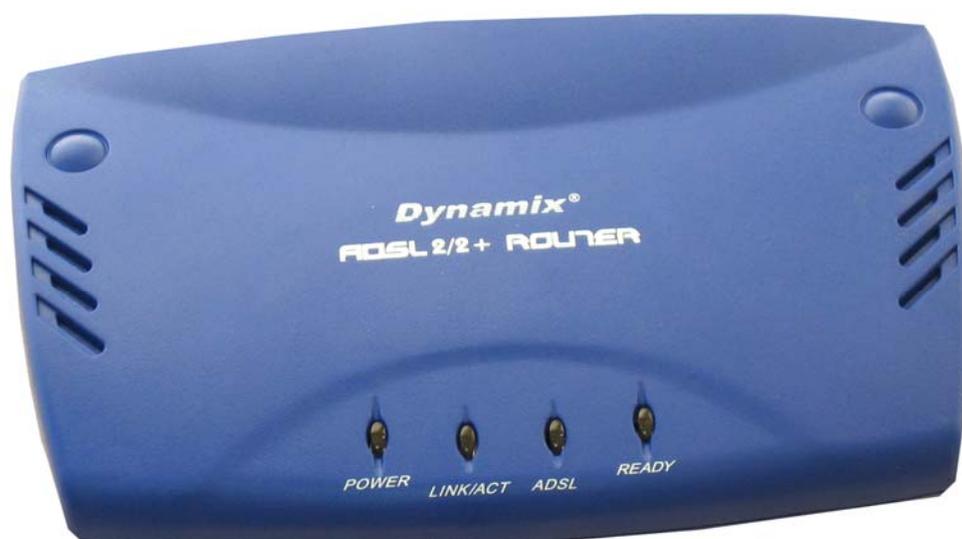




DYNAMIX UM-A Plus

**универсальный ADSL2/2+
модем/маршрутизатор с Ethernet и USB
портом и поддержкой Firewall**



Инструкция для быстрой настройки

Содержание

1. Описание панелей.....	1
2. Подключение 1 Port ADSL2/2+ Router.....	3
3. Настройка TCP/IP в Windows.....	5
Windows ME/98.....	5
Windows 2000.....	6
Windows XP.....	7
4. Настройка 1 Port ADSL2/2+ Router.....	8
5. Проверка наличия Интернет соединения.....	20

1.1 Задняя панель:

На задней панели 1 Port ADSL2/2+ Router расположены разъемы: ADSL, Ethernet Switches, Reset и Блок питания.

ADSL	Порт для соединения с ADSL2/2+ Провайдера.
LAN	Один 10/100Mbps Ethernet порт для соединения с сетевыми устройствами
RESET	Возвращение к заводским установкам 1 Port ADSL2/2+ Router
POWER	Разъем для блока питания:12V DC/1A или 9V AC/1A.

Кнопка RESET:

Перезагрузка и Восстановление заводских установок 1 Port ADSL2/2+ Router.

Возвращение к заводским установкам:

Функция перезагрузки и возвращения к заводским установкам, возвращает устройство к заводским установкам, путем сброса.

Для перезагрузки Port ADSL2/2+ Router:

- Проверьте, что бы устройство было включено.
- Зажмите кнопку Reset на 10~15 секунд, и отпустите. Подождите 30 секунд после того как отжали кнопку. Не отключайте устройство во время процесса восстановления. Заводские установки будут восстановлены по истечению 30 секунд.

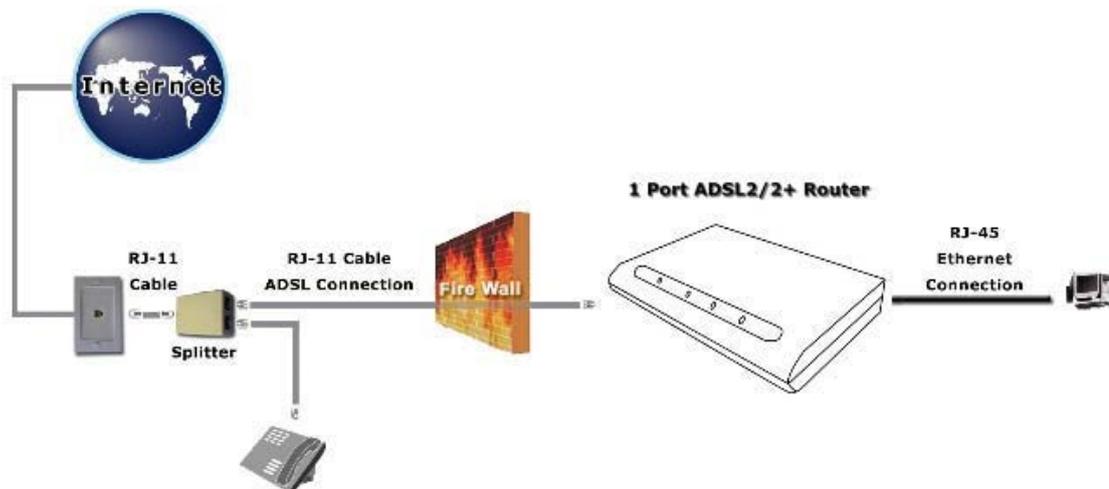
1.2 Передняя панель:

На передней панели 1 Port ADSL2/2+ Router расположены индикаторы, которые показывают статус и работу устройства.



PWR	Горит, когда 1 Port ADSL2/2+ Router включен
LINK/ACT	Моргает, когда 1 Port ADSL2/2+ Router отправляет или получает данные.
ADSL	Моргает когда 1 Port ADSL2/2+ Router готов.
	Горит, когда активно ADSL соединение.
READY	Горит, когда активно PPP соединение.

2.1 Подключение



Этот раздел описывает подключение 1 Port ADSL2/2+ Router с Вашей локальной сетью (LAN) к Интернету, как настроить Ваш 1 Port ADSL2/2+ Router для доступа в Интернет или как вручную настроить Ваше Интернет соединение.

Перед тем как настроить Интернет или Беспроводное соединение через 1 Port ADSL2/2+ Router, вы должны иметь:

1. Компьютер или ноутбук с установленным Ethernet-адаптером и Ethernet кабель
2. Акаунт и конфигурация услуги ADSL/ADSL2/ADSL2+ , предоставленная провайдером . Вы должны знать один или несколько следующих параметров для подключения 1 Port ADSL2/2+ Router к Интернету:
 - a. Параметр **VPI/VCI** - Идентификатор виртуального пути/канала :
 - b. **Multiplexing Method** (*Метод уплотнения*) или **Protocol Type** (*Тип протокола*)
 - c. **Host** (*Хост*) и **Domain** (*Домен*) Names
 - d. Имя пользователя и пароль.
 - e. ISP Domain Name Server (DNS) Address
 - f. Fixed(Фиксированный) или Static(*Статический*) IP Address.

2.2 Этапы настройки

Следующие шаги помогут Вам правильно подключить 1 Port ADSL2/2+ Router.

1. Выключите Ваш компьютер или ноутбук.
2. Соедините ADSL разъем на 1 Port ADSL2/2+ Router с розеткой ADSL/ADSL2/ADSL2+ при помощи кабеля RJ-11
3. Соедините Ethernet разъем на Вашем 1 Port ADSL2/2+ Router с Ethernet-адаптером компьютера, кабелем RJ-45.
4. Подключите блок питания к 1 Port ADSL2/2+ Router.
5. Включите компьютер.
6. Переходите к следующему разделу для настройки сети..



***The Power light will lit after turning on the 1 Port ADSL2/2+ Router.
Auto and self-diagnostic process might turn the LED indicators ON and OFF during the process.***

3. Настройка TCP/IP

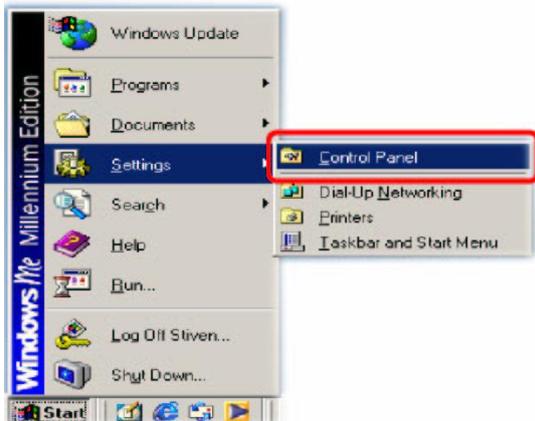
Инструкции в этом разделе помогут Вам настроить Ваш компьютер для работы с 1 Port ADSL2/2+ Router.

Компьютеры подключаются к Интернету, используя протокол TCP/IP (Transmission Control Protocol/ Internet Protocol). На каждом компьютере или ноутбуке в Вашей сети должен быть установлен и настроен протокол TCP/IP. Если на Вашем компьютере уже установлена Сетевая Плата, тогда TCP/IP возможно так же установлен.

Данное руководство предполагает, что 1 Port ADSL2/2+ Router возвращен к заводским установкам.(Если нет, пожалуйста нажмите кнопку Reset на 10-15 секунд). Первоначально IP-адрес 1 Port ADSL2/2+ Router - **192.168.1.1**.

3.1 Windows ME / 98

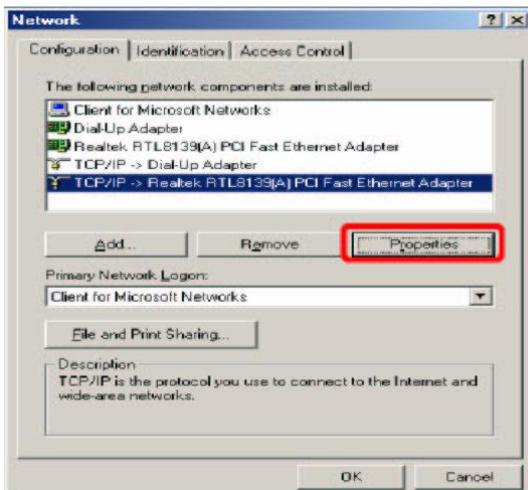
Шаг 1: Откройте
Start→**Settings**→**Control Panel**.



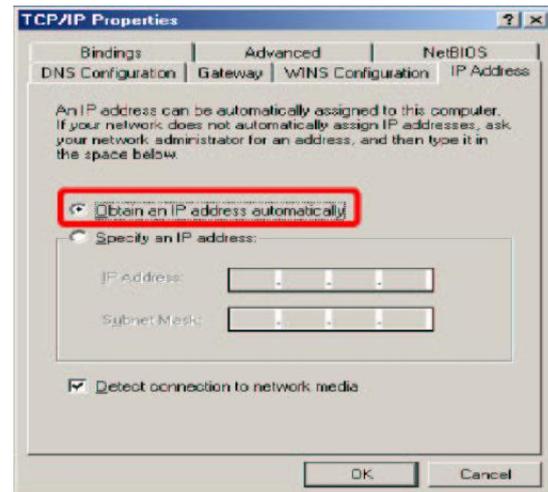
Шаг 2: Двойным щелчком выберите **Network**.



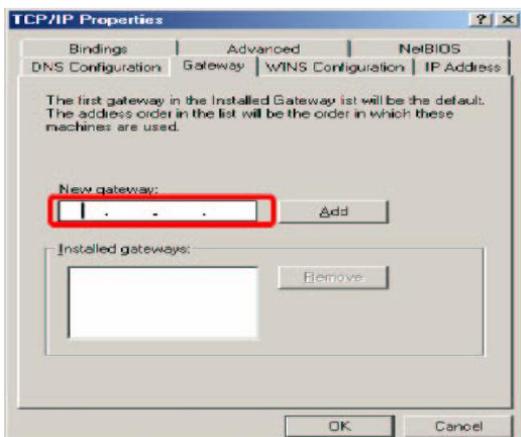
Шаг 3: В разделе Configuration, выберите сетевой адаптер и нажмите **Properties**.



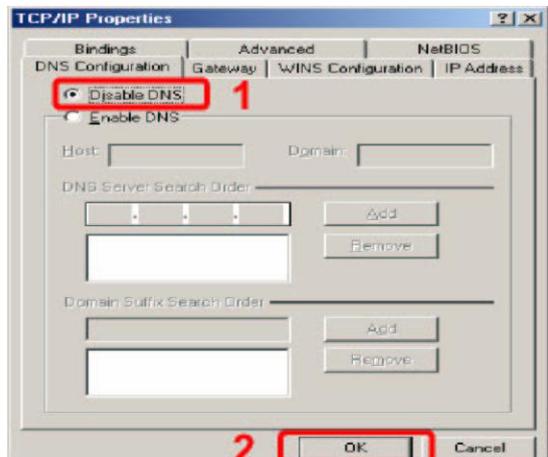
Шаг 4: Перейдите к разделу IP Address и выберите **Obtain an IP address automatically**.



Шаг 5: В разделе Gateway очистите все предыдущие установки.

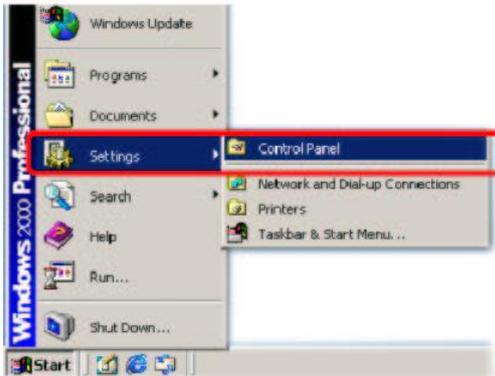


Шаг 6: В разделе DNS Configuration, выберите **Disable DNS** и нажмите **OK**.

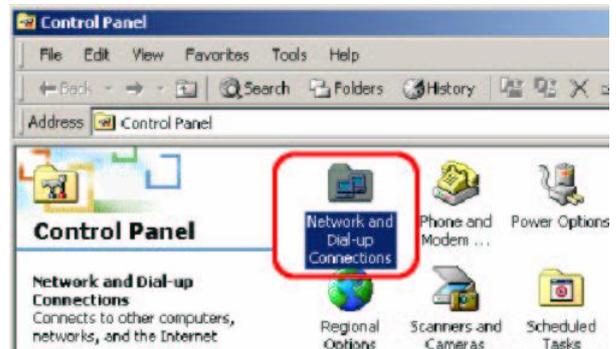


3.2 Windows 2000

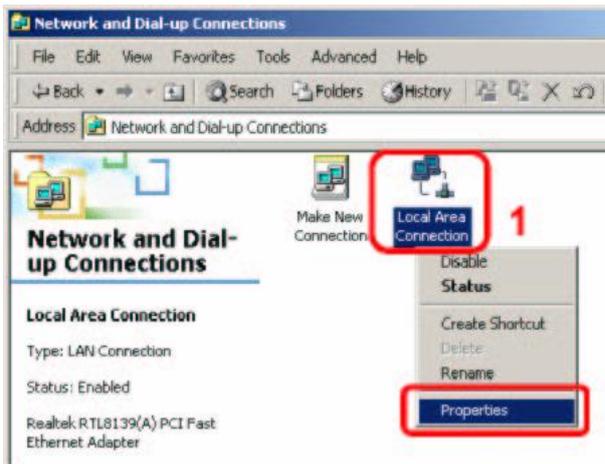
Шаг 1: Откройте
Start⇒**Settings**⇒**Control Panel**.



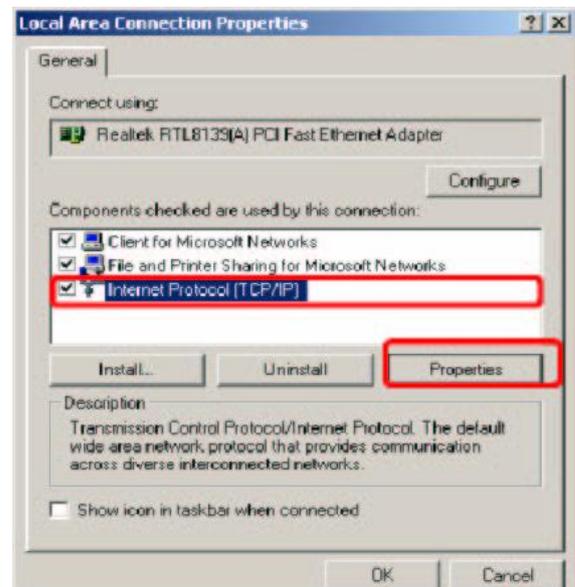
Шаг 2: Двойным щелчком выберите **Network and Dial-Up Connections**.



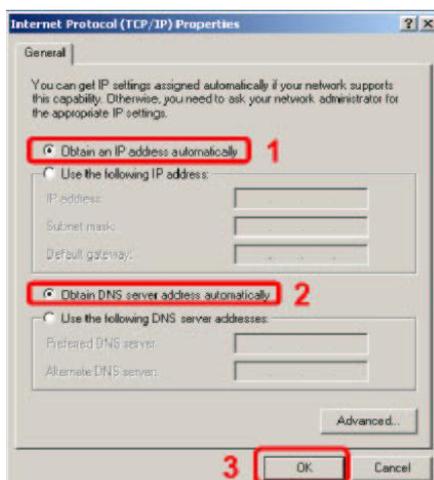
Шаг 3: Правой кнопкой нажмите на Local Area Connection и выберите **Properties**.



Шаг 4: Выберите TCP/IP протокол и нажмите **Properties**.

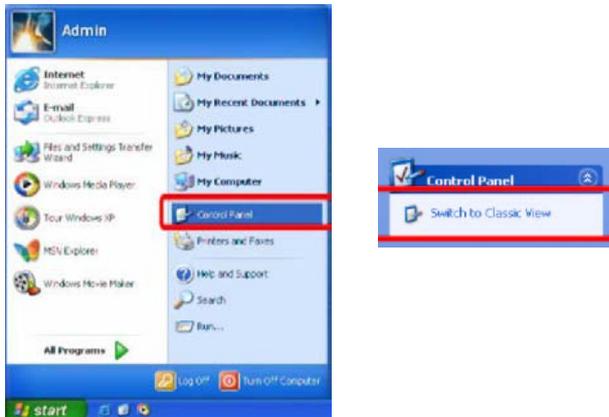


Шаг 5: Отметьте **Obtain an IP address automatically** и **Obtain DNS server address automatically**.

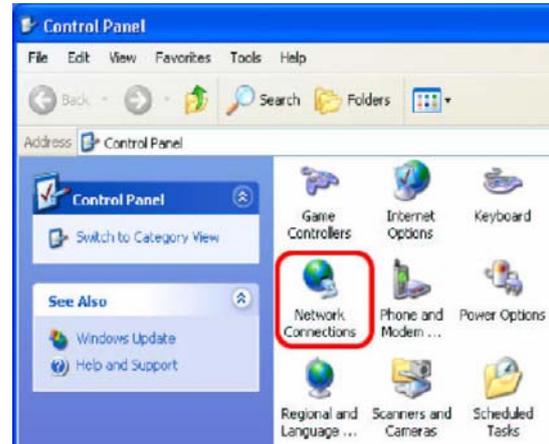


3.3 Windows XP

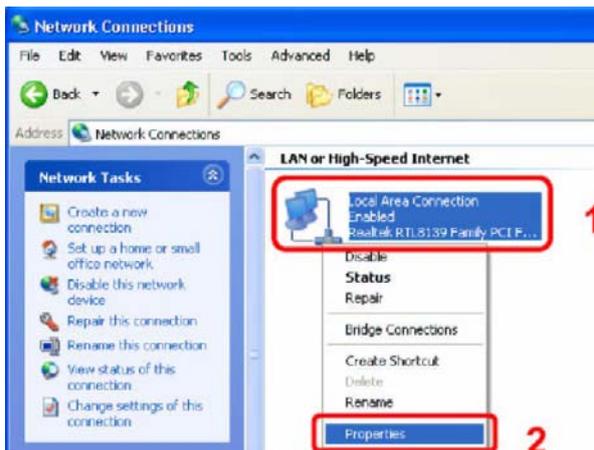
Шаг 1: Откройте
Start→**Control Panel**→**Classic View**



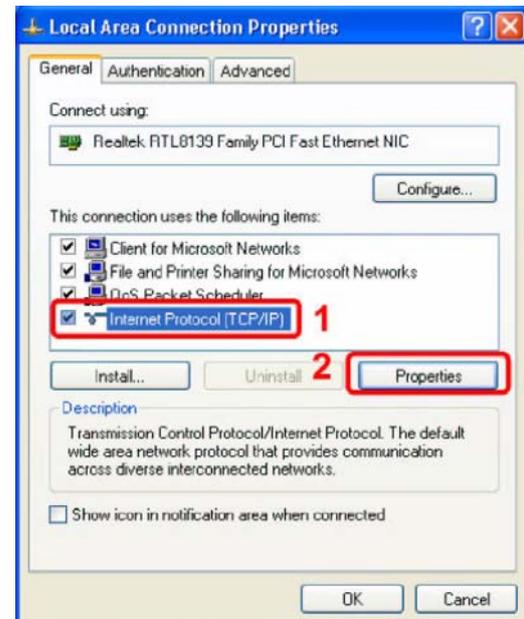
Шаг 2: Двойным щелчком выберите **Network Connections**.



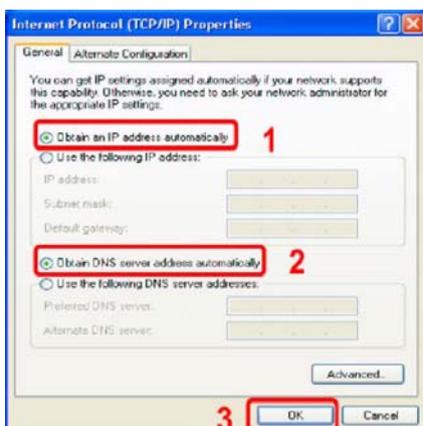
Шаг 3: Правой кнопкой нажмите на Local Area Connection и выберите **Properties**.



Шаг 4: Выберите TCP/IP протокол и нажмите **Properties**.

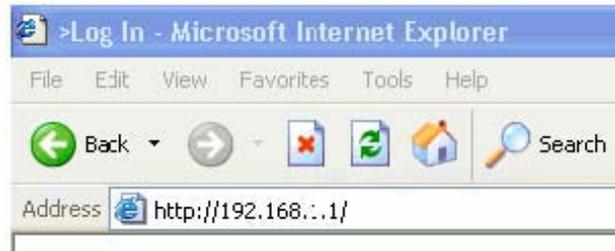


Шаг 5: Выберите раздел General и отметьте **Obtain an IP address automatically** и **Obtain DNS server address automatically**.

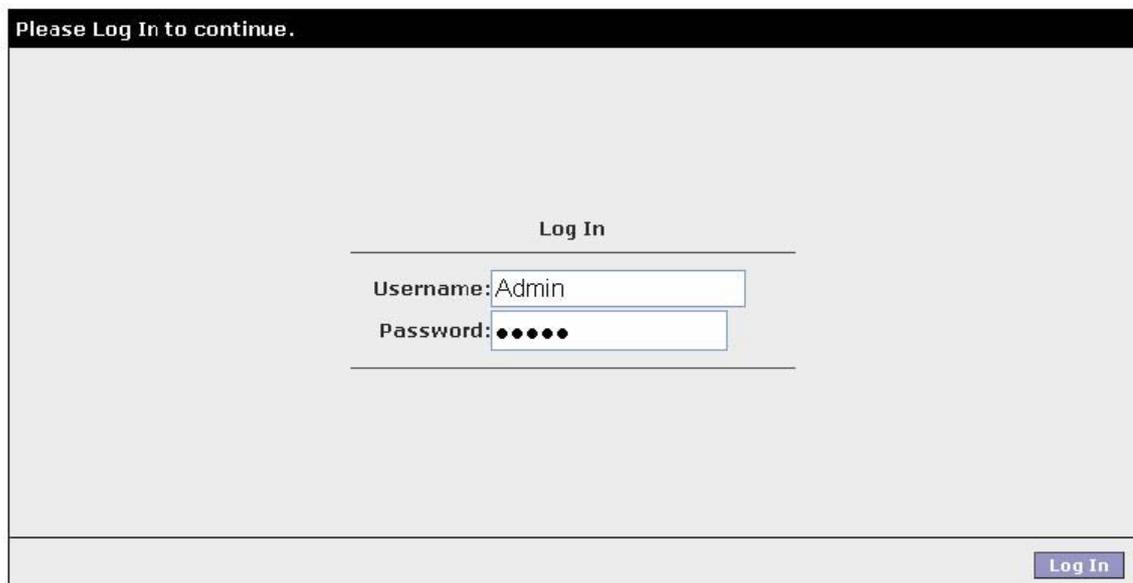


4. Настройка 1 Port ADSL2/2+ Router

1. Запустите Web browser (Internet Explorer, Netscape, или др.). Введите в адресной строке первоначальный IP-адрес 1 Port ADSL2/2+ Router <http://192.168.1.1> , затем нажмите "Enter".

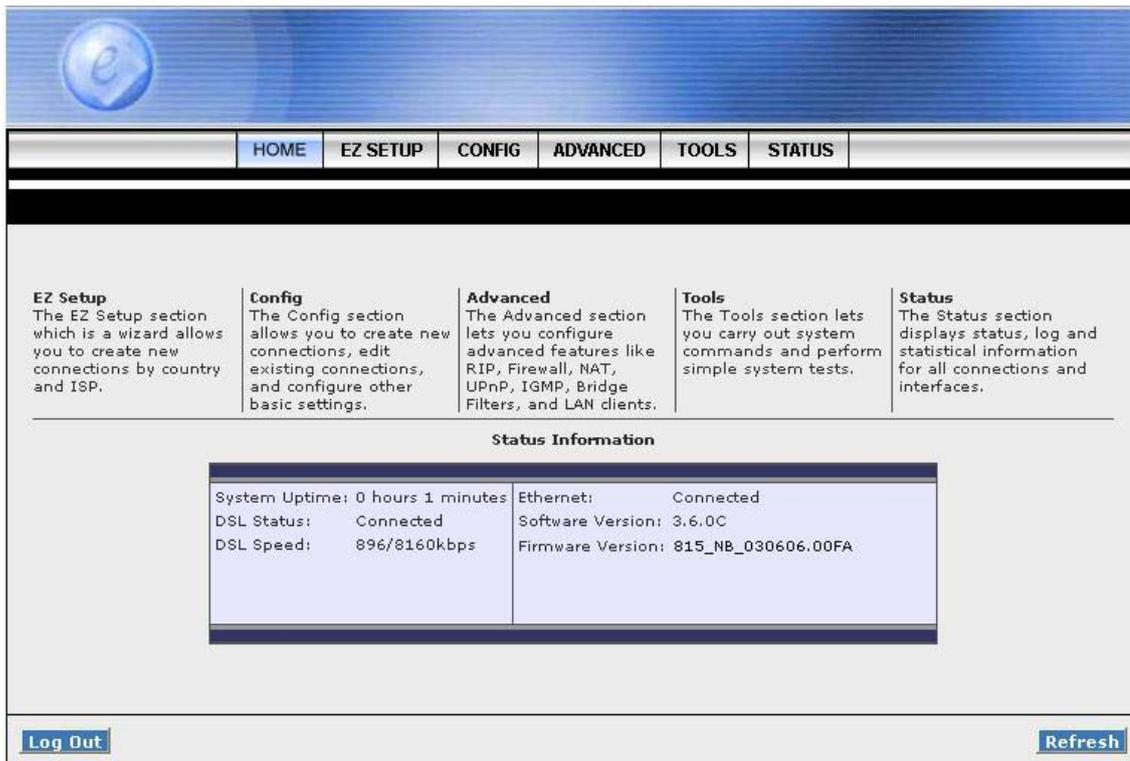


2. Введите имя пользователя и пароль. Исходное имя пользователя **"Admin"**, и исходный пароль **"Admin"**.

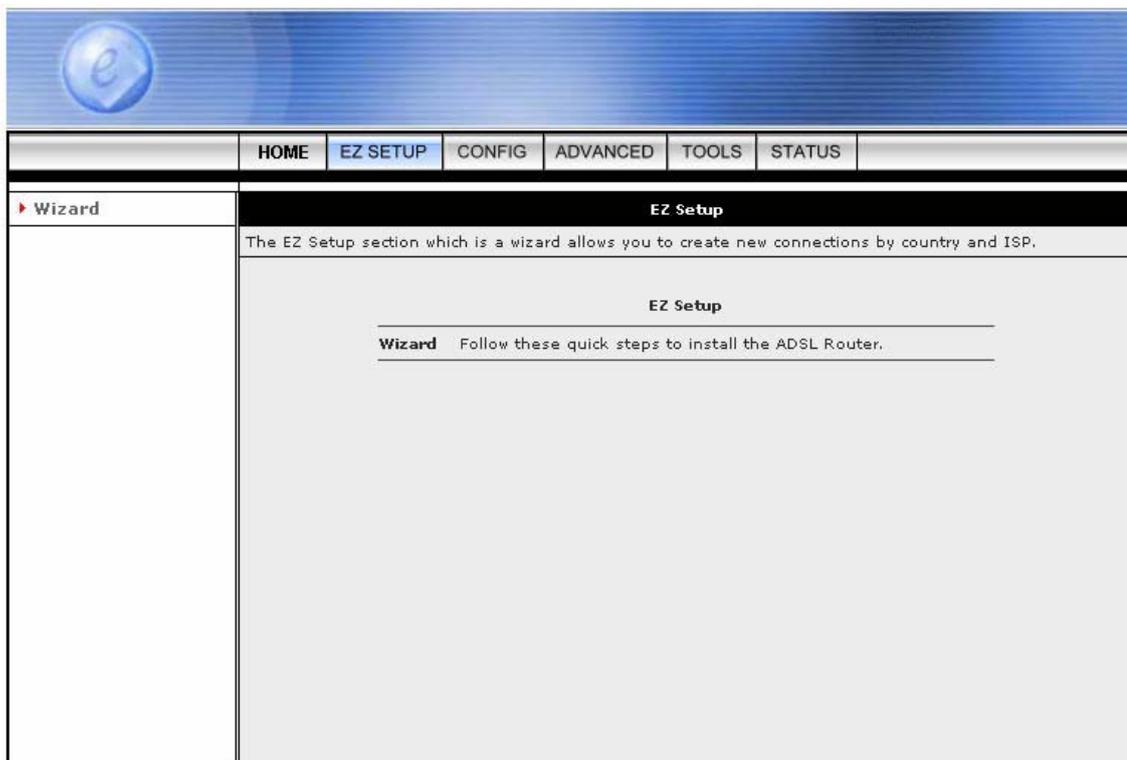


Примечание: Вводите Имя Пользователя и Пароль сохраняя регистр.

3. После того, как Вы нажмете **"Log In"**, откроется Домашняя страница, со всеми настройками и конфигурацией маршрутизатора.



4. Выберите раздел **"EZ SETUP -- Wizard"**, и следуйте дальнейшим инструкциям, для того что бы быстро и легко настроить 1 Port ADSL2/2+ Router.



- A.** Выберите Вашу страну (для настроек «Укртелекома» выберите страну «Slovakia») из списка и тип **"Encapsulation"** (Инкапсуляция) и нажмите **"Next"**

The screenshot shows the 'Automatic Setup' wizard in a web browser. The interface has a blue header with a logo and a navigation menu with tabs: HOME, EZ SETUP, CONFIG, ADVANCED, TOOLS, STATUS. The 'EZ SETUP' tab is active. On the left, there is a 'Wizard' sidebar. The main content area is titled 'Automatic Setup' and contains the following text: 'Follow these quick steps to install the ADSL Router.' Below this is a 'Set Area' section with the following fields: 'Country : Slovakia' (dropdown), 'ISP : Slovak Telecom' (dropdown), 'encapsulation : PPPoE LLC' (text input), 'VPI : 1' (text input), and 'VCI : 32' (text input). At the bottom of the main area, there is a message: 'If you can't find your ISP setting, please click [Config](#) to config yourself.' At the bottom right of the wizard, there are two buttons: 'Next' and 'Cancel'.

*Если Вы не нашли подходящих параметров в списке стран, перейдите к разделу "CONFIG – New Connection (Новое Соединение)"
Обратитесь к провайдеру для того что бы узнать параметры настройки.*

2. Для стран с этой **"Encapsulation"**, после нажатия кнопки **"Next"**, Вам нужно будет ввести PPP пароль **"Set PPP Password"**, как показано ниже.

- PPPoA VC-Mux**
- PPPoA LLC**
- PPPoE LLC**

The screenshot shows the router's configuration page. At the top, there is a blue header with a logo. Below it is a navigation menu with tabs: HOME, EZ SETUP (selected), CONFIG, ADVANCED, TOOLS, and STATUS. A sidebar on the left shows a 'Wizard' menu. The main content area is titled 'Automatic Connection Setup - PPP' and contains a 'Set PPP Password' section. This section has two input fields: 'Username' with the text 'username' and 'Password' with four dots. At the bottom right of the main content area, there are three buttons: 'Apply', 'Back', and 'Cancel'.

Введите **Имя Пользователя** и **Пароль**, которые были предоставлены Вам, провайдером. Затем нажмите **"Apply"**.

После перезагрузки и активации настроек появиться соответствующее окно.

The screenshot shows the router's configuration interface. The top navigation bar includes tabs for HOME, EZ SETUP, CONFIG, ADVANCED, TOOLS, and STATUS. The left sidebar lists various configuration sections: LAN Setup, LAN Configuration, Firewall/NAT Services, WAN Setup, New Connection, Modem, Slovak Telecom, and Save All. The 'Save All' option is circled in red. The main content area is titled 'PPPoE Connection Setup' and contains the following fields and options:

- Name: Slovak Telecom
- Type: PPPoE
- Sharing: Disable
- Options: NAT Firewall
- VLAN ID: 0
- Priority Bits: 0
- PPP Settings:
 - Username: username
 - Password: [empty]
 - Idle Timeout: 60 secs
 - Keep Alive: 10 min
 - Authentication: Auto CHAP PAP
 - MTU: 1492 bytes
 - On Demand: Default Gateway:
 - Enforce MTU: Debug:
 - PPP Unnumbered: LAN: LAN group 1
- PVC Settings:
 - PVC: New
 - VPI: 1
 - VCI: 32
 - QoS: UBR
 - PCR: 0 cps
 - SCR: 0 cps
 - MBS: 0 cells
 - CDVT: 0 usecs
 - Auto PVC:

Buttons at the bottom include Connect, Disconnect, Apply, Delete, and Cancel.

3. Сохраните настройки нажав на **"Save All"**

The screenshot shows the router's configuration interface with the 'Save All' option selected in the left sidebar. The main content area displays a confirmation dialog box with the following text:

Save All

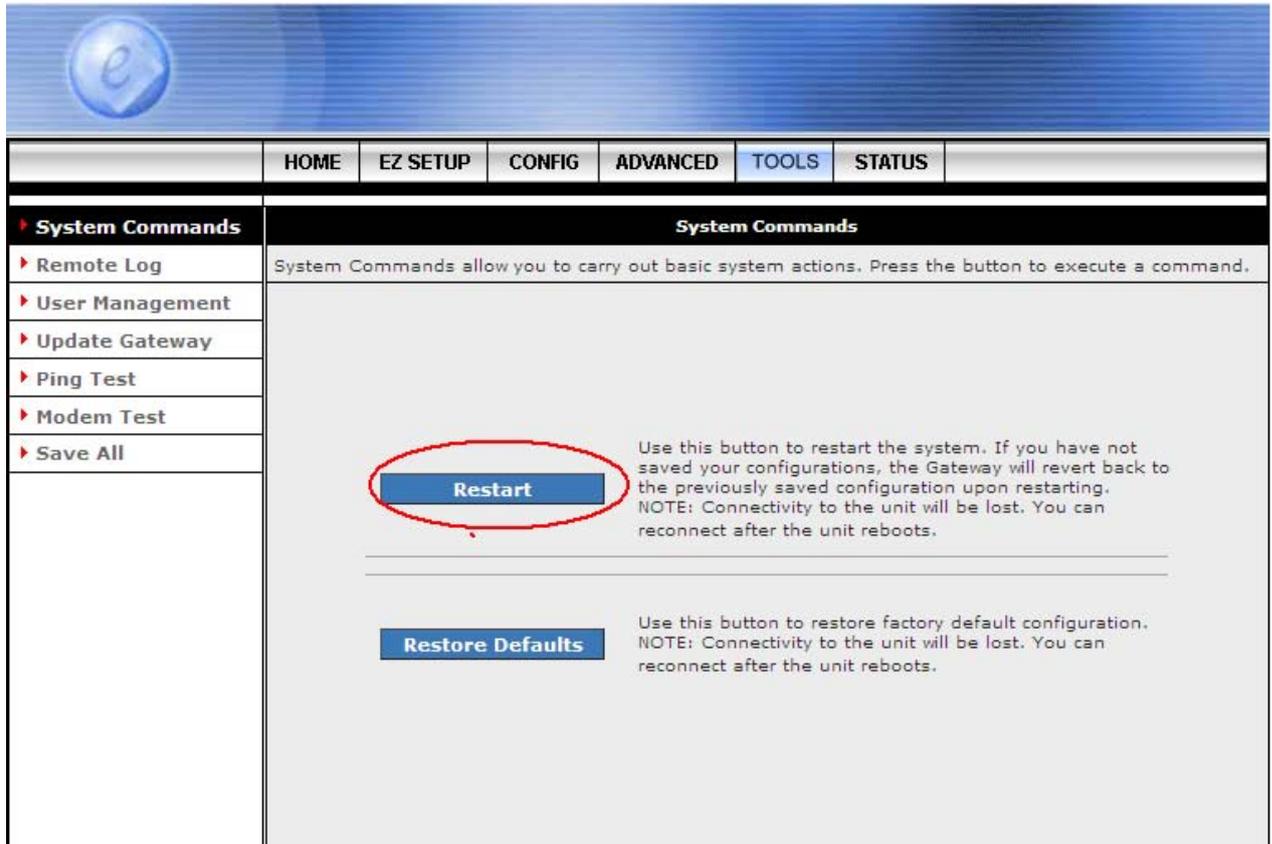
In order to permanently save the current configuration of the Gateway. If you do restart the system without saving your configuration, the Gateway will revert back to the previously saved configuration.

Are you sure you want to save all the current setting ?

Buttons at the bottom include Save All and Cancel.

И подтвердите клавишей **"Save All"**.

4. Перезагрузите модем через меню **"TOOLS >System Commands>Restart"**



Дождитесь поднятия протокола PPP т.е. когда заработает Интернет. Обычно это происходит в течении 2-3 минут.

Если Вам не удалось создать соединение, тогда сделайте сброс модема через меню **"TOOLS >System Commands>Restore Defaults"** и повторите настройку по пункту **A**.

Или после сброса попробуйте настроить по варианту **B**, например услуга «ОГО» ООО "Укртелеком".

- B.** 1. Перейдите в раздел "Setup Wizard", выберите Country : "Ukraine" и нажмите "**Config**".

The screenshot shows the router's configuration interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: HOME, EZ SETUP (selected), CONFIG, ADVANCED, TOOLS, and STATUS. Below this is a sidebar with a 'Wizard' section. The main content area is titled 'Automatic Setup' and contains the following fields:

- Country : **Ukraine** (highlighted with a red circle)
- ISP : Ukraine
- encapsulation : PPPoE LLC
- VPI : 0
- VCI : 32

Below the fields, there is a text prompt: "If you can't find your ISP setting, please click **Config** to config yourself." The 'Config' button is highlighted with a red circle. At the bottom right, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

2. Введите название подключения "OGO" и выберите тип протокола: PPP over Ethernet (PPPoE).

Для подключения к услуге «ОГО» установите значение VPI – 1 и VCI - 32.

Введите Ваш логин и пароль (полученные от ООО "Укртелеком").

Для применения параметров, нажмите **"Apply"**.

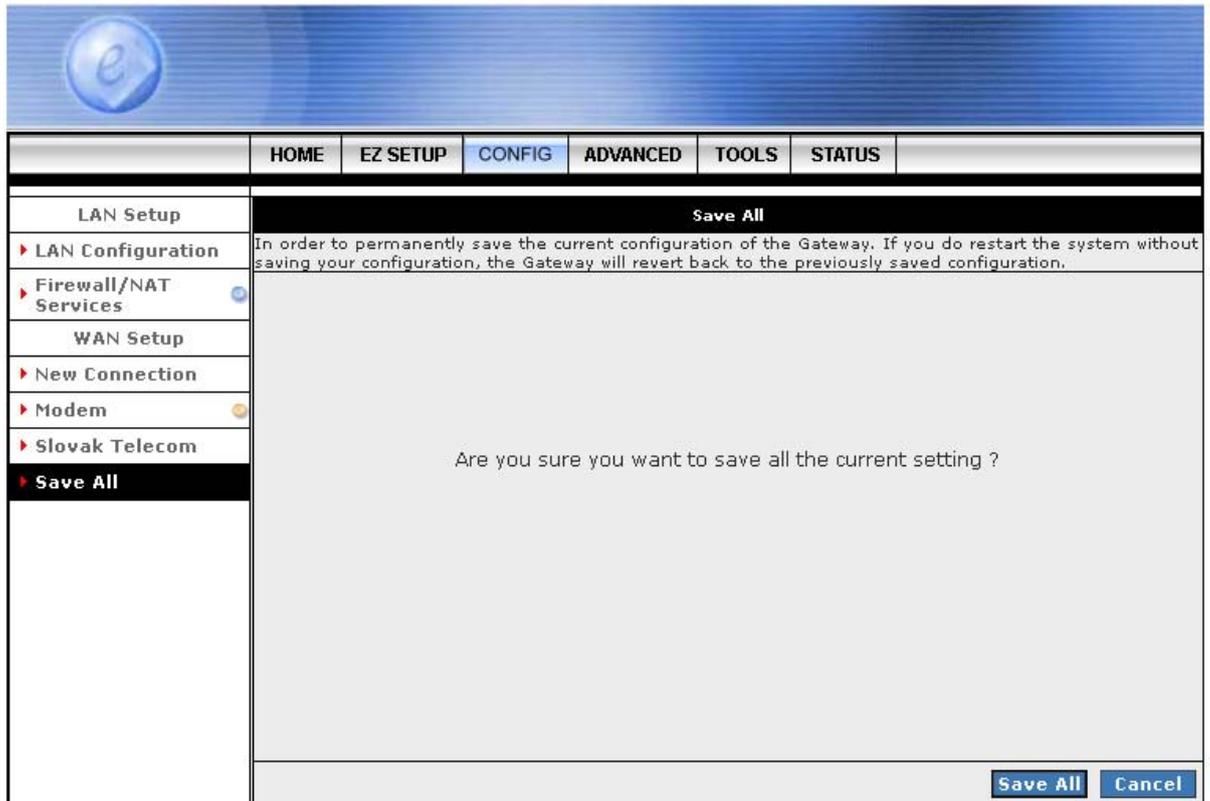
The screenshot shows the 'PPPoE Connection Setup' configuration page. The left sidebar has 'Save All' highlighted. The main area contains the following fields and settings:

- Name:** OGO
- Type:** PPPoE
- Sharing:** Disable
- Options:** NAT, Firewall
- VLAN ID:** 0
- Priority Bits:** 0
- PPP Settings:**
 - Username:** 3678@dsl.ukrtel.net
 - Password:** [empty]
 - Idle Timeout:** 60 secs
 - Keep Alive:** 10 min
 - Authentication:** Auto, CHAP, PAP
 - MTU:** 1492 bytes
 - On Demand:**
 - Default Gateway:**
 - Enforce MTU:**
 - Debug:**
 - PPP Unnumbered:**
 - LAN:** LAN group 1
- PVC Settings:**
 - PVC:** New
 - VPI:** 1
 - VCI:** 32
 - QoS:** UBR
 - PCR:** 0 cps
 - SCR:** 0 cps
 - MBS:** 0 cells
 - CDVT:** 0 usecs
 - Auto PVC:**

Buttons at the bottom: **Connect**, **Disconnect**, **Apply**, **Delete**, **Cancel**.

Для сохранения настроек нажмите **"Save All"**

И подтвердите клавишей **"Save All"**.



Новые параметры вступают в силу сразу, без перезагрузки модема. Проконтролировать наличие соединения можно по индикаторам **"ADSL"** и **"READY"** или как описано в разделе **5**.

Если Интернет-соединение отсутствует, сделайте аппаратный сброс модема кнопкой **"RESET"** или через пункт меню **"Tools/SystemCommands/Restore Defaults"** и произведите настройку модема заново.

5. Проверка наличия Интернет соединения.

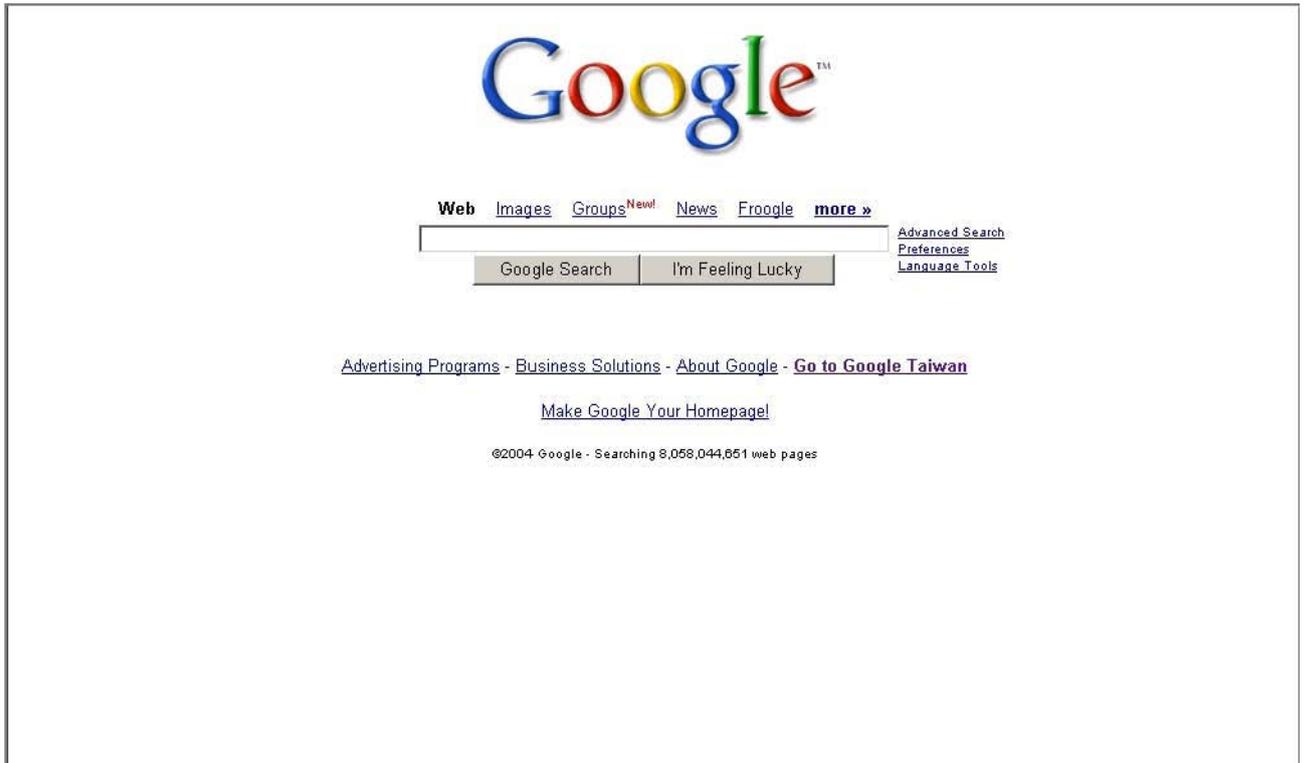
1. Перейдите в раздел **"STATUS"** **"Modem Status"**, откроется соответствующая страница. Обратите внимание на **"Connection Status"**, **"Us Rate"** и **"Ds Rate"**, где показан статус подключения и скорость в Кбит/с.

HOME	EZ SETUP	CONFIG	ADVANCED	TOOLS	STATUS
Modem Status					
Modem Status					
Connection Status Connected					
Us Rate (Kbps) 256					
Ds Rate (Kbps) 2048					
US Margin 18					
DS Margin 8					
Trained Modulation GDMT					
LOS Errors 0					
DS Line Attenuation 34					
US Line Attenuation 18					
Peak Cell Rate 603 cells per sec					
CRC Rx: Fast 0					
CRC Tx: Fast 0					
CRC Rx: Interleaved 0					
CRC Tx: Interleaved 0					
Path Mode Interleaved					
DSL Statistics					
Near End F4 Loop Back Count 0					
Near End FE Loop Back Count 0					
<input type="button" value="Refresh"/>					

2. Запустите Ваш web-браузер и введите www.google.com, затем нажмите **"Enter"**.



3. Если откроется домашняя страница поискового сервера Google, значит ADSL соединения работает правильно и есть доступ в Интернет.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для более детальной информации по настройке обратитесь к «Руководству Пользователя»

Поддержка продукции Dynamix в Украине:

Сайт - www.dynamix.ua

Сервис-центр - тел.(044) 452-75-11,
451-75-01.

Электронный адрес службы поддержки: support@dynamix.ua