



## *Topex miniGateway*

Дополнительный источник дохода

Плавный переход от традиционных TDM сетей к сетям VoIP

Очень компактный шлюз



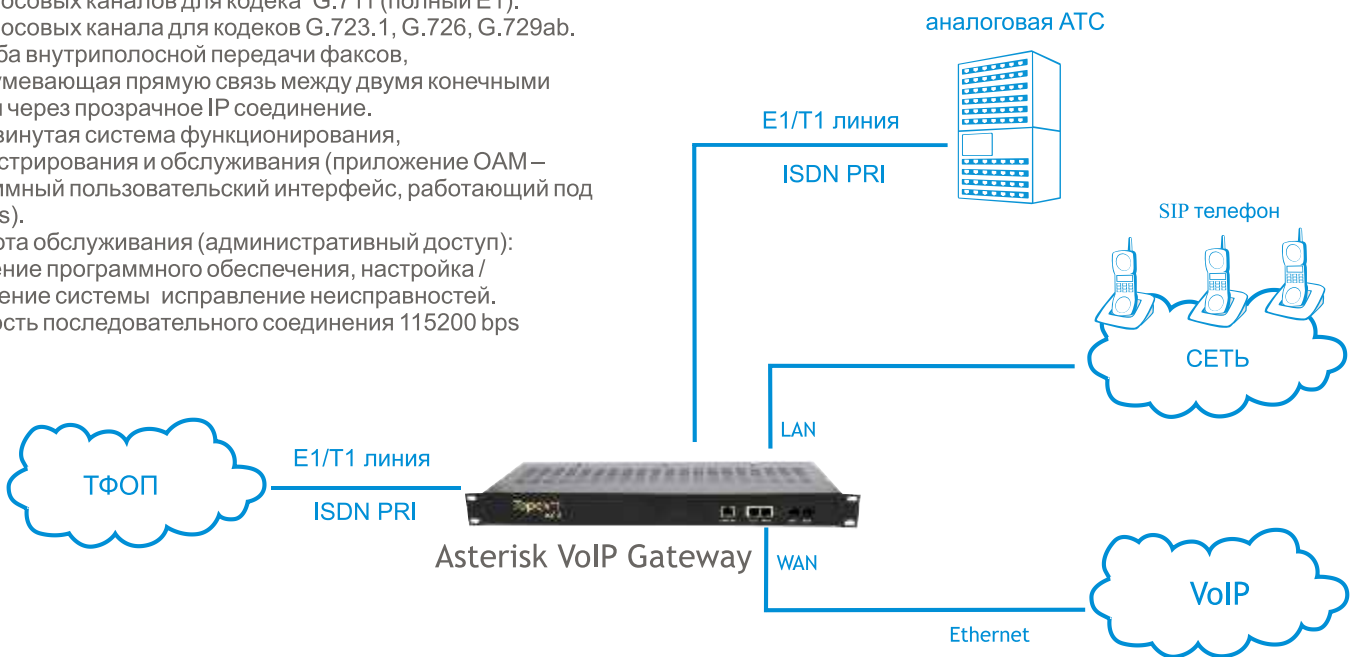
Topex miniGateway – наименьший представитель семейства Topex Media Gateways. Максимальная пропускная способность оборудования - 60 одновременных вызовов.

### ШАНС

- Использование в сетях SIP, H323 для VoIP.
- Множество голосовых кодеков.
- Служба внутриволновой передачи факсов.
- Простота использования, высокая надежность.
- Небольшие размеры, компактность, простота и быстрота установки.
- Низкое энергопотребление  
Маршрутизация по Минимальной Стоимости.

## КОМПОНЕНТЫ

- Очень компактный шлюз 3 в 1: E1 x Процессор x VoIP = карта PGVoIP.
- Сжатие 2xE1 в VoIP, обеспечивающее до 60 одновременных голосовых каналов (точное число одновременных вызовов зависит от используемых голосовых кодеков).
- Все функциональные особенности реализованы на одной карте PGVoIP.
- Голосовые соединения и передача данных – сервис VoIP.
- Служба внутрисетевой передачи факсов.
- Последовательное соединение для отладки.
- Интерфейсы LAN и WAN.
- 2 светодиода статуса.
- 2 E1 канала, использующих порты RJ-45.
- Использует протоколы SIP или H323 для VoIP.
- Прямая настройка через последовательный порт или удаленная через SSH.
- 60 голосовых каналов для кодека G.711 (полный E1).
- 32 голосовых канала для кодеков G.723.1, G.726, G.729ab.
- Служба внутрисетевой передачи факсов, подразумевающая прямую связь между двумя конечными точками через прозрачное IP соединение.
- Продвинутое управление функционирования, администрирования и обслуживания (приложение OAM – программный пользовательский интерфейс, работающий под Windows).
- Полнота обслуживания (административный доступ): обновление программного обеспечения, настройка / расширение системы исправление неисправностей.
- Скорость последовательного соединения 115200 bps



## ПРИЛОЖЕНИЯ

- Шлюз между традиционной инфраструктурой PSTN и VoIP.
- Сети следующего поколения небольшой и средней пропускной способности.
- IP телефония для решений Triple Play (голос, видео и данные).

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Консоль:	Последовательное соединение для отладки Порт RJ-45 с меткой КОНСОЛЬ
Интерфейс LAN:	один порт Ethernet 10/100
Интерфейс WAN:	один порт Ethernet 10/100
Оптические индикаторы:	Два светодиода, программируемые
E1:	2 порта RJ-45 (E1/A и E1/B) PCM на 30 каналов, скорость передачи 2,048 Mbps соответствует стандартам G.703 и G.704 ITU-T (CCITT) Кодирование A-Law и $\mu$ -law
Линейный импеданс:	75 или 120 ohm
Поддерживаемые протоколы передачи сигналов:	Q.421/422; Q.411/422 R2 или DTMF, SS7 R1.5 сигнализация для стран СНГ

Используемые кодеки / количество одновременных каналов:	G.711 – до 60 голосовых каналов (полный E1) G.723.1, G.726, G.729ab – до 30 голосовых каналов
Поддерживаемые протоколы VoIP:	SIP, H323
Энергоснабжение:	100 Vac - 240 Vac / 50-60 Hz
Потребляемая мощность:	12 Watt
Размеры (ДхШхВ):	480 x 262 x 44,4 мм, не учитывая выступов
Рабочий температурный диапазон:	5 to 50 degrees C
Влажность:	10 - 85 % , неконденсирующаяся