

Инструкция по настройке шлюза **Linksys SPA 2102** для регистрации в системе в рамках услуги «Мини-Офис»

Целью настройки шлюза, описанного в данной инструкции, является регистрация шлюза в системе (услуга «Мини-Офис») 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** следующая информация, выданная Вам при подключении услуги «Мини-Офис»:

- **логин пользователя** - логином является Ваш номер телефона, который также используется для доступа в личный кабинет, например «6083309»;
- **пароль пользователя** – также используется для доступа в личный кабинет.

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 2).

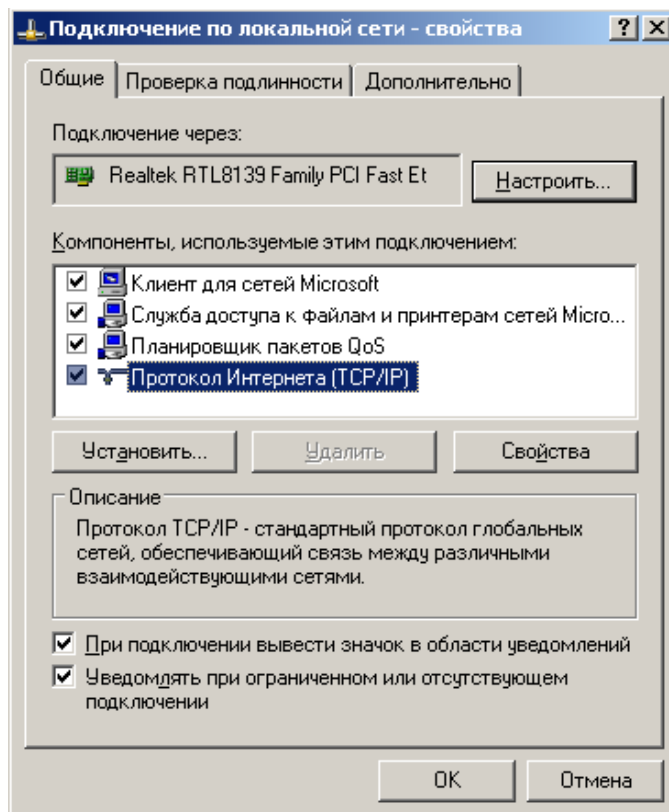


Рисунок 2. – Окно «Подключение по локальной сети - свойства»

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 3). Для автоматического получения IP-адреса необходимо установить галочку в поле «Получать IP-адрес автоматически» (рисунок 3).

После настройки необходимо нажать кнопку «ОК».

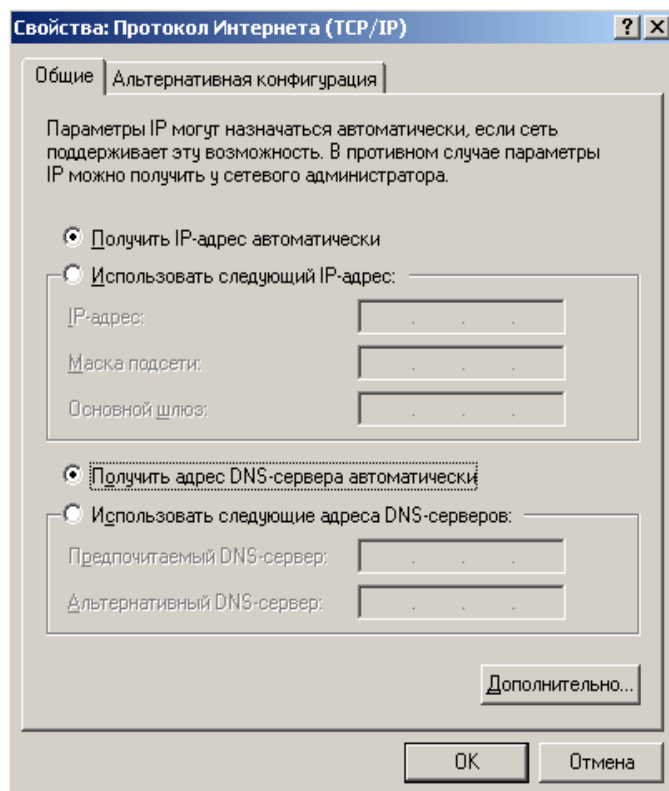


Рисунок 3. – Окно «Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)»

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 4.

The screenshot shows the Linksys Phone Adapter Configuration interface. At the top, it says "LINKSYS A Division of Cisco Systems, Inc." and "Linksys Phone Adapter Configuration". Below this are tabs for "Router" and "Voice". Under "Router", there are sub-tabs: "Status", "Wan Setup", "Lan Setup", and "Application". The "Status" sub-tab is active. The page displays "Product Information" and "System Status" sections. At the bottom, there are buttons for "Undo All Changes" and "Submit All Changes", and navigation 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 4. – 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. Under "Voice", there are sub-tabs: "Info", "System", "SIP", "Provisioning", "Regional", "Line 1", "Line 2", "User 1", and "User 2". The "Info" sub-tab is active. The page displays "Product Information", "System Status", and "Line 1 Status" sections. At the bottom, there are navigation 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 5. – Вкладка «Voice»

Далее переходим во вкладку **Line 1** (рисунок 6), где необходимо ввести следующие значения:

SIP Port: 5060

Proxy: centrex.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 7). Произойдет автоматическая перезагрузка шлюза. После перезагрузки подтверждением правильной настройки шлюза будет являться (рисунок 8): 3 светодиода, расположенные на передней панели шлюза должны загореться жёлтым цветом.

Router Voice

Info System SIP Provisioning Regional **Line 1** Line 2 User 1 User 2

User Login basic advanced

Line Enable: yes

Streaming Audio Server (SAS)

SAS Enable: no SAS DLG Refresh Intvl: 30

SAS Inbound RTP Sink:

NAT Settings

NAT Mapping Enable: no NAT Keep Alive Enable: no

NAT Keep Alive Msg: \$NOTIFY NAT Keep Alive Dest: \$PROXY

Network Settings

SIP ToS/DiffServ Value: 0x68 SIP CoS Value: 3 [0-7]

RTP ToS/DiffServ Value: 0xb8 RTP CoS Value: 6 [0-7]

Network Jitter Level: high Jitter Buffer Adjustment: up and down

SIP Settings

SIP Port: 5060 SIP 100REL Enable: no

EXT SIP Port: Auth Resync-Reboot: yes

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

SIP GUID: no SIP Debug Option: none

RTP Log Intvl: 0 Restrict Source IP: no

Referor Bye Delay: 4 Refer Target Bye Delay: 0

Referee Bye Delay: 0 Refer-To Target Contact: no

Sticky 183: no

Call Feature Settings

Blind Attn-Xfer Enable: no MOH Server:

Xfer When Hangup Conf: yes Conference Bridge URL:

Conference Bridge Ports: 3

Proxy and Registration

Proxy: centrex.rosnet.ru

Outbound Proxy:

Use Outbound Proxy: no Use OB Proxy In Dialog: yes

Register: yes Make Call Without Reg: no

Register Expires: 3600 Ans Call Without Reg: no

Use DNS SRV: no DNS SRV Auto Prefix: no

Proxy Fallback Intvl: 3600 Proxy Redundancy Method: Normal

Voice Mail Server: Mailbox Subscribe Expires: 2147483647

Subscriber Information

Display Name: 6083309 User ID: 6083309

Password: ***** Use Auth ID: yes

Auth ID: 6083309

Mini Certificate:

SRTP Private Key:

Рисунок 6. – Заполнение полей при настройке шлюза

Dial Plan
Dial Plan: (*xx|[3469]11|0|00|[2-9]xxxxxx|1xxx[2-9]xxxxxxS0|xxxxxxxxxxxxx.)
Enable IP Dialing: no Emergency Number:
FXS Port Polarity Configuration
Idle Polarity: Forward Caller Conn Polarity: Forward
Callee Conn Polarity: Forward

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

Рисунок 7. – Кнопка сохранения внесенных изменений



Рисунок 8. – 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