



# Терминал абонентский универсальный Eltex TAU-72.IP, AC 220V

TAU-72.IP-AC

# Описание

**ТАU-72.IP** – абонентские шлюзы IP-телефонии, предназначенные для передачи голосовой и факсимильной информации через IP-сети. Шлюзы обеспечивают абонентов качественной телефонной связью с поддержкой дополнительных видов обслуживания: переадресация, ожидание вызова, трехсторонняя конференция, перехват вызова, групповой вызов, определитель номера и другие.

В устройствах реализована поддержка протоколов H.323, **SIP/SIP-T**, MGCP, H.248/MEGACO, всех основных речевых кодеков, применяемых в сетях IP-телефонии, функции эхо-компенсации, детектора тишины, генератора комфортного шума, приема сигналов DTMF. Высокая плотность портов и низкая стоимость позволяют осуществить экономичную модернизацию сети с сохранением существующих телефонных аппаратов и кабельной инфраструктуры.

# Технические характеристики

#### Интерфейсы

1 порт 1000Base-X (1 слот для SFP-модуля)

3 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)

72 аналоговых порта FXS (разъем CENTRONICS-36). **Необходим Кабель от ATC до кросса - 4/6/12/20/30м. (18х2)** 

# Протоколы VoIP:

SIP/SIP-T

H.323

H.248/MEGACO

MGCP

## Голосовые кодеки:

G.729 (A, B)

G.711 (a-law,  $\mu$ -law)

G.723.1 (6,3 кбит/с, 5,3 кбит/с)

G.726

## Поддержка факсов:

T.38 UDP Real-Time Fax G.711 (a-law, μ-law) pass-through

#### Голосовые стандарты:

VAD (подавление пауз)



AEC (эхо компенсация, рекомендация G.168) CNG (генерация комфортного шума)

### Функциональные особенности:

Внутренняя коммутация соединений при потере связи с SIP-сервером Работа по протоколу Н.323 как с внешним gatekeeper'ом, так и без него Прямая маршрутизация к незарегистрированным на SIP-сервере устройствам Возможность использования разных VLAN для сигнализации, RTP и управления Самостоятельная обработка услуг ДВО (режим распределенной мини-атс)

#### Дополнительные виды обслуживания

Определение номера (Caller ID)
Выдача имени звонившего и времени звонка в режиме FSK
Запрет выдачи Caller ID (CLIR)
Передача вызова (Call Transfer)
Перехват вызова (Call Pick-Up)
З-сторонняя конференция (3-way conference)
Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)
Ожидание вызова (Call Waiting)
Переадресация вызовов (CFU, CFB, CFNR)
Группы вызова (Call group)

Удержание вызова (Hold/Retrieve) Фоновая музыка при удержании (МОН)

Запрет определения номера (CLIR)

## Сеть и конфигурация

## Сетевые функции

Статическая маршрутизация Поддержка 802.1q SNTP Локальный и внешний DNS

# Типы подключений

Статический IP-адрес DHCP-клиент

#### Конфигурирование, сохранение и восстановление конфигурации

HTTP/HTTPS FTP/FTPS TFTP Telnet, SSH, Консольный порт RS-232

# Удаленный мониторинг

HTTP/HTTPS SNMP

## Диагностика работы шлюза



Syslog

#### Безопасность

Проверка имени пользователя и пароля Разграничение прав доступа: администратор/пользователь

# Физические характеристики и условия окр.среды

Напряжение питания AC: 220V

Потребляемая мощность: до 170Вт (при 72-х одновременно активных комплектах)

Относительная влажность: до 80%

Габариты (ширина, высота, глубина):420х45х240 мм, 19" конструктив, типоразмер 1U

Описание на сайте производителя (http://eltex.nsk.ru/product/tau-72ip)

Техническая документация (http://eltex.nsk.ru/sites/default/files/tau72.ip\_SIP\_\_H.pdf)

процессор Mainspeed; память SDRAM – 64 M;

OS Linux 2.6.x со стеком протоколов TCP/IP, UDP/IP.





Протоколы VoIP	
Стек протоколов	H.323 v3/v4/v5
Протокол инициирования, контроля и ликвидации сеанса передачи данных	SIP/SIP-T
Протокол контроля медиа-шлюзов	MGCP, MEGACO
Аудиокодеки: от Infineon, встроенные (Vinetic)	
Кодеки	G.729 (A, B, AB) G.711 (A/μ) G.723.1 (6,3 кбит/с, 5,3 кбит/с) G.728
Параметры интерфейсов Ethernet	
Количество интерфейсов Ethernet	1
Электрический разъем	RJ-45
Скорость передачи, Мбит/с	Автоопределение, 10/100/1000 Мбит/с, дуплекс/полудуплекс
Поддержка стандартов	10/100/1000 Base-T
Количество комбо-портов	1
Поддержка стандартов	10/100/100 Base-T/Fiber
Удаленный мониторинг, конфигурирование и настройк Параметры консоли (serial port RS-232)	a
Скорость передачи данных, кбит/сек	57600 кбит/с
Электрические параметры сигналов	По рекомендации МСЭ-Т V.28