MMP001-E1/DATA

Передача данных через E1 интерфейс

Модуль конвертора имеет E1 интерфейс и один универсальный DATA порт, который позволяет передавать данные от различных интерфейсов - V.35/X.21/RS-232/RS-530/RS-449 по TDM сетям с E1 интерфейсом, работающим в одном из двух режимов - нефреймированном или фреймированном. В случае фреймированного режима работы интерфейса E1, имеется возможность ограничить полосу пропускания на уровне выбора выделеных для канала временных интервалов Выбор типа DATA интерфейса осуществляется путём подключения соответствующего интерфейсного кабеля. Модуль поддерживает выбор DTE и DCE, синхронный или асинхронный режимы, позволяет устанавливать тестовые завороты на E1 и DATA портах, имеет встроенный BERT генератор, может быть использован автономно, или в системе доступа на базе платформы MMP001.

Особенности модуля

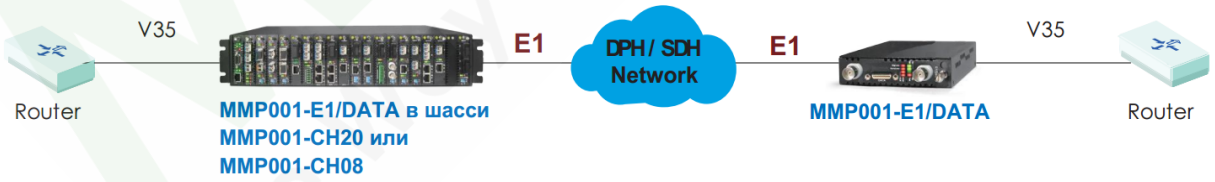
- Передача трафика от V.35/X.21/RS232/530/449 через E1
- Поддержка нефреймированного и фреймированного E1
- Тип интерфейса определяется кабелем
- Внутренняя синхронизация или внешняя от E1
- Внешняя синхронизация от DATA интерфейса
- Варианты исполнения E1: 120 Ом/RJ-45, 75 Ом/BNC
- Установка локального и удалённого заворотов
- Встроенный BERT генератор
- Синхронный и асинхронный режимы, DCE/DTE режим
- Возможна конфигурация DIP переключателями

Спецификация

E1 интерфейс	Структура	Фреймированный / нефреймированный
	Стандарты	ITU-T G.703/G.704/G.706/G.732/G.823
	Скорость	2,048 Мбит/с ± 50 ppm
	Код	HDB3
	Синхр.	Внутренняя, внешняя
	Уровень RX	-43 дБ
	Импеданс	75/120 Ом
	Джиттер	В соответствии с ITU-T G.823
	Маска имп.	В соответствии с ITU-T G.703
	Амплитуда	Номинальная 2,37/3,0 В ± 10%
	Вар. задержки	8 мс
	Коннектор	RJ-45/BNC
	Диагностика	Установка заворотов, BERT

DATA интерфейс	Стандарт	ITU-T, E1A
	Скорость	N*56/N*64 кбит/с
	Коннектор	HDB26F
Индикация	Power, TD, RD, RTS, DCD, TX Clock loss, Signal loss	
	Sync loss, Alarm, Test error	
Питание	12 В	
Потребляемая мощность	< 12 Вт	
Габариты	155 x 88 x 21 мм (Д x Ш x В)	
Вес	130 г	
Температура	0 ~ 50 °C (Рабочая) -10 ~ 70 °C (Хранения)	
Влажность	10~90% без конденсата	
Наработка на отказ	65000 ч	

Схема применения



Информация для заказа

Артикул	Кабель	Описание
MMP001- E1/DATA	V35	Конвертор интерфейсов V.35 через E1 (120 Ом/RJ-45)
MMP001- E1/DATA	X21	Конвертор интерфейсов X.21 через E1 (120 Ом/RJ-45)
MMP001- E1/DATA	RS232	Конвертор интерфейсов RS-232 через E1 (120 Ом/RJ-45)
MMP001- E1/DATA	RS530	Конвертор интерфейсов RS-530 через E1 (120 Ом/RJ-45)
MMP001- E1/DATA	RS449	Конвертор интерфейсов RS-449 через E1 (120 Ом/RJ-45)

Тип кабеля

MMP001-E1/DATA □□□□□

Пример: MMP001-E1/DATA V35

Примечание: Модуль конвертора имеет колодку DIP переключателей, которыми может быть сконфигурирован и установлен в неуправляемые шасси: MMP001-CH01E и MMP001-CH01