

## Настройка модема D-Link DSL 2540U в режим BRIDGE



**Кнопка RESET находится на обратной стороне модема (противоположно надписи D-Link).**

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
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)

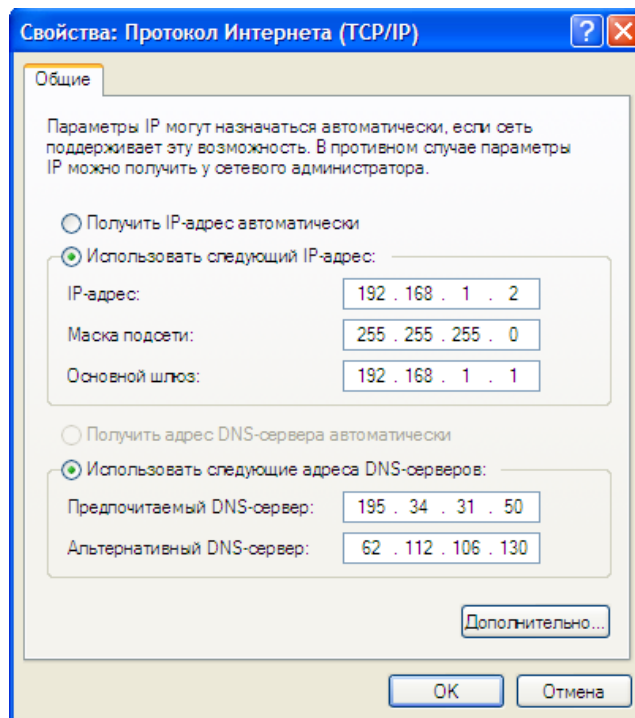
**Шаг 1.** Произведите настройку протокола TCP/IP на Вашем компьютере.

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».

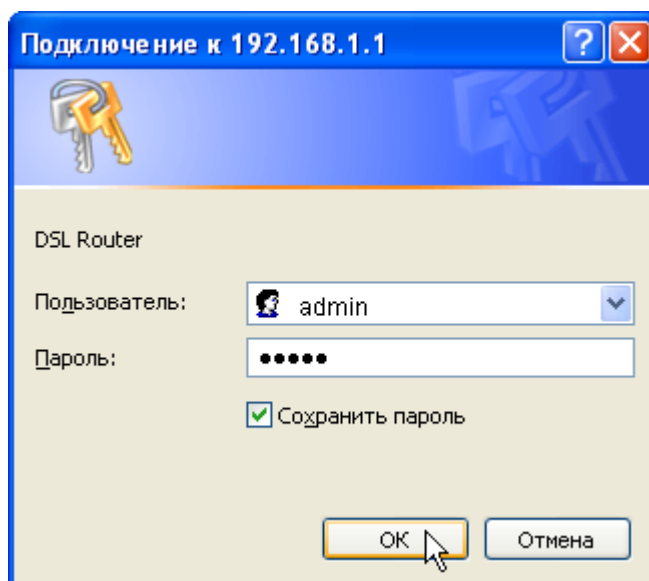
Пропишите в свойствах протокола TCP/IP следующие параметры:

- 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 a web browser window with the address bar set to `http://192.168.1.1/`. The page title is "ADSL 2+ Router". The D-Link logo is at the top. On the left is a vertical menu with options: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Device Info" and contains a table with the following data:

BoardID:	DSL-2540U
Software Version:	RU_1.00
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-12.1

Below the table, it states: "This information reflects the current status of your DSL connection." Another table below that shows connection details:

Line Rate - Upstream (Kbps):	764
Line Rate - Downstream (Kbps):	6144
LAN IPv4 Address:	192.168.1.1
MAC Address:	00-22-b0-c3-ef-da
Default Gateway:	
Primary DNS Server:	192.168.1.1
Secondary DNS Server:	192.168.1.1

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

The screenshot shows the "Advanced Setup" page in the D-Link router interface. The left menu has "Advanced Setup" selected, with a red arrow labeled "1" pointing to it. The main content area is titled "Wide Area Network (WAN) Setup" and 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/Vpi/Vci	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
<span>2</span> <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Remove"/> <input type="button" value="Save/Reboot"/>										

**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  
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 ch

PORT: [0-3]

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Service Category:

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 resource reduced. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to assign priorities for the applications.

Enable Quality Of Service

**Шаг 6.** Укажите протокол и тип инкапсуляции:

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

Нажмите **«NEXT»**.

**D-Link**

Device Info  
Advanced Setup  
WAN  
LAN  
NAT  
Security  
Parental Control  
Quality of Service  
Routing  
DNS  
DSL  
Pptp  
Interface Group  
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)

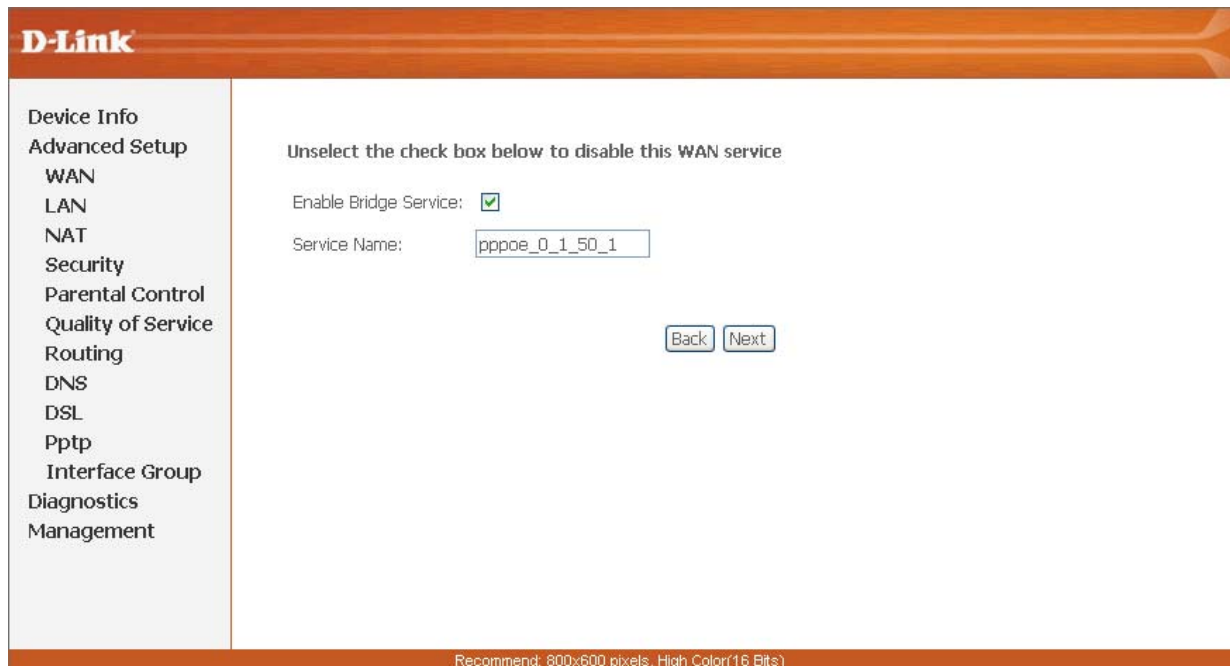
Bridging

Encapsulation Mode

**Шаг 7.** Выберите следующие пункты:

- **Enable Bridge Service**

Нажмите «NEXT».



**D-Link**

Device Info  
Advanced Setup  
WAN  
LAN  
NAT  
Security  
Parental Control  
Quality of Service  
Routing  
DNS  
DSL  
Pptp  
Interface Group  
Diagnostics  
Management

Unselect the check box below to disable this WAN service

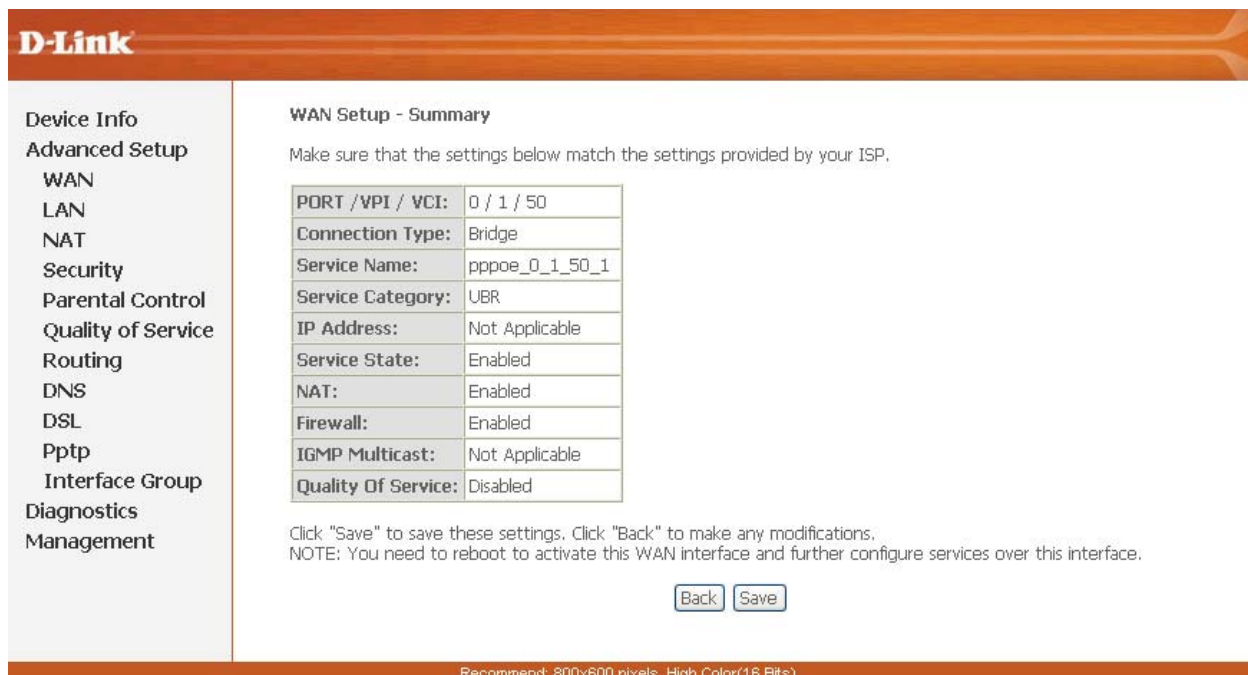
Enable Bridge Service:

Service Name:

[Back](#) [Next](#)

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

**Шаг 8.** Проверьте настройки и нажмите «SAVE».



**D-Link**

Device Info  
Advanced Setup  
WAN  
LAN  
NAT  
Security  
Parental Control  
Quality of Service  
Routing  
DNS  
DSL  
Pptp  
Interface Group  
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:	pppoe_0_1_50_1
Service Category:	UBR
IP Address:	Not Applicable
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
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](#)

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

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

**D-Link**

Device Info  
Advanced Setup  
WAN  
LAN  
NAT  
Security  
Parental Control  
Quality of Service  
Routing  
DNS  
DSL  
Pptp  
Interface Group  
Diagnostics  
Management

### 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/Vpi/Vci	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/1/50	1	UBR	pppoe_0_1_50_1	nas_0_1_50	Bridge	N/A	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove Save/Reboot

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

**D-Link**

Device Info  
Advanced Setup  
WAN  
LAN  
NAT  
Security  
Parental Control  
Quality of Service  
Routing  
DNS  
DSL  
Pptp  
Interface Group  
Diagnostics  
Management

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

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