

## MSDSL модемы

## Xstream 1300/1320/1300T/1320T

### Высокоскоростные модемы серии MSDSL



**Xstream 1300/1320** – это серия MSDSL (Multirate Single pair Digital Subscriber Line) устройств, дает превосходный выбор в использовании полного T1/E1 и структурированного T1/E1 (Nx64 Кбит/с) потоков. Модемы Xstream 13xx дают возможность поставщикам услуг абонентского доступа создавать на одной медной паре высокоскоростные и экономичные решения "последней мили".

**Xstream 1300T/1320T** – это MSDSL модем, который предназначен для работы по четырехпроводным физическим линиям большой протяженности (до 20 км). Эта модификация Xstream предназначена для совместного использования с аналоговыми системами K-60, K-24 или самостоятельно для передачи данных на большие расстояния. Модемы Xstream 1300T/1320T работают в одно- и двухкабельной схемах включения. Основные характеристики аналогичны другим моделям серии Xstream

Использование CAP технологии и более эффективная помехоустойчивость позволяют увеличить дальность связи, снизить затраты, сократить время на установку и обслуживание по сравнению с традиционными технологиями с применением репитеров. Поддержка высокоскоростной передачи данных позволяет изменять скорость передачи данных в зависимости от качества канала связи.

Модульная конструкция интерфейсов DTE обеспечивает гибкую конфигурацию модемов Xstream. Модемы имеют два DTE порта, в один из которых устанавливаются сменные интерфейсные модули V.35, V.36/RS-449, RS-530 или X.21/ V.11, в другой – модуль интерфейса G703 или модуль мост / маршрутизатор (с интерфейсом 10Base-T), позволяющий использовать Xstream 1300 для подключения к локальной сети. Выбор необходимого для работы интерфейса осуществляется пользователем с передней панели или через порт управления (одновременно может использоваться только один из DTE портов).

Модемы Xstream 1320/1320T являются стоечными вариантами этой серии MSDSL модемов и предназначены для установки в универсальное 19" шасси TAINET TRS-32.

#### ВОЗМОЖНОСТИ

- Увеличение дальности передачи данных на 20% по сравнению с конкурирующими DSL технологиями
- Передача данных по 2-х проводной линии со скоростью 2048 Кбит/с на расстоянии до 5,8 км по проводам  $\varnothing$  0,5 мм
- Поддержка линейных скоростей (зависит от расстояния) 144, 272, 400, 528, 784, 1040, 1552, 2064 и 2320 Кбит/с
- Автоматический выбор линейной скорости в зависимости от скорости установленной на терминальном оборудовании
- Простое обновление программного обеспечения, путем загрузки во flash-память
- Управление и конфигурирование через специальный порт или с передней панели с использованием ЖКИ и клавиш

- Удаленная конфигурирование через встроенный канал управления (EOC)
- Автоматическое изменение уровня передачи сигнала в зависимости от качества линии
- Обеспечение тока для предотвращения коррозии контактов
- Возможность программного выбора одного из двух портов данных (опция).

#### ИНТЕРФЕЙСЫ DTE

- EIA RS-232D/V.28: DB25-F
- EIA-530: DB25-F
- V.35: 34 pin, "female" с переходником
- X.21/V.11: 15 pin, "female" с переходником
- V.36/RS-449: с переходником
- G.703: 64 Кбит/сек
- G.703/G.704: 2 Мбит/сек симметр./несимметр. (120/75 Ом)
- Ethernet (10Base-T) порт для модуля мост/маршрутизатор

<b>G703B-3L</b>	полный и разделяемый E1, симметричный интерфейсный модуль DTE G.703, 120 Ом
<b>G703U-3L</b>	полный и разделяемый E1, несимметричный интерфейсный модуль DTE G.703, 75 Ом
<b>V35-1A</b>	интерфейсный модуль DTE с переходником, интерфейс V.35, 2M/Nx64 Кбит/с
<b>V36-1</b>	интерфейсный модуль DTE с переходником, интерфейс V.36/RS-449, 2M/Nx64 Кбит/с
<b>R530-1</b>	интерфейсный модуль DTE с переходником, интерфейс RS-530, 2M/Nx64 Кбит/с
<b>Router-L</b>	модуль IP маршрутизатора/моста, RJ-45

#### МАРШРУТИЗАЦИЯ IP

- WAN: синхронный PPP по линии MSDSL
- Порт AUX: синхр. и асинхр. PPP, интерфейс V.24/RJ-45
- Протокол маршрутизации: RIP V1/V2, статическая маршрутизация
- Интерфейс Ethernet: 10Base-T
- NAT, DHCP, мост

#### УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

- Консольный порт RS-232, DB9-F
- Управление стандартным терминалом, Tainet EMI
- Адаптивный эквалайзер
- Мониторинг линии: соотношение сигнал/шум, уровень передачи, коэффициент усиления на приеме, текущая линейная скорость, предполагаемая длина линии
- Средства диагностики: локальная петля, цифровая петля, функция Performance Monitor E1 G.703 и MSDSL

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Питание DC: от -36 до -72В  
AC: от 90 до 260В, 50/60 Гц
- Габаритные размеры  
внешнее исп. 278x63x200 мм  
стоечное исп. 480x220x380 мм (в шасси 19")

### TAINET Communication System Corp.

No. 25, Alley 15, Lane 120,  
Sec. 1, Nei-Hu Rd, 114 Taipei, Taiwan, R.O.C.  
TEL: 886-2-2658-3000  
FAX: 886-2-2658-3232  
E-mail: #sales@tainet.net  
http://www.tainet.net

### CROSS Communications

Генеральный дистрибьютор компании  
TAINET Communication System Corp.

Россия, 115114, Москва,  
Дербеневская набережная 1/2  
Тел.: +7 (095) 797-6308  
Факс: +7 (095) 955-7519  
E-mail: sales@cross.com.ru  
http://www.cross.com.ru