

## VoIP-шлюз Eltex TAU-72.IP, DC 48V

TAU-72.IP-DC-S



### Описание

#### TAU-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 АТС до кросса - 4/6/12/20/30м.  
(18x2)

#### 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,  $\mu$ -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 H.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)

3-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 (MOH)

Запрет определения номера (CLIR)

Сеть и конфигурация

Сетевые функции

Статическая маршрутизация

Поддержка 802.1q

SNTP

Локальный и внешний DNS



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

#### 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 DC: 48V

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

Относительная влажность: до 80%

Габариты (ширина, высота, глубина):420x45x240 мм, 19" конструктив, типоразмер 1U

## Общие

Тип линий	FXS
Количество линий (SIP аккаунтов)	72
Скорость и дуплекс	10/100/1000 Мбит/с
Поддержка сетевого подключения	Static IP PPPoE DHCP
Сетевые протоколы	DNS; SIP; HTTPS; NTP; ICMP; ARP; TCP; UDP; HTTP
Management	DHCP



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Безопасность	Firewall SRTP Web листы доступа
QoS	802.1p
Дополнительные виды обслуживания	Call Pickup Групповой вызов Call Group Перевод вызова Ожидание вызова АОН Переадресация вызова Удержание вызова Горячая линия
Аудио конференц-связь	3-х сторонняя конференция
Поддержка FAX-over-IP	G.711 Pass-through; T.38
DTMF	In-band / RFC2833 / SIP Info
Индикаторы активности	питание; линии
USB	нет
Размеры, мм	430x45x240
ВЕС, КГ	3,9
Рабочая температура, °C	от 0 до 40
Материал корпуса	Металл
Цветовая гамма	белый

## Доп. описание

процессор Mainspeed;  
память SDRAM – 64 М;  
OS Linux 2.6.x со стеком протоколов TCP/IP, UDP/IP.



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