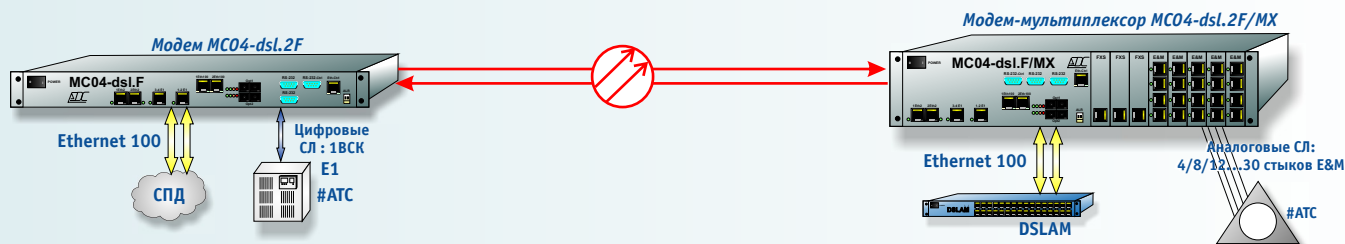
Передача 4х потоков E1 + 100 Мбит/с Ethernet с резервированием по 2-м парам оптического одномодового волокна



Передача 4х потоков E1 + 100 Мбит/с Ethernet по одному оптическому одномодовому волокну



Широкополосный доступ в Интернет и организация соединительных линий (СЛ) между цифровой и аналоговой АТС.



Широкополосный доступ в Интернет и организация соединительных линий (СЛ) между цифровой и аналоговыми АТС.

