



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

TAU-72.IP-AC

### 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)



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

АЕС (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

#### 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



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

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):420x45x240 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](http://eltex.nsk.ru/sites/default/files/tau72.ip_SIP__H.pdf))

## Доп. описание

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



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

<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>