



## **Topex multiAccess**

Дополнительный источник дохода

Шлюз между VoIP и мобильной сетью (GSM, UMTS, CDMA)

### **ШАНС**

- Маршрутизация минимальной стоимости.
- Множество голосовых кодеков.



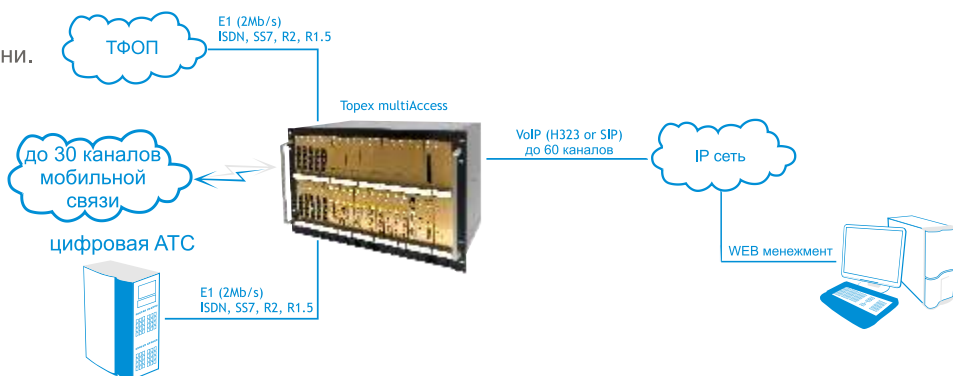
### **ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ**

- Пропускная способность:
  - Карта VoIP
  - поддержка H 323 и SIP
  - до 60 голосовых каналов
  - 2 потока E1 60 одновременных звонков
  - поддержка протоколов сигнализации ISDN, SS7, R2, R1.5
  - 30 каналов GSM/UMTS/CDMA
  - 120 карт SIM

Topex multiAccess - член семейства Topex Media Gateways средней пропускной способности. Его основным функциональным назначением является соединение VoIP сетей с мобильными сетями.

## КОМПОНЕНТЫ

- Несколько портативных интегрированных баз данных.
- SMS на электронную почту и SMS через WEB.
- Обратный вызов: классический обратный вызов и обратный вызов с кроссированием каналов.
- Система HOTSWAP позволяет переключать аппаратное и программное обеспечение во время работы, что дает возможность круглосуточного функционирования.
- Маршрутизация по Минимальной Стоимости: префикс, дата и время; использование карты/порта (баланс загрузки); информация по портативности.
- Биллинг: постоянство, легкость доступа.
- Напоминания на электронную почту, через SMS или по телефону в случае сбоев системы или аппаратного обеспечения.
- Доступ к продвинутой системе функционирования, администрирования и обслуживания через Интернет-браузер по IP или из внутренней программы OAM по IP, дозвону или через серийный порт.
- Отслеживание трафика в реальном времени.
- Генератор трафика.
- Статистика: ASR, ACD.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Название продукта:	TOPEX multiACCESS
Механическая конструкция (19" корпус):	алюминиевая рама с вентиляторами на задней части 19 слотов для подключения плат
Карта транка E1:	Один или два потока E1 на плате 30 PCM каналов, трафик 2 MB/s Стандарт G.703, G.704 ITU - T
Линейный код:	HDB3; кодирование A-Law
Порт:	RJ-45
Импеданс:	120 Ohm Стандарт
Сжатие аудио:	A Law Стандартный импеданс 120 Ohm
Карта процессора:	1 порт Ethernet 10/100-Base T 2 порта COM (RS 232)
Карта мобильной сети:	GSM/UMTS: 2 модуля GSM ( 900/ 1800 MHz ) или два модуля UMTS ( 2100 MHz ) или два модуля CDMA (450/800/1900) на плате 4 карты SIM на каждый GSM модуль только 1 SIM активна в один момент времени

- Возможность настройки SSH.
- Полный контроль (административный доступ): исправление неисправностей, обновление программного обеспечения, настройка/расширение системы.
- Конвергенция фиксированной и мобильной связи.
- Шлюз между мобильными сетями и VoIP.
- Сети следующего поколения небольшой и средней пропускной способности.
- Решение для промышленной гибридной связи.
- IP телефония для решений Triple Play (голос, видео и данные).

## ПРИЛОЖЕНИЯ

- Конвергенция фиксированной и мобильной связи.
- Шлюз между мобильными сетями и VoIP.
- Сети следующего поколения небольшой и средней пропускной способности.
- Решение для промышленной гибридной связи.
- IP телефония для решений Triple Play (голос, видео и данные).

Карта VoIP:	4 порта RJ-45 для 10/100 ETH до 60 одновременных голосовых каналов
Поддерживаемые голосовые кодеки и модуляция:	G.711, G.723.1, G.726, G.729
Поддерживаемые протоколы сигнализации:	- R2 или DTMF; Q.421/422; Q.411/422 - SS7 ассоциированный / неассоциированный режим - ISDN с QSIG, DSS1, Q.931 - R1.5 сигнализация для стран СНГ - VoIP : H323 и SIP - настраиваемая сигнализация для местных и специализированных приложений
Энергоснабжение:	Входное: 100-120Vca/6.0A или 200-240Vac/3.5A/50-60 Hz
Антенны для GSM или UMTS:	Различные индивидуальные антенны или коллективные антенны со сплиттером
Размеры:	477 x 300 x 300 мм
Рабочий температурный диапазон:	5° to 50° C
Влажность:	10 - 80%, неконденсирующаяся