



Цифровые системы передачи

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Цифровая система передачи MC04-dsl.F



Назначение

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

Функциональные возможности

Основные области применения:

- организация оптических трактов между АТС на сетях связи;
- транспортные сети передачи данных между сегментами корпоративных ЛВС
- организация цифровых и аналоговых соединительных линий АТС
- системы абонентского уплотнения, системы удаленного абонентского доступа
- работа в режиме точка-точка, вставки-выделения;
- передача данных по одному (WDM) или двум оптическим одномодовым кабелям со скоростью 155 Мбит/с
- выделение на модеме или на модем-мультиплексоре ADM (вставки-выделения): данных Ethernet, до 1 потока E1 и до 30 абонентских стыков
- возможность резервирования оптического стыка, переход на резервное волокно без перерыва связи
- выделение/вставка каналов через встроенный кросс-коммутатор (120*64 кбит/с) в 4-х потоках E1
- кросс-коннекция каналов на промежуточных станциях, произвольная коммутация каналов между цифровыми и аналоговыми стыками
- местное или сетевое управление и мониторинг через встроенный канал обслуживания тракта. Поддержка SNMP;
- модульная конструкция, изменение типа и количества интерфейсов и источников ДП в условиях эксплуатации

Характеристики

Интерфейс E1

стандарт	МСЭ-Т G.703, G.704, 120 Ом,
линейный код	AMI/HDB3
количество	до 4

Интерфейс Ethernet

	10/100Base-T, встроенный коммутатор 2-го уровня,
	802.Q/P
количество	до 4

FXS/FXO

импеданс	600 Ом
напряжение вызывного сигнала	50 В/25 Гц для FXS, 35...110 В/20...50 Гц для FXO
ток питания микрофона	22 мА
сопротивление абонентского шлефа	1100 Ом
входной/выходной уровень	0 дБ/-3,5дБ
тип разъема	RJ-45
количество	до 30

E&M

схема включения	4/6 проводная
сигнализация	1ВСК
входной/выходной уровень	настраивается программно
	0 дБ/-7дБ (4-х провод.), -13/4 дБ (6-ти провод.)
количество	до 30

Цифровая система передачи MC04-DSL.F

Характеристики

RS-232

скорость	до 57600 бит/с
тип разъема	DB-9
количество	до 16

Состав

модемы **MC04-dsl.xFx-xE1-Eth100-xEth2-N-60/220V**

модем-мультиплексоры **MC04-dsl.xFx-xE1-Eth100-xFX0/FXS/E&M6/4P-60/220V**

модемы ADM **MC04-dsl.xFx/xFx/ADM-1E1-Eth100-N-60/220V**

модем-мультиплексоры ADM **MC04-dsl.xFx/xFx/ADM-1E1-Eth100-N-xFX0/FXS/E&M6/4P/RS232 - 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

FX0/FXS/E&M6/4P – 0, 4, 8, 12...30

RS232 - 0, 4, 8, 12, 16

Символ **N** обозначает возможность сетевого мониторинга оборудования

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 nm) и RX (1550nm) на расстояние до 60 км

dsl.1FLR два оптических стыка (с резервированием) 2 волокна TX*2 (1310 nm) и RX*2 (1550nm) на расстояние до 60 км

dsl.1FV один оптический стык (без резервирования) 1 волокно TX (1500 nm) и RX (1310nm) на расстояние до 60 км

dsl.1FVR два оптических стыка (с резервированием) 2 волокна TX*2 (1550 nm) и RX*2 (1310nm) 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.

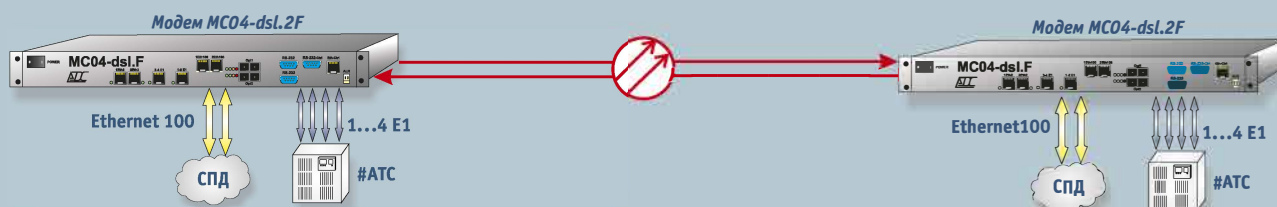
Условия эксплуатации

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

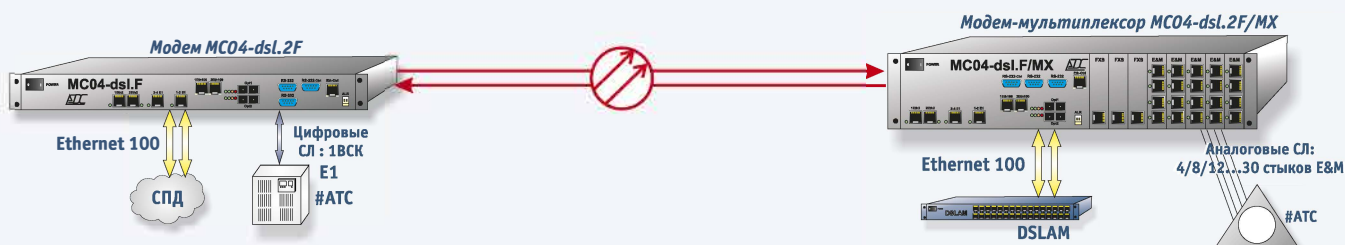
Цифровая система передачи MC04-DSL.F

Применение

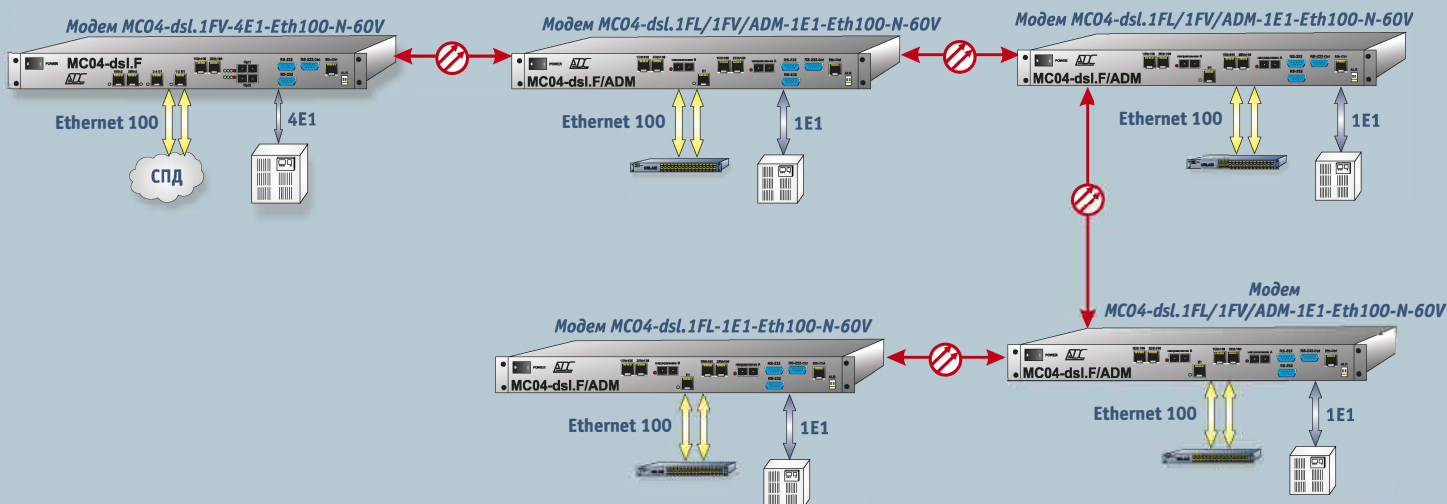
Передача 4х потоков E1 + 100 Мбит/с Ethernet по паре оптических одномодовых волокон



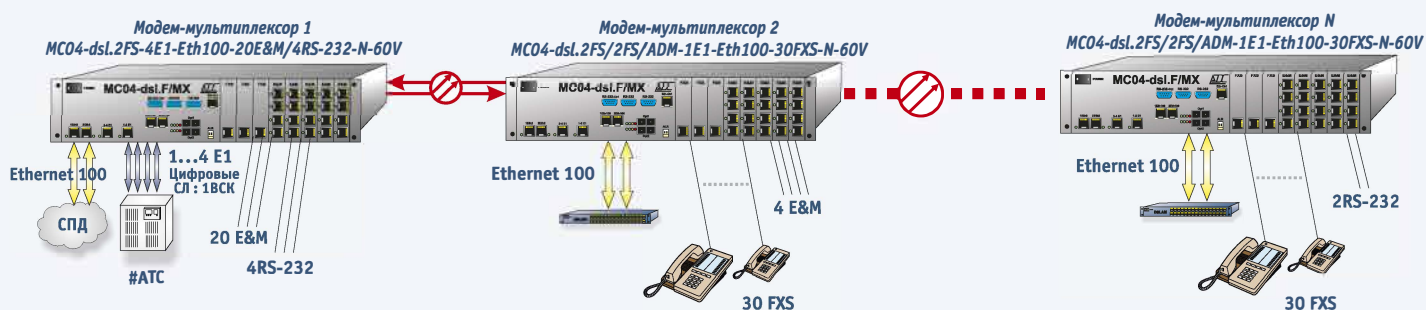
Широкополосный доступ в Интернет и организация соединительных линий (СЛ) между цифровой и аналоговой АТС



Подключение 4 станций по 1 оптоволокну: 4E1 + 100 мБит/с Ethernet



Организация связи вдоль протяженных объектов по оптоволокну



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://adc.nt-rt.ru> || эл. почта: dcb@nt-rt.ru