

Необходимость внесения изменений в настройки устройства определена относительно установленных производителем "Параметров по умолчанию" ("заводских") для указанной версии аппаратного/программного обеспечения.

## 1. Раздел. Установка и подключение устройства

- 1.1. Соедините порт "WAN" устройства с "**Локальной сетью**"<sup>1</sup> под управлением DHCP-сервера (с доступом к "Интернет") посредством сетевого кабеля;
- 1.2. Соедините порт "Phone 0" устройства с "Аналоговым телефоном"<sup>2</sup> работающего в тональном режиме набора посредством телефонного кабеля;
- 1.3. Подключите кабель электропитания.

## 2. Раздел. Получение доступа к панели настроек

- 2.1. Определите "ІР-адрес устройства", выполнив следующие действия:
  - поднимите трубку "Аналогового телефона" и наберите "\*\*\*";
  - зафиксируйте продиктованный "ІР-адрес устройства".
- 2.2. Соедините порт "Сетевого адаптера"<sup>3</sup> Вашего компьютера в единую с устройством "Локальную сеть" посредством сетевого кабеля и настройте его параметры следующим образом:
  - Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4) "Получить IP-адрес автоматически";
  - Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4) "Получить адрес DNS-сервера автоматически".

ETHERNET - свойства	Свойства: Протокол Интернета версии 4 (ТСР/IРv4)
Сеть Доступ	Общие Альтернативная конфигурация
Подключение через:	Параметры IP могут назначаться автонатически, если сеть поддерживает эту возножность. В противном случае параметры IP ножно получить у сетевого адиинистратора.
Настроить Отмеченые компоненты используются этим подслочением: Клиент для сетей Могозоft Плиеровщик пакетов GoS Служба доступа к Файлам и принтерам сетей Місго С н. Протокол Интерента версика б (ТСР/ЛРк6) С н. Протокол Интерента версика б (ТСР/ЛРк6) С н. Протокол Интерента версика б (ТСР/ЛРк6) С н. Драйвер в/в тополога канального уровня	Получить IP-задрес автоматически  Мотользовать следующий IP-задрес:  IP-задрес:  маска подсети:  основной шлюз:
(с) не славтичк чиларужених илогологий канального уровня Установить	(в) колучить задес ило-сервера авточатически  (Исповъзвать следующие адреса DNS-серверов:  Предпочитаений DNS-сервер:  Альтернатичный DNS-сервер:  Одятвердить парачетры при выходе  Дополнятельно
ОК Отмена	ОК Отмена

Рис. 1

- 2.3. Откройте браузер (Internet Explorer 8 или более поздней версии), в "Адресной строке" введите зафиксированный ранее "IP-адрес устройства" и перейдите по ссылке;
- 2.4. На странице подключения к устройству пройдите процедуру аутентификации:
  - Имя пользователя "admin";
  - Пароль "password".

LELTEX	TAU-8.IP	
	Авторизация	
	Инп пользователя: [admin Пароль:	
	Broat	
© 2011–2016 Eltex		

Рис. 2

 <sup>&</sup>quot;Локальная сеть" под управлением DHCP-сервера – оборудование, с функцией динамической конфигурации сетевых параметров подключенных устройств. Это может быть "Локальная сеть" организации или "Роутер" провайдера "Интернет".
 "Аналоговый телефон" должен работать или быть установлен в тональный режим набора переключателем на корпусе.
 "Сетевой адаптер" должен быть включен в конфигурации Вашего компьютера.



## 3. Раздел. Настройки параметров телефонии

3.1. Вкладка "PBX – SIP – Общие настройки"



_			
		Параметр	Значение
	1.	Транспорт	только UDP

Нажмите кнопку "Сохранить изменения" для фиксирования настроек.

3.2. Вкладка "PBX – SIP – Профили SIP – # 1 – Действие <a></a>

Selte	×		TAU-8	B.IP			Время работы: Версия ПО: #2.1.0.132-ru
Мастер Инфор	рмация Статус	Жұрнал	Система	Сеть Серво	ер печати 🔋 👂	вх	Безопасность Выход
SIP							
			Кон	фигурация SI	P		
Q05	Общие настоойки	Doodhama SIP					
FXS		]					
Акустические сигналы линии	# Название профиля	Статус Адрес и	прокси Адрес сервера ре	гистрации SIP домен	н Режим Outbound	Действие	
Гоуппы вызова	2	× 192.10	0.0.0		Off	Z	
J. J. S.	3	×	mannon	and a market	off		and and a hard and a property of
	Конфигурация SIP:	N. N. Same	1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.		and the second	an Arrest	ドレント・トアマションフィックション
	Режим использования	прокси Режим	homing 💌		Режим исполь	зования пр	окси:
	Адрес прокси (:порт) Регистрация	2			прокси-серверани В режиме "Не испо	ання прокон 1. ользовать про	кси" работа через прокси-сервер
	Appec cepeepa pe	гистрации			запрещена. В режине homing : происходит перех	при недоступ	ности основного SIP-сервера ный. При этон осущетсяляется
The second second	Резервные SIP-прокси	1: 		A. A	периодический ко указанных в пара	нтроль основ нетре Метод	ного сервера одним из нетодов, проверки".
a			CAR CONTRACTOR	Second Second	"Meton Kouthona"		AND REAL PROPERTY AND A DESCRIPTION OF A
	SIP домен	C 35			доступности основ периодической пе	зного SIP-сер вредачи на ег	верав режине homing: посредствои о адрес сообщений OPTIONS ,
	Применять SIP Domain регистрации	для 🗹			REGISTER либо по coвершении исход	одической пе осредством пе зящего вызов	редачи на его адрес сосощении редачи запроса INVITE при а.
	Режим Outbound	Off	~		Период контро Период контроля	оля, с: Гопределяет	ИНТЕОВАЛ ВОЕМЕНИ В СЕКУНДАХ ИЕЖАУ
	перерегистрации	1800			сообщениями REG метода контроля.	ISTER или OP	TIONS в зависиности от выбранного
	вызов абонента (SIP)	истрации (60 ©180 R	inging		Режим Outbour При выборе значе	nd: жия "Off" реж	ин Outbound выключен –
	Использовать SIP Disp	lay info	rogress (Early media)		маршрутизация вы При выборе значе осуществления ис	ний "Outbou сний "Outbou ходящих зво	ствляется согласно плану нумерации. nd" и "Outbound with busy" для чков также требуется план
	Выдача КПВ при сигна	ле «183 🔽			нукерации, однак сервер независии	о все вызовь о от адреса н	і будут направляться на прокси- азначения в префиксах. Между
	Ofpafiatubatu saronos	вок 🗖			отличие: "Outbound": при	отсутствии ре	гистрации есть возножность
A Star Sala A Strange Sala	ananan ang Bhill Bar Ananan ang Bhill Bar	and the second second	AMAMMAAMAA MANAMAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	and a superior and a	Baltana KUB III	and cut hidrage	Avv V. Verster A. Alseente Alsee Rev
	Время сессии, с	1800 SIR-censena:			Выдача сигнала « «183 Progress».	Контроль пос	ылки вызова» при приеке сообщения
	Режим	Optic	ins 💌		Обрабатывать При включенной с	заголово	к Alert-Info: не заголовка Alert-Info во входящем
	Период опроса, с Трехсторонняя конфе	30			сообщении Invite посылки вызова. I	используется Подробности	для выдачи альтернативного сигнала на странице <u>PBX - Сигнал вызова</u> .
san and a second	Режим	Make	NEHBR V REHALL	manna	При включенной с	гивные мед опции из offer Смородог	уи: -SDP исключаются неактивные недии
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	111-11-1-1-2-2-	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	VVersionerv VVersionerv	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~	1777.200736.0059756776777
	Список кодеков в пред	почтительном п	орядке:		0		
	Кодек 1 Кодек 2	G.711A G.711U	~		Опция влияет на н отправки и приёма	исходящие зв а сигналов RF	и для приема и передачи: онки. При включенной опции для С2833 используется тип нагоузки из
	Кодек З	G.729	×		answer SDP (coof) сигналов RFC2833	щения 200 Ok используется	), при выключенной - для приёна я тип нагрузки из offer SDP
	Кодек 4 Время пакетизации G.	оff 711, мс 20 💌			Ok). Выключение в RFC3264	опции соотве	тствует алгоритиу работы, описанному
	Время пакетизации G.	729, мс 🛛 20 💌	]		Кодек для пер Use Dumb pass-th	едачи данн ru	ных в речевом канале:
	Время пакетизации G. Передача сигналов D1	723, мс 30 M ГМF RFC28	33 🗸				
	Детектирование факс	a Collero	nd Callee 💌				
	Передача факса						
	Кодек 1 Колек 2	T.38					
	Кодек З	G.71	IU 💌				
	Принимать перехо Передача Flash	д в Т.38 🗹 rfc2833	<b>_</b>				
	Передача модема (V.1	52) G.711A	VBD 💌				
	Тип нагрузки для пер пакетов по RFC2833	едачи 101 💌					
	Одинаковый тип нагру приёма и передачи	/зки для 🔽					
	Использовать детекто Использовать эхопода	р тишины 🔲 刘 вление 🗹					
	Использовать RTCP Кодек для передачи д	анных в 📩					
	речевом канале						
a sugar a far far far far far far far far far	and the second and the second s	www.	and a second sec	NUMBER PROPERTY	and the second of the second s		C.C. S. C. S.
	Сохранить С	тменить					
© 2011-2016 Elte	×					Paci	имрения OpenWrt для пользователя

Рис. 4

🤮 Ростелеком

## Инструкция по настройке аппаратного VoIP-шлюза

производитель и наименование	аппаратная версия	программная версия
Eltex "TAU-8.IP"	rev.B	2.1.0.132-ru

	Параметр	Значение
2.	Адрес прокси (:порт)	Название Вашего "Домена"
3.	Адрес сервера регистрации (:порт)	Название Вашего "Домена"
4.	SIР домен	Название Вашего "Домена"
5.	Применять SIP Domain для регистрации	флаг установлен
6.	Интервал повтора регистрации	60
7.	Выдача КПВ при сигнале «183 Progress»	флаг установлен
	Периодический опрос SIP-сервера:	
8.	Режим	Options
9.	Период опроса, с	30
	Список кодеков в предпочтительном порядке:	
10.	Кодек 1	G.711A
11.	Кодек 2	G.711U
12.	Кодек 3	G.729
13.	Кодек 4	off
	Передача факса:	
14.	Кодек 1	T.38
15.	Кодек 2	G.711A
16.	Кодек 3	G.711U
17.	Принимать переход в Т.38	флаг установлен
18.	Одинаковый тип нагрузки для приёма и передачи	флаг установлен
19.	Использовать детектор тишины	флаг отсутствует

Нажмите кнопку "Сохранить" для фиксирования изменений.

3.3. Вкладка "PBX – FXS – FXS профили – Название профиля Default – Действие 🖉 "

		Настройн	ка FXS: Настройк	и сохранены	
205	Мониторинг абонентских компл	BKTOB			
xs					
MIRCEIMA	них порты них профили				
	Название прог	филя	Лействие		
	Default		2/8		
			,		
	Добавить профиль				
	FXS профиль:				
	Название профиля	Default		Минимальное время	обнаружения отбоя, мс:
	Минимальное время	900		шлейфа, по истечении ко	орого детектируется сигнал "Отбой"
	Минимальное время			Минимальное время	обнаружения flash, мс:
	обнаружения flash, мс	100		Значение минимального в "Короткий отбой". Максим	рененного интервала обнаружения альное время обнаружения коротко
	Громкость на прием голоса (v0.1dB)	-70		отбоя определяется пара отбоя".	кетром "Минимальное время обнару:
	Громкость на передачу голоса	0		Длительность импул	њса цифры, мс:
	(x0.1dB)	0		Длительность времени им	тульса цифры. Значение от 20 до 13
	Длительность импульса цифры, мс	100		Минимальный межци	фровой интервал, мс:
енить	Минимальный межцифровой	200		Значение временного инт 400.	зрвала нежду цифрани. Значение о
нить	интервал, мс	200		Таймаут набора пер	зой цифры, с:
	Выдача номера вызывающего	FSK Bell 202		Время готовности линии к	набору номера. По истечении данно
агрузка	Таймаут набора первой цифры,			занятости.	знаки сникается и выдается сигнал
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Таймаут вызова абонента, с			Таймаут вызова або	нента, с:
	Таймаут "занято", с			Время, в течение которог порт подается вызывной	л при входящен вызове на абоненто сигнал. По истечении данного тайма:
	Таксофон	Выка		встречному абоненту отпр	авляется сигнал занятости.
	Автоматическое усиление на	Duron.		Таймаут "занято", с:	
	приеме			истечении указанного тай	) в линию выдается сигнал занятост маута сигнал занятости снимается и
	Автоматическое усиление на			выдаётся сигнал ошибки	howler tone).
	Остановка набора при #			Таксофон: Парачето позволяет выбо	ать один из режимов работы динии и
	C			подключении таксофона.	are ogen as peakinge people manning

Рис. 5

	Параметр	Значение
20.	Минимальное время обнаружения отбоя, мс	900
21.	Минимальное время обнаружения flash, мс	100
22.	Остановка набора при #	флаг установлен

Нажмите кнопку "Сохранить" для фиксирования изменений.



3.4. Вкладка "PBX – FXS – FXS порты – Включен FXS0 – Действия 🖉 "

Selte	3X			т	AU-8.IP				Время ра Версия П	<b>боты:</b> 55 мин, D <b>: #</b> 2.1.0.132-
Мастер Инфо	ормация (	Статус	Журнал	Система	Сеть	Сервер г	іечати	РВХ Бе	зопасность	Выход
SIP QoS	Мониторинг af	бонентских ко	омплектов	Настроі	йка FXS: На	стройки сс	хранен	ы		
<b>FXS</b> Акустические	FXS nopt	ы FXS профі	или							
сигналы линии	Включен Г	Профиль SIP	Номер телефона	Имя пользователя	Логин	Пароль	SIP nopt	Альтернативный номер	FXS профиль	Действия
труппы вызова	FXS0 🗹 🚦	SIP profile 0 🖂					5060		Default 🗸	
Группы перехвата	FXS1	SIP profile 0 🖂	002	002	002	00000	5060		Default 🗠	
Применить Отменить	BK/IDVIEH P BK/IDVIEH Tommesurts Hactpoliku akkayıtla:									
	Профиль SIP		SIP prof	ile 0 💌			Номер тел Абонентский	ефона: номер закрепленный	TA BANHNIN BODTON	
Перезагрузка	Номер телеф	она					Имя польз	ователя:		
	Имя пользов	ателя					Сопоставлени	ное с данным портом и	иня абонента	
	Пароль						Паранетры аз	лентификации. Для и мачением	зненения паропя з	аполните его
	SIP порт		5060				SIP порт:			
	Альтернатив	ный номер					UDP-порт для 1-65535	а SIP-сообщений. Знач	чение должно быт	в пределах
apper son a part of the	Категория at	бонента Г. Л.	He ucno	ользовать 🔽	and a page of the	a same and so	America	mantent 1 h	mmm	mana
	······	~~~~~	al a carrier		Number		and shared a		~~~~~	ويتعرب والمعار
	Настройки ДВ	0:								
	Режим испол	ъзования фун	кции Attender	аст 💌			Режим испол	ользования функ	ции flash: th (короткий отбой	)
	Ожидание вы	asoba	<b>V</b>				Ожидание	вызова:		<i>,</i> ,
	Прямой номе Горячая/теп.	ер лая линия					При установл иначе – не рі функции flasl	енном флаге разреше азрешена (услуга дос n – call transfer).	на успуга «Ожида гупна в режиме ис	ние вызова», топьзования
ALL	and the second	and a start of the	March March	1. C.	Norman and		and a second sec	and a second and a second s	and a second	Contraction and the
	Сохре	анить Отмен	ИТЬ							
								Pacum	ения OpenWrt дл	я пользователя

Рис. 6

	Параметр	Значение
23.	Номер телефона	"Логин" в Вашем Домене
24.	Имя пользователя	значение отсутствует
25.	Логин	"Логин" в Вашем Домене
26.	Пароль	"Пароль" от Вашего Логина
	Настройки ДВО:	
27.	Режим использования функции flash	Attended CT
28.	Ожидание вызова	флаг установлен

Нажмите кнопку "Сохранить" для фиксирования изменений.

Нажмите кнопку "Применить" для вступления в силу локальных настроек.

Нажмите кнопку "Перезагрузка" для вступления в силу глобальных настроек.