

## TAU-4.IP(-W), TAU-8.IP(-W)

Малопортовые шлюзы IP-телефонии TAU-4.IP(-W), TAU-8.IP(-W) предназначены для обеспечения телефонной связью предприятий малого и среднего бизнеса с подключением к внешней сети посредством проводного и беспроводного (3G) канала связи.

### Решение для бизнеса

Шлюзы представляют собой полноценную офисную АТС. Абоненты получают доступ к широкому набору услуг ДВО: передача вызова, трехсторонняя конференция, перехват вызова, определитель номера (номер, имя абонента, время звонка), переадресация, горячая линия и другие.

### Высокая надежность связи

TAU-8.IP(-W), TAU-4.IP(-W) обеспечивают качественную передачу голоса в условиях ограниченной полосы пропускания за счет применения технологии QoS и автоматического выбора голосового кодека.

Дополнительная надежность обеспечивается возможностью резервирования канала связи с помощью 3G-модема, подключаемого к USB-разъему. В случае пропадания соединения по проводному каналу связи, шлюз автоматически переключится на беспроводное соединение.

### Построение корпоративной Wi-Fi сети

Опционально шлюзы TAU-4.IP(-W), TAU-8.IP(-W) поддерживают интерфейс Wi-Fi стандарта 802.11 b/g/n. Для работы в Wi-Fi сети в устройствах реализован функционал маршрутизатора и поддерживается функция объединения Wi-Fi-точек доступа в единую сеть.



- + 4/8 портов FXS
- + Wi-Fi маршрутизатор
- + Подключение USB-устройств
- + Поддержка QoS
- + Функционал офисной АТС

### Удобство администрирования

Программный функционал шлюза позволяет администратору удаленно проводить настройку и конфигурирование, анализировать log-файлы, обновлять программное обеспечение, а также централизованно получать биллинговые данные.

## Технические характеристики

### Интерфейсы:

- 4/8 портов FXS
- 1 порт WAN 10/100Base-T
- 1 порт USB
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n

### Протоколы VoIP:

- SIP

### Голосовые кодеки:

- G.711 (a-law,  $\mu$ -law)
- G.723
- G.729 (A/B)

### Передача факса:

- 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)

### DTMF:

- Обнаружение и генерирование сигналов DTMF
- Передача методами INBAND, RFC 2833, SIP INFO

### Дополнительные виды обслуживания:

- Удержание вызова (Call Hold)
- Передача вызова (Call Transfer)
- Уведомление о поступлении нового вызова (Call Waiting)
- Переадресация по занятости (CFB)
- Переадресация по неответу (CFNR)
- Безусловная переадресация (CFU)
- Caller ID
- Запрет выдачи Caller ID (CLIR)
- Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)
- Трехсторонняя конференция (3-Way conference)\*
- Перехват вызова (Pickup group)
- Группы вызова (Call group)

### Функционал IP-телефонии:

- Внутренняя коммутация соединений
- Подключение Wi-Fi SIP-телефонов
- Работа без SIP-сервера
- Гибкий план нумерации
- Резервирование канала связи по 3G\*

### Качество обслуживания (QoS):

- ToS для пакетов RTP, SIP
- Резервирование полосы пропускания

### Типы подключений:

- Статический IP-адрес
- DHCP-клиент
- PPPoE
- PPTP-клиент
- VPN pass-through

Абонентские шлюзы  
IP-телефонии

**TAU-4.IP(-W)**  
**TAU-8.IP(-W)**

### Беспроводная сеть

- Поддержка Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Расширенные настройки Wi-Fi для улучшения качества передачи данных
- 64/128/152-битное WEP-шифрование данных, TKIP и AES
- Энергосбережение
- WDS (Wireless Distribution System) – объединение нескольких Wi-Fi точек в единую сеть\*
- Guest zone (предоставление гостевого доступа в Интернет с ограничением доступа к локальным ресурсам)\*

### Сетевые функции для беспроводной сети

- NAT
- Статическая и динамическая маршрутизация
- Поддержка VLAN
- Поддержка IGMP
- DHCP-, DNS-сервер на стороне LAN
- «Проброс» портов (Port forwarding)
- Режим «моста» (Bridge mode)
- Firewall

### Управление

- WEB
- Telnet
- FTP
- Syslog
- SSH

### USB-порт

- Подключение USB-накопителя с файловыми системами FAT/FAT32/EXT2/EXT3/NTFS
- Принт-сервер\*
- Подключение USB 3G-модема – работа в режиме 3G-роутера, резервирование телефонной связи по 3G\*

### Основные технические характеристики:

- Процессор Mindspeed Technologies - 450 Mhz
- SDRAM 256 Mb
- OS Linux

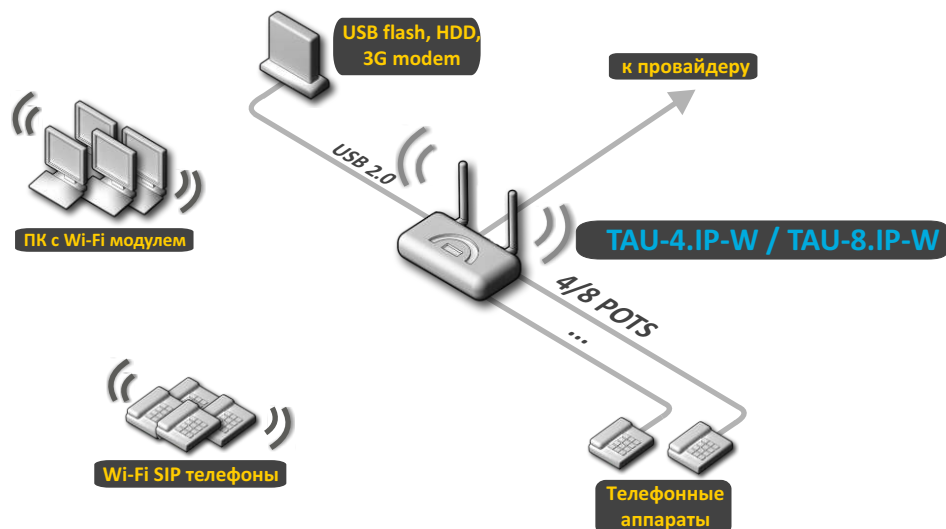
### Физические характеристики:

- Электропитание: 12V DC, 2 A
- Рабочий диапазон: +5 °C до +30 °C
- Относительная влажность: до 80%
- Габариты (ширина, высота, глубина): 218x120x49 мм

\* не поддерживается в текущей версии ПО



## Схема применения



## Информация для заказа

Наименование	Изображение	Обозначение
Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-4.IP, 4 порта FXS, 1 порт WAN, 1 порт USB, SIP		TAU-4.IP
Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-8.IP, 8 портов FXS, 1 порт WAN, 1 порт USB, SIP		TAU-8.IP
Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-4.IP-W, 4 порта FXS, 1 порт WAN, 1 порт USB, SIP, Wi-Fi 802.11b/g/n		TAU-4.IP-W
Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-8.IP-W, 8 портов FXS, 1 порт WAN, 1 порт USB, SIP, Wi-Fi 802.11b/g/n		TAU-8.IP-W

Получить более подробную информацию по оборудованию и сделать заказ Вы можете:

на официальном сайте компании :  
отправив заявку на e-mail:  
по телефону:

<http://eltex.nsk.ru>  
[eltex@eltex.nsk.ru](mailto:eltex@eltex.nsk.ru)  
+7(383)274-48-48, 274-48-49