Ростелеком	Инструкция по настройке аппаратного VoIP-шлюза	
Марка и модель: Cisco SPA112-XU	Firmware: 1.0.0	Software: 1.3.5 (004p_XU001)

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 **"INTERNET"** устройства с Вашей **"Локальной сетью"** (управляемой DHCP-сервером[1]) посредством сетевого кабеля;

1.2. Соедините порт **"PHONE 1"** устройства с **"Аналоговым телефоном"** (имеющего возможность работать в тоновом режиме[2]) посредством телефонного кабеля;

1.3. Подключите кабель электропитания.

2. Раздел. Получение доступа к панели настроек

2.1. Определите **"IP-адрес устройства"**, выполнив следующие команды:

- поднимите трубку **"Аналогового телефона"** и наберите **"****"**;
- дождитесь оповещения автоинформатора;
- наберите **"110#"** и зафиксируйте продиктованный **"IP-адрес устройства"**.

2.2. Подключите Ваш компьютер в единую с устройством **"Локальную сеть"** (управляемой DHCP-сервером) посредством сетевого кабеля;

2.3. Откройте браузер (Internet Explorer 8/9/10 или Mozilla Firefox 35 и более поздние версии), в "Адресной строке" введите **"IP-адрес устройства"** (пример: 192.168.0.2) и перейдите по ссылке;

2.4. На странице подключения к устройству пройдите аутентификацию:
Username – **"admin"** Password – **"admin"**.

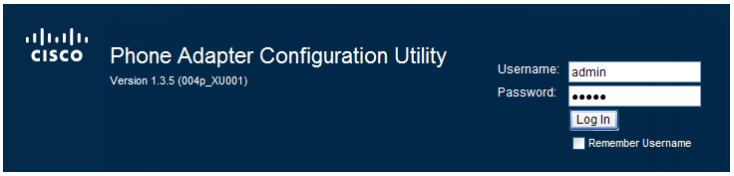

Рисунок 1

[1] Организацию единой "Локальной сети" с назначением динамических IP-адресов (DHCP), может выполнять (к примеру) "Шлюз сети Вашего предприятия" или "Домашний роутер"

[2] Телефонный аппарат может иметь на корпусе переключатель между режимами "Tone" и "Pulse" или переходить в тоновый режим клавишей "*"

3. Раздел. Настройки параметров телефонии

3.1. Вкладка "Voice – SIP"

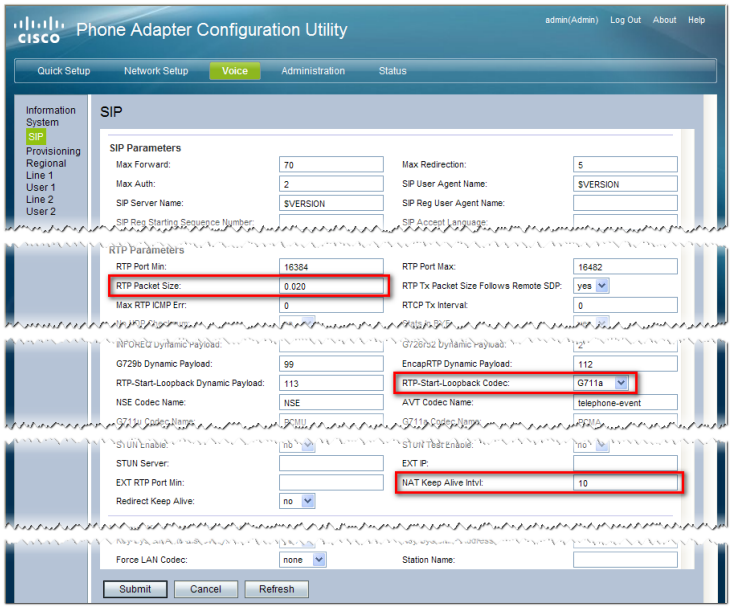

Рисунок 2

	Параметр	Значение
1.	RTP Packet Size	**0.020**
2.	RTP-Start-Loopback Codec	**G711a**
3.	NAT Keep Alive Intvl	**10**

Нажмите кнопку **"Submit"** для фиксирования изменений.

3.2. Вкладка "Voice – Line 1"

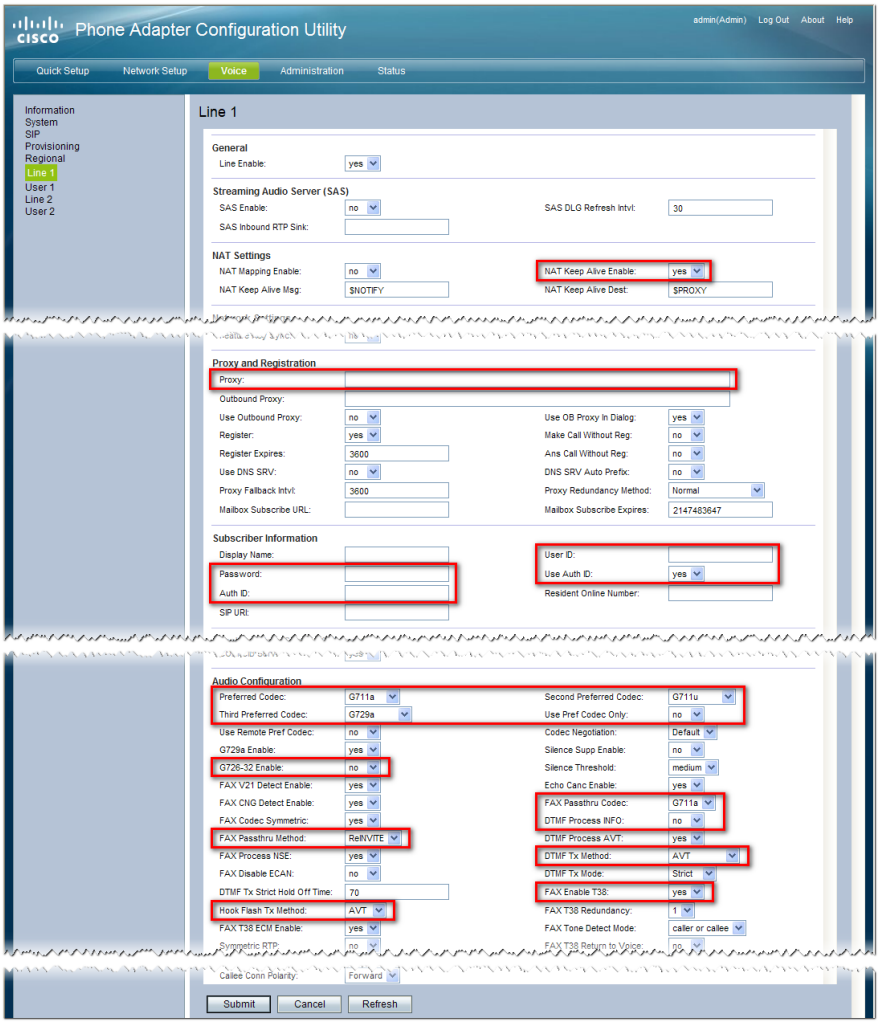

Рисунок 3

	Параметр	**Значение**
4.	NAT Keep Alive Enable	**yes**
5.	Proxy	**Название Вашего "Домена"**
6.	User ID	**"Логин" в Вашем Домене**
7.	Password	**"Пароль" от Вашего Логина**
8.	Use Auth ID	**yes**
9.	Auth ID	**"Логин" в Вашем Домене**
10.	Preferred Codec	**G711a**
11.	Second Preferred Codec	**G711u**
12.	Third Preferred Codec	**G729a**
13.	G726-32 Enable	**no**
14.	FAX Passthru Codec	**G711a**
15.	DTMF Process INFO	**no**
16.	FAX Passthru Method	**ReINVITE**
17.	DTMF Tx Method	**AVT**
18.	Fax Enable T38	**yes**
19.	Hook Flash Tx Method	**AVT**

Нажмите кнопку **"Submit"** для фиксирования изменений.