

Настройка модема D-Link DSL 2640U в режим BRIDGE



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)

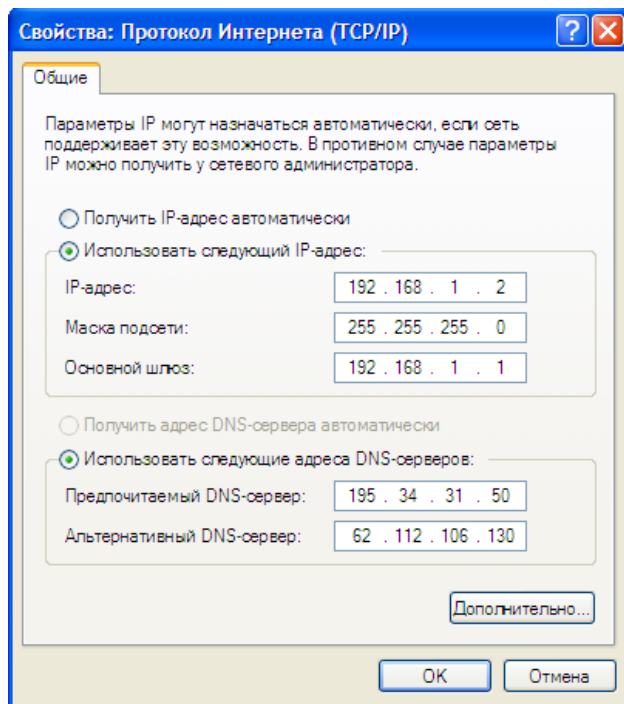
Шаг 1. Произведите настройку протокола TCP/IP на Вашем компьютере.

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».

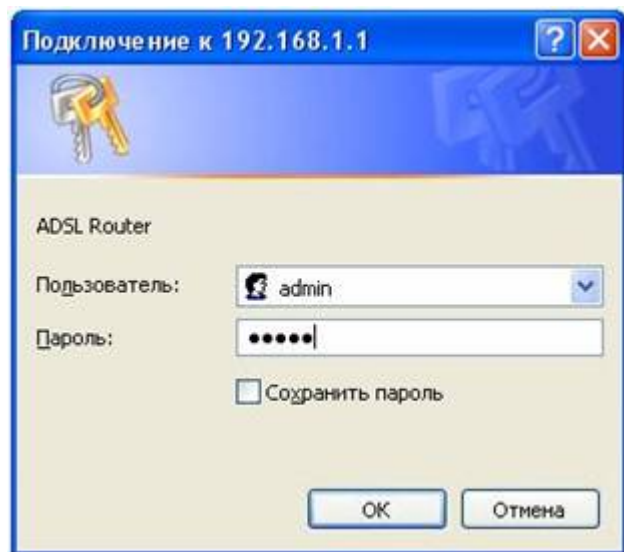
Пропишите в свойствах протокола TCP/IP следующие параметры:

- 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. On the left is a vertical navigation menu with the following items: Device Info, Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Device Info" and contains two tables. The first table lists hardware and software details: BoardID (DSL-2640U), Software Version (RU_1.00), Bootloader (CFE) Version (1.0.37-12.1), and Wireless Driver Version (4.170.16.0.cpe2:1sd1). Below this is a note: "This information reflects the current status of your DSL connection." The second table shows DSL connection parameters: 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), and Secondary DNS Server (192.168.1.1). At the bottom of the page, there is a footer: "Recommend: 800x600 pixels, High Color(16-Bit)".

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 for WAN Setup. The left navigation menu is expanded to show "Advanced Setup" with "WAN" selected. Other items in the menu include LAN, Quality of Service, Routing, DSL, Pptp, Interface Group, IPsec, Certificate, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Wide Area Network (WAN) Setup" and includes instructions: "Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces." and "Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system." Below the instructions is a table with the following columns: Port/Vpn/Vo, VLAN Max, Con. ID, Category, Service, Interface, Protocol, Igmp, QoS, State, Remove, and Edit. Underneath the table are three buttons: "Add", "Remove", and "Save/Reboot". At the bottom of the page, there is a footer: "Recommend: 800x600 pixels, High Color(16-Bit)".

Шаг 5. Пропишите следующие настройки:

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

Нажмите «NEXT».

The screenshot shows the 'ATM PVC Configuration' page in the D-Link router's web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Quality of Service' selected. The main content area has the following fields and options:

- 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]**: Input field with value 0.
- VPI: [0-255]**: Input field with value 1.
- VCI: [32-65535]**: Input field with value 50.
- VLAN Mux - Enable Multiple Protocols Over a Single PVC**:
- Service Category**: Dropdown menu with 'UBR Without PCR' selected.
- Enable Quality Of Service**: Section header.
- Enable Quality Of Service**: (Note: The text below explains that QoS cannot be set for CBR and Realtime VBR).

Buttons for 'Back' and 'Next' are located at the bottom right of the configuration area.

Шаг 6. Укажите протокол и тип инкапсуляции:

- **Protocol: «Bridging»**
- **Encapsulation mode: «LLC/SNAP»**

Нажмите «NEXT».

The screenshot shows the 'Connection Type' page in the D-Link router's web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Quality of Service' selected. The main content area has the following fields and options:

- 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**: Dropdown menu with 'LLC/SNAP-BRIDGING' selected.

Buttons for 'Back' and 'Next' are located at the bottom right of the configuration area.

Шаг 7. Выберите следующие пункты:

- **Enable Bridge Service**

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

Unselect the check box below to disable this WAN service

Enable Bridge Service:

Service Name:

Back Next

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

Шаг 8. Проверьте настройки и нажмите «SAVE».

D-Link

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

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

PORT / VPI / VCI:	0 / 1 / 50
Connection Type:	Bridge
Service Name:	br_0_1_50
Service Category:	USER
IP Address:	Not Applicable
Service State:	Enabled
NAT:	Disabled
Firewall:	Disabled
IGMP Multicast:	Not Applicable
Quality Of Service:	Disabled

Click "Save" to save these settings. Click "Back" to make any modifications.
NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface.

Back Save

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

Шаг 9. Под таблицей нажмите «SAVE/REBOOT».

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

Port/Vpl/Vci	VLAN Mux	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/1/50	Off	1	UBR	br_0_1_50	nat_0_1_50	Bridge	N/A	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove Save/Reboot

Recommend: 800x500 (16-bit, High Color/16-Bits)

Шаг 10. Подождите, пока модем перезагрузится, и проверьте работоспособность.

DSL Router Reboot

The DSL Router has been configured and is rebooting.

Close the DSL Router Configuration window and wait for 2 minutes before reopening your web browser. If necessary, reconfigure your PC's IP address to match your new configuration.

Recommend: 800x500 (16-bit, High Color/16-Bits)

Шаг 11. При такой конфигурации модема, на компьютере необходимо создать высокоскоростное соединение, используя имя пользователя и пароль.