

Настройка модема D-Link DSL 2640U в режим ROUTER



Индикатор	Цвет	Действие инд.	Описание
POWER	Зеленый	Горит	Модем включен
		Не горит	Модем выключен
	Красный	Горит	Сбой в работе устройства
Status	Зеленый	Мигает	Идет передача данных Интернет
DSL	Зеленый	Горит	Успешное ADSL-соединения
		Быстро мигает	Выполняется настройка DSL
		Медленно мигает	Выполняется квитирование линии DSL
		Не горит	Сигнал DSL не обнаружен
WLAN	Зеленый	Мигает	Идет прием/передача данных по каналу WiFi
		Горит	WiFi адаптер включен
		Не горит	WiFi адаптер выключен
LAN 1-4	Зеленый	Мигает	Идет прием/передача данных по каналу LAN
		Горит	Устройство (компьютер) подключено к соответствующему порту
		Не горит	LAN не активна, или питание модема отключено, или устройство (компьютер) не подключено к LAN-порту
Internet	Зеленый	Горит	IP получен (устройству назначен WAN IP адрес с использованием протокола DHCP или настроен статический IP адрес, PPP согласование успешно завершено (если необходимо) и DSL работает. (WAN IP доступен)
		Не горит	Питание модема отключено, модем находится в режиме моста или нет ADSL соединения
	Красный	Горит	При попытке подключения к провайдеру произошел сбой (нет ответа от DHCP, нет ответа от PPPoE, ошибка аутентификации PPPoE и т.д.) (WAN IP не доступен)

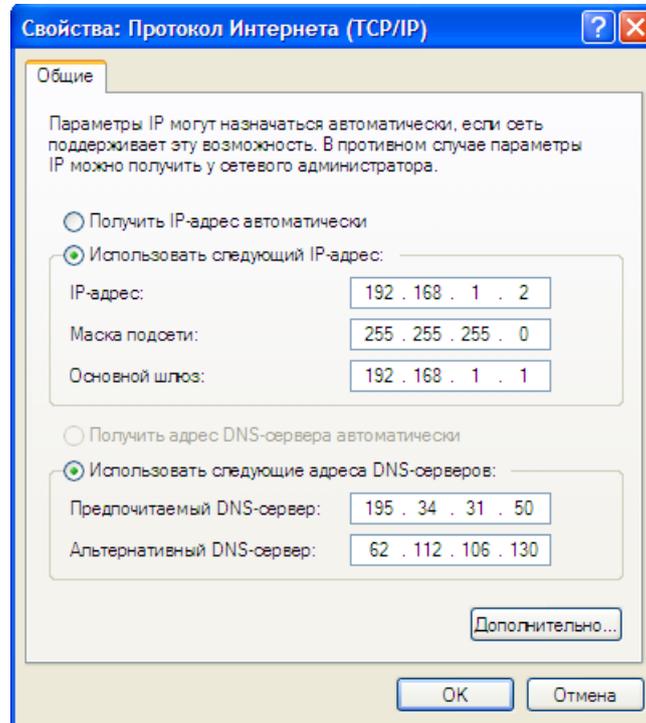
Шаг 1. Произведите настройку протокола TCP/IP на Вашем компьютере.

Для MS WINDOWS XP откройте на Вашем компьютере меню «Пуск» → «Настройка» → «Панель управления» → «Сетевые подключения», для англоязычной версии MS Windows XP: «Start» → «Settings» → «Control Panel» → «Network Connections». Если у вас другая версия MS WINDOWS, путь к свойствам протокола TCP/IP Вы можете уточнить на нашем сайте в разделе: «Для дома» - «Интернет» - «Модемы» - подраздел «Настройка операционных систем».

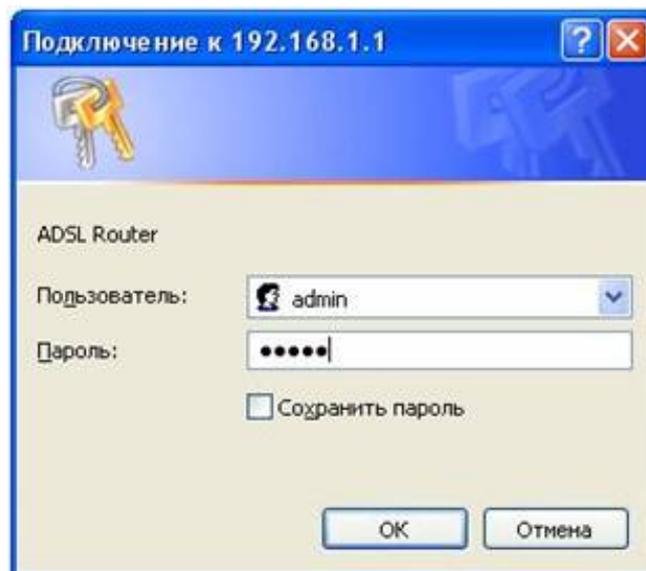
Пропишите в свойствах протокола TCP/IP следующие параметры:

- IP-адрес: **192.168.1.2**
- Маска подсети: **255.255.255.0**
- Основной шлюз: **192.168.1.1**
- Предпочитаемый DNS-сервер: **195.34.31.50**
- Альтернативный DNS-сервер: **62.112.106.130**

Нажмите «**ОК**».



Шаг 2. Убедитесь, что модем правильно подключен к компьютеру. Вызовите браузер (например, Internet Explorer). В адресной строке браузера наберите адрес <http://192.168.1.1> (или нажмите на эту ссылку). Отобразится страница, предлагающая ввести имя пользователя и пароль. Введите имя пользователя - **admin**, пароль - **admin**, нажмите кнопку «**ОК**».



Шаг 3. После загрузки отобразится окно:

The screenshot shows the D-Link web interface with the 'Device Info' section selected in the left-hand menu. The main content area displays the following information:

BoardID:	DSL-2540J
Software Version:	RJ_1.00
Bootloader (EFE) Version:	1.0.37-12.1
Wireless Driver Version:	4.170.16.0.cpe2-1sd1

Below this table, a note states: "This information reflects the current status of your DSL connection." Another table provides connection details:

Line Rate - Upstream (Kbps):	
Line Rate - Downstream (Kbps):	
LAN IPv4 Address:	192.168.1.1
MAC Address:	00-21-91-cd-9c-37
Default Gateway:	
Primary DNS Server:	192.168.1.1
Secondary DNS Server:	192.168.1.1

The footer of the page contains the text: "Recommend: 800x600 pixels, High Color(16 Bits)".

Шаг 4. Слева в вертикальном меню выберите «**Advanced Setup**», подпункт «**WAN**». Нажмите на кнопку «**Add**» справа под таблицей.

The screenshot shows the D-Link web interface with the 'WAN' option selected in the left-hand menu. The main content area displays the 'Wide Area Network (WAN) Setup' section. It includes instructions: "Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces. Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system." Below the instructions is a table with the following columns: Port/Vpn/Vd, VLAN Mux, Con. ID, Category, Service, Interface, Protocol, Icmp, QoS, State, Remove, and Edit. The table is currently empty. Below the table are three buttons: 'Add', 'Remove', and 'Save/Reboot'. The footer of the page contains the text: "Recommend: 800x600 pixels, High Color(16 Bits)".

Шаг 5. Пропишите следующие настройки:

- **PORT: 0-3**
- **VPI: 1**
- **VCI: 50**
- **Service category: «UBR Without PCR»**

Нажмите «NEXT».

D-Link

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Quality of Service
Routing
DSL
Pptp
Interface Group
IPSec
Certificate
Wireless
Diagnostics
Management

ATM PVC Configuration
This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (PORT and VPI and VCI) and select a service category. Otherwise choose an existing interface by selecting the checkbox to enable it.

PORT: [0-3]
VPI: [0-255]
VCI: [32-65535]

VLAN Mux - Enable Multiple Protocols Over a Single PVC.

Service Category: **UBR Without PCR**

Enable Quality Of Service
Enabling packet level QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications. QoS cannot be set for CBR and Realtime VBR. QoS consumes system resources; therefore the number of PVCs will be reduced. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to assign priorities for the applications.

Enable Quality Of Service:

Recommend: 800x600 pixels, High Color(16 Bits)

Шаг 6. Укажите протокол и тип инкапсуляции:

- **Protocol: «PPP over Ethernet (PPPoE)»**
- **Encapsulation type: «LLC/SNAP - BRIDGING»**

Нажмите «NEXT».

D-Link

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Quality of Service
Routing
DSL
Pptp
Interface Group
IPSec
Certificate
Wireless
Diagnostics
Management

Connection Type
Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface.

PPP over ATM (PPPoA)
 PPP over Ethernet (PPPoE)
 MAC Encapsulation Routing (MER)
 IP over ATM (IPoA)
 Bridging

Encapsulation Mode
LLC/SNAP-BRIDGING

Шаг 7. В поле «**PPP Username:**» введите выданное Вам имя пользователя для доступа в Интернет, в поле «**PPP Password:**» — выданный Вам пароль для доступа в Интернет (для гостевого доступа используйте логин - MGTS@mgts, пароль - MGTS). Нажмите «**NEXT**».

The screenshot shows the 'PPP Username and Password' configuration page in the D-Link web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, WAN, LAN, Quality of Service, Routing, DSL, Pptp, Interface Group, IPsec, Certificate, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'PPP Username and Password' and includes the following fields and options:

- PPP Username: [text input field]
- PPP Password: [text input field]
- PPPoE Service Name: [text input field]
- Authentication Method: [dropdown menu showing 'AUTO']
- Dial on demand (with idle timeout timer)
- MTU (1000-1500): [text input field showing '1492']
- PPP IP extension
- Use Static IP Address
- Retry PPP password on authentication error
- Enable PPP Debug Mode
- Enable KeepAlive
- Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports (Default Disable)

At the bottom of the page, there are 'Back' and 'Next' buttons. The footer text reads: 'Recommend: 800x600 pixels, High Color(16 Bits)'.

Шаг 8. Выберите следующие пункты:

- **Enable NAT**
- **Enable WAN Service**

Нажмите «**NEXT**».

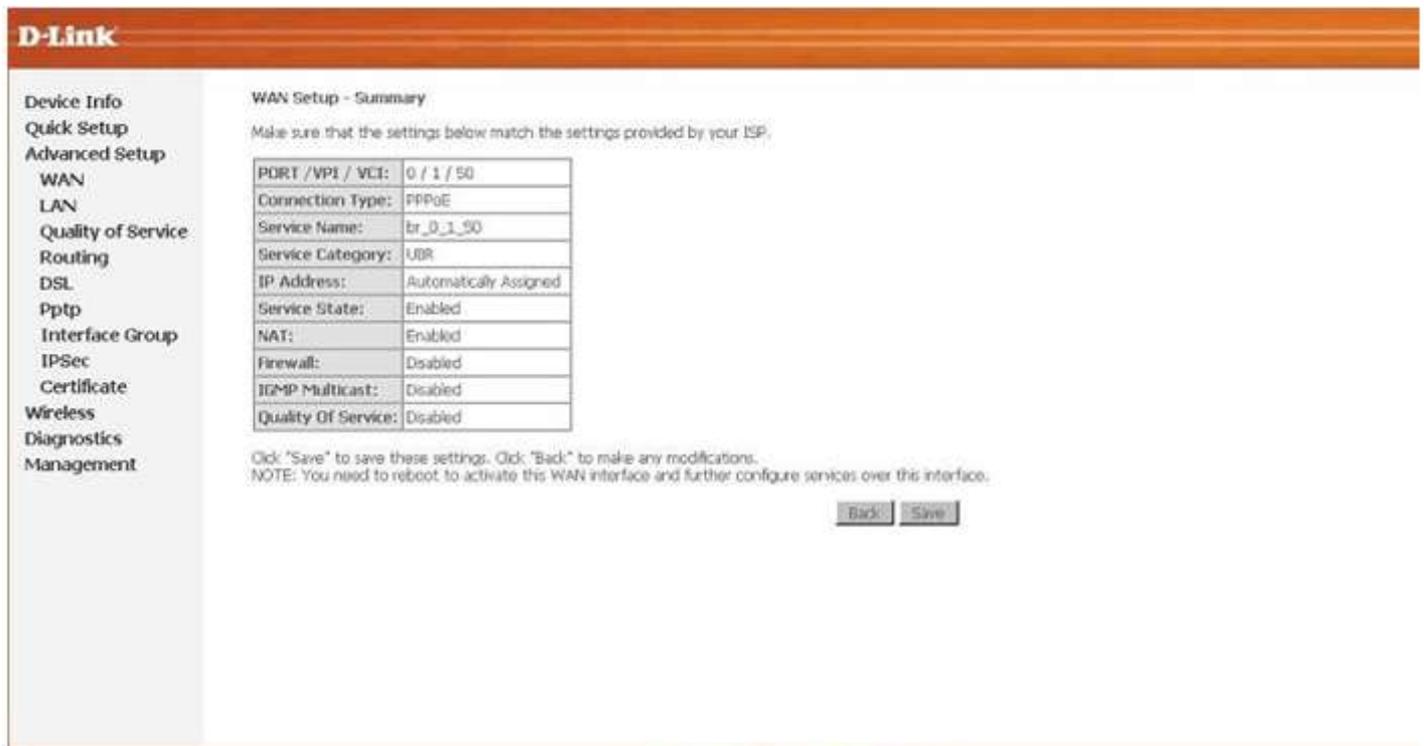
The screenshot shows the 'Network Address Translation Settings' page in the D-Link web interface. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Network Address Translation Settings' and includes the following text and options:

Network: Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN).

- Enable NAT:
- Enable Firewall:
- Enable IGMP Multicast, and WAN Service
- Enable IGMP Multicast:
- Enable WAN Service:
- Service Name: [text input field showing 'r_0_1_50']

At the bottom of the page, there are 'Back' and 'Next' buttons. The footer text reads: 'Recommend: 800x600 pixels, High Color(16 Bits)'.

Шаг 9. Проверьте настройки и нажмите «SAVE».



The screenshot shows the 'WAN Setup - Summary' page in the D-Link web interface. On the left is a navigation menu with 'Advanced Setup' expanded to 'WAN'. The main content area has a title 'WAN Setup - Summary' and a note: 'Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.' Below this is a table of settings:

PORT / VPI / VCI:	0 / 1 / 50
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	br_0_1_50
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Disabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

Below the table, there is a note: 'Click "Save" to save these settings. Click "Back" to make any modifications.' and a larger note: 'NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface.' At the bottom right of the main content area are two buttons: 'Back' and 'Save'.

Шаг 10. Под таблицей нажмите «SAVE/REBOOT».



The screenshot shows the 'Wide Area Network (WAN) Setup' page in the D-Link web interface. On the left is a navigation menu with 'Advanced Setup' expanded to 'WAN'. The main content area has a title 'Wide Area Network (WAN) Setup' and instructions: 'Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces. Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.' Below this is a table with columns: Port/Vpi/Vci, VLAN Mux, Con. ID, Category, Service, Interface, Protocol, Igmp, QoS, State, Remove, and Edit. There is one row of data:

Port/Vpi/Vci	VLAN Mux	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/1/50	Off	1	UBR	br_0_1_50	ppp_0_1_50_1	PPPoE	Disabled	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Below the table are three buttons: 'Add', 'Remove', and 'Save/Reboot'. At the bottom of the page, there is a footer: 'Recommended: 800x600 (16-bit, High Color/16 Bits)'.

Шаг 11. Подождите, пока модем перезагрузится, и проверьте работоспособность.



Шаг 12. На этом настройка модема завершена. Закройте окно с настройками. При такой конфигурации модема, настройка какого-либо дополнительного подключения в операционной системе не требуется.