



Инструкция по настройке шлюза **Linksys SPA 2102** для регистрации в системе в рамках услуги «неПростой номер»

Целью настройки шлюза, описанного в данной инструкции, является регистрация шлюза в системе (услуга «неПростой номер») для получения входящих и осуществления исходящих звонков со стационарного (обычного) телефона.

Установка шлюза

- Подключаем шлюз к сети электропитания.
- Подключаем шлюз к IP-сети WAN.
- Подключаем к шлюзу телефон.

Общая схема подключения представлена на рисунке 1.



Рисунок 1. – Общая схема подключения шлюза

Настройка шлюза

Шаг 1

Для регистрации телефона в Web-интерфейсе шлюза **понадобится** в личном кабинете пользователя, который доступен через сайт www.rosnet.ru, запомнить следующую информацию:

- **логин пользователя**, который отображается в меню «Профиль» личного кабинета пользователя в поле «Логин», например, 6650586 (рисунок 2);
- **пароль пользователя**, который используется для доступа в данный личный кабинет.

6650586.phone.rosnet.ru

Управление доменом

Личный кабинет

Профиль

Контакты

Мои расписания

Голосовая почта

Журнал вызовов

Записная книжка

Параметры пользователя user (6650586)

Сохранить

Отображаемое имя user

Логин 6650586

Сменить пароль

Внутренний номер 101

Приветствие голосовой почты (wav или mp3)
voicemail.wav Удалить Обзор...

Адрес e-mail

Вариант отправки на e-mail Ссылкой

Приветствие (wav или mp3) Обзор...

Музыка вместо гудков (wav или mp3)
ringout.wav Удалить Обзор...

Количество циклов дозвона 1

Сохранить

Рисунок 2. – Значение поля «Логин» для регистрации IP-телефона

Шаг 2

Для настройки параметров телефонии необходимо подключиться к шлюзу через Web-интерфейс. На компьютере должна быть настроена сеть с автоматическим получением IP-адреса по протоколу DHCP.

Для автоматического получения IP-адреса по DHCP в операционной системе Windows необходимо перейти в окно «Сетевые подключения» (Пуск → Настройка → Сетевые подключения). В данном окне необходимо кликнуть левой клавишей мыши на поле «Подключение по локальной сети» и в выпадающем меню выбрать пункт «Свойства», при этом у Вас должно открыться окно «Подключение по локальной сети - свойства» (рисунок 3).

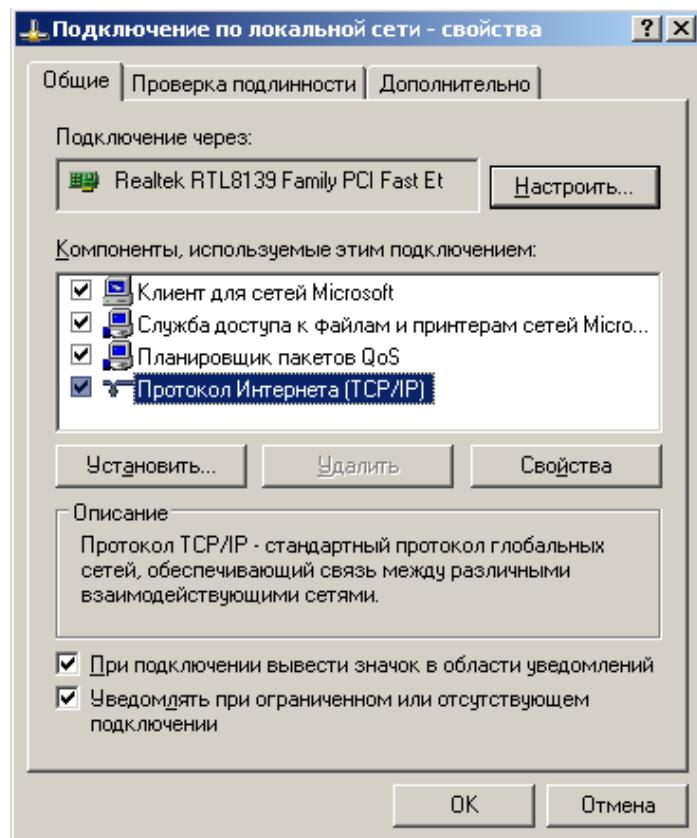


Рисунок 3. – Окно «Подключение по локальной сети - свойства»

В данном окне необходимо выбрать пункт «Протокол Интернета (TCP/IP)» и нажать на кнопку «Свойства». При этом на экране появится новое окно «Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)» (рисунок 4). Для автоматического получения IP-адреса необходимо установить галочку в поле «Получать IP-адрес автоматически» (рисунок 4).

После настройки необходимо нажать кнопку «ОК».

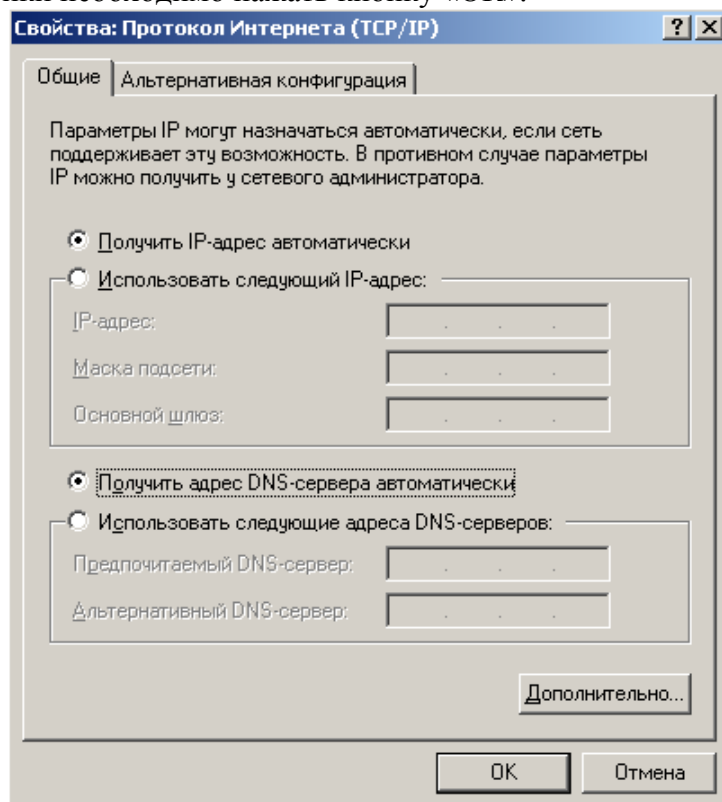


Рисунок 4. – Окно «Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)»

Шаг 3

Далее на компьютере необходимо в любом Web-браузере ввести следующую строку: **192.168.0.1/admin/advanced** и нажать Enter.

При этом будет отображена страница, представленная на рисунке 5.

The screenshot shows the Linksys Phone Adapter Configuration interface. At the top, the Linksys logo is on the left, and the title 'Linksys Phone Adapter Configuration' is on the right. Below the logo, it says 'A Division of Cisco Systems, Inc.'. There are two main tabs: 'Router' and 'Voice'. The 'Router' tab is selected. Underneath, there are sub-tabs: 'Status', 'Wan Setup', 'Lan Setup', and 'Application'. The 'Status' sub-tab is active. On the right side, there are links for 'User Login', 'basic', and 'advanced'. The main content area is divided into two sections: 'Product Information' and 'System Status'. Below these sections are two buttons: 'Undo All Changes' and 'Submit All Changes'. At the bottom left, there are links for 'User Login', 'basic', and 'advanced'.

Product Information			
Product Name:	SPA-2102	Serial Number:	FM500JA08579
Software Version:	3.3.6	Hardware Version:	1.3.5(a)
MAC Address:	000E08177B3D	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		

System Status			
Current Time:	1/1/2003 13:26:33	Elapsed Time:	00:24:09
Wan Connection Type:	DHCP	Current IP:	172.17.3.111
Host Name:	SipuraSPA	Domain:	rts
Current Netmask:	255.255.255.0	Current Gateway:	172.17.3.1
Primary DNS:	172.17.5.220		
Secondary DNS:	172.17.5.132		
LAN IP Address:	192.168.0.1	Broadcast Pkts Sent:	0
Broadcast Bytes Sent:	0	Broadcast Pkts Recv:	1951
Broadcast Bytes Recv:	169342	Broadcast Pkts Dropped:	0
Broadcast Bytes Dropped:	0		

Рисунок 5. – Основные настройки шлюза

Переходим во вкладку **Voice**, появится экран, представленный на рисунке 5.

The screenshot shows the Linksys Phone Adapter Configuration interface with the 'Voice' tab selected. The 'Router' tab is now greyed out, and 'Voice' is highlighted with a red box. The sub-tabs are 'Info', 'System', 'SIP', 'Provisioning', 'Regional', 'Line 1', 'Line 2', 'User 1', and 'User 2'. The 'Info' sub-tab is active. The main content area is divided into three sections: 'Product Information', 'System Status', and 'Line 1 Status'. Below these sections are two buttons: 'Undo All Changes' and 'Submit All Changes'. At the bottom left, there are links for 'User Login', 'basic', and 'advanced'.

Product Information			
Product Name:	SPA-2102	Serial Number:	FM500JA08579
Software Version:	3.3.6	Hardware Version:	1.3.5(a)
MAC Address:	000E08177B3D	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		

System Status			
Current Time:	1/1/2003 14:43:31	Elapsed Time:	00:00:05
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	0	SIP Bytes Sent:	0
SIP Messages Recv:	0	SIP Bytes Recv:	0
External IP:			

Line 1 Status			
Hook State:	On	Registration State:	Not Registered
Last Registration At:		Next Registration In:	
Message Waiting:	No	Call Back Active:	No
Last Called Number:		Last Caller Number:	
Mapped SIP Port:			
Call 1 State:	Idle	Call 2 State:	Idle
Call 1 Tone:	None	Call 2 Tone:	None
Call 1 Encoder:		Call 2 Encoder:	
Call 1 Decoder:		Call 2 Decoder:	
Call 1 FAX:		Call 2 FAX:	

Рисунок 6. – Вкладка «Voice»

Далее переходим во вкладку **Line 1** (рисунок 7), где необходимо ввести следующие значения:

SIP Port: **5060**

Proxy: *******.phone.rosnet.ru** (если Вы подключены к услуге «Виртуальный номер», авансовая схема)

или

*******.pbx.rosnet.ru** (если Вы подключены к услуге «Виртуальный офис», кредитная схема),

где вместо ********* необходимо указать Ваш «неПростой номер». Например, для «неПростого номера» 6650586, предоставляемого в рамках услуги «Виртуальный офис», в данное поле необходимо ввести следующее: 6650586.pbx.rosnet.ru

Display Name: любая комбинация цифр и латинских букв.

Password: необходимо ввести **пароль пользователя** (см. **Шаг 1**)

Auth ID: необходимо указать **логин пользователя** (см. **Шаг 1**)

User ID: необходимо указать **логин пользователя** (см. **Шаг 1**)

В поле Use Auth ID необходимо установить значение «**Yes**».

После заполнения данных полей, прокрутив страницу вниз до конца, нажмите кнопку **Submit All Changes** (рисунок 8). Произойдет автоматическая перезагрузка шлюза. После перезагрузки подтверждением правильной настройки шлюза будет являться (рисунок 9): 3 светодиода, расположенные на передней панели шлюза должны загореться жёлтым цветом.

LINKSYS[®]
A Division of Cisco Systems, Inc.

Linksys Phone Adapter Configuration

Router **Voice**

Info | System | SIP | Provisioning | Regional | **Line 1** | Line 2 | User 1 | User 2 [User Login](#) | [basic](#) | [advanced](#)

Line Enable:

Streaming Audio Server (SAS)

SAS Enable: SAS DLG Refresh Intvl:

SAS Inbound RTP Sink:

NAT Settings

NAT Mapping Enable: NAT Keep Alive Enable:

NAT Keep Alive Msg: NAT Keep Alive Dest:

Network Settings

SIP ToS/DiffServ Value: SIP CoS Value: [0-7]

RTP ToS/DiffServ Value: RTP CoS Value: [0-7]

Network Jitter Level: Jitter Buffer Adjustment:

SIP Settings

SIP Port: SIP 100REL Enable:

EXT SIP Port: Auth Resync-Reboot:

SIP Proxy-Require: SIP Remote-Party-ID:

SIP GUID: SIP Debug Option:

RTP Log Intvl: Restrict Source IP:

Referor Bye Delay: Refer Target Bye Delay:

Referee Bye Delay: Refer-To Target Contact:

Sticky 183:

Call Feature Settings

Blind Attn-Xfer Enable: MOH Server:

Xfer When Hangup Conf: Conference Bridge URL:

Conference Bridge Ports:

Proxy and Registration

Proxy: Outbound Proxy:

Use Outbound Proxy: Use OB Proxy In Dialog:

Register: Make Call Without Reg:

Register Expires: Ans Call Without Reg:

Use DNS SRV: DNS SRV Auto Prefix:

Proxy Fallback Intvl: Proxy Redundancy Method:

Voice Mail Server: Mailbox Subscribe Expires:

Subscriber Information

Display Name: **User ID:**

Password: **Use Auth ID:**

Auth ID:

Mini Certificate:

S RTP Private Key:

Рисунок 7. – Заполнение полей при настройке шлюза

Dial Plan

Dial Plan: Enable IP Dialing: Emergency Number:

FXS Port Polarity Configuration

Idle Polarity: Caller Conn Polarity:

Callee Conn Polarity:

[User Login](#) | [basic](#) | [advanced](#)

Рисунок 8. – Кнопка сохранения внесенных изменений



Рисунок 9. – Индикация правильно настроенного шлюза

Если у Вас остались вопросы по настройке шлюза, то Вы можете обратиться за помощью к нашим техническим специалистам по телефону

(495) 66-33-000

по электронной почте

rtn@rosnet.ru

или лично приехать к нам по адресу

Москва, ул. Профсоюзная, 108