

Настройка модема D-Link DSL 2540U в режим ROUTER



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)

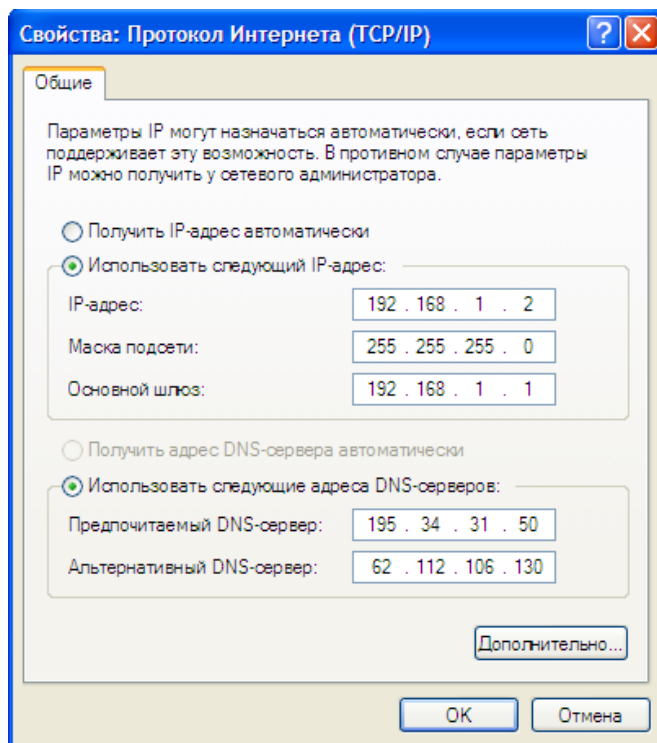
Шаг 1. Произведите настройку протокола TCP/IP на Вашем компьютере.

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».

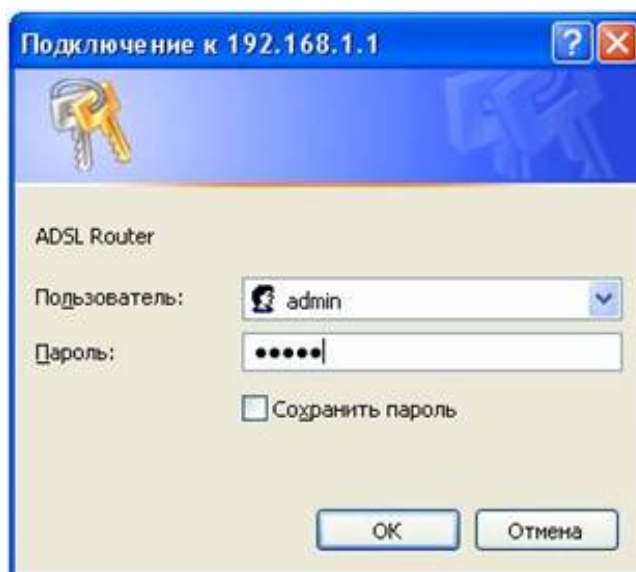
Пропишите в свойствах протокола TCP/IP следующие параметры:

- 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 the D-Link ADSL 2+ Router web interface. The browser address bar displays `http://192.168.1.1/`. The page title is "ADSL 2+ Router". The left sidebar contains a menu with the following items: 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 the following data:

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 D-Link ADSL 2+ Router web interface. The browser address bar displays `http://192.168.1.1/`. The page title is "ADSL 2+ Router". The left sidebar contains a menu with the following items: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, WAN, LAN, Quality of Service, Routing, DSL, Pptp, Interface Group, Diagnostics, and Management. The "Advanced Setup" item is highlighted with a red box and a red arrow labeled "1". The main content area is titled "Wide Area Network (WAN) Setup" and contains the following text: "Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces. Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system." Below the text is a table with the following columns: Port/Vpi/Vci, Con. ID, Category, Service, Interface, Protocol, Icmp, QoS, State, Remove, and Edit. The table is currently empty. To the right of the table are three buttons: "Add", "Remove", and "Save/Reboot". The "Add" button is highlighted with a red box and a red arrow labeled "2".

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 resourc 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: «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
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. 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**».

D-Link

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

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method:

Dial on demand (with idle timeout timer)

MTU [1000-1500]:

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)

Шаг 8. Выберите следующие пункты:

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

Нажмите «**NEXT**».

D-Link

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

Network Address Translation Settings

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

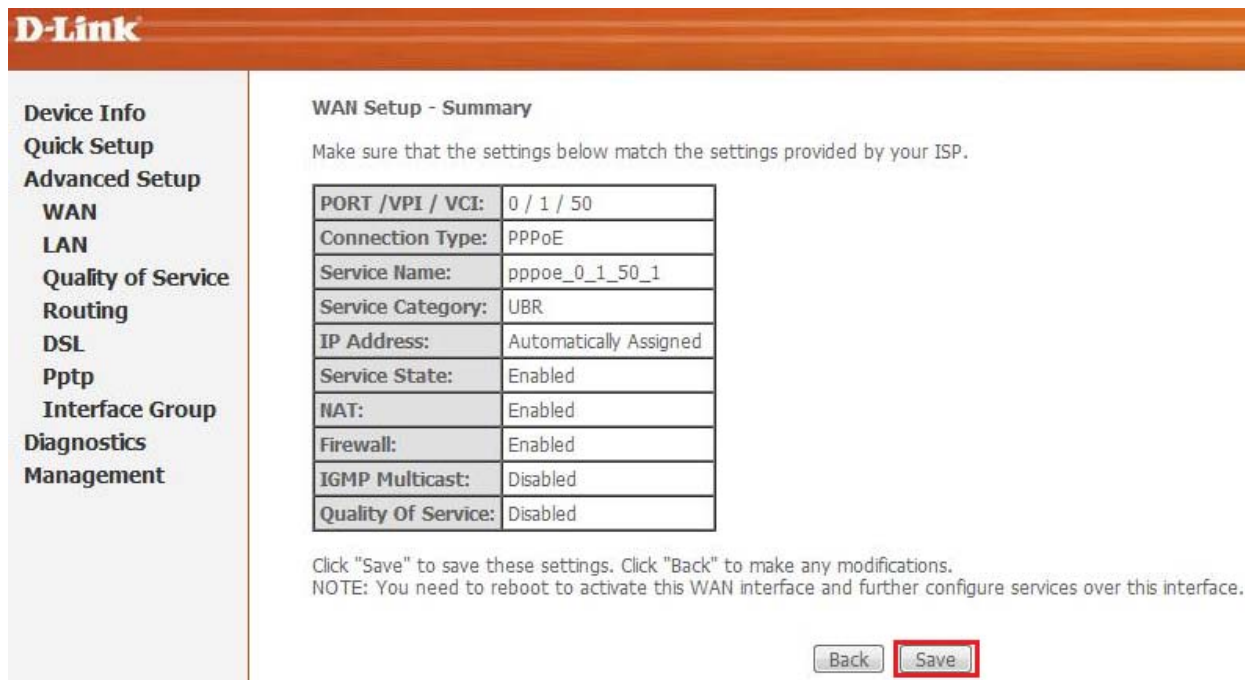
Enable IGMP Multicast, and WAN Service

Enable IGMP Multicast

Enable WAN Service

Service Name

Шаг 9. Проверьте настройки и нажмите «SAVE».

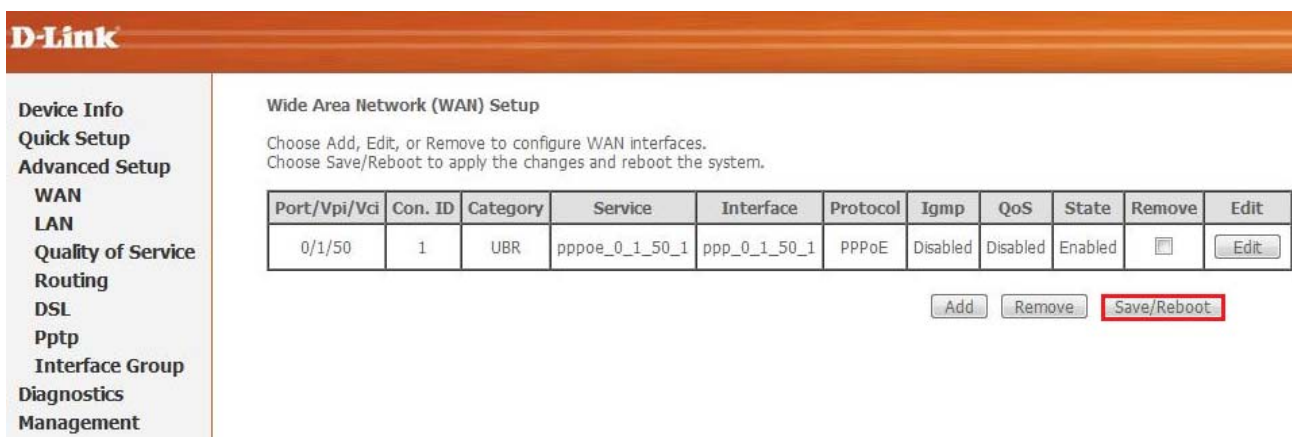


The screenshot shows the D-Link web interface for WAN Setup - Summary. The left sidebar contains navigation options: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, WAN, LAN, Quality of Service, Routing, DSL, Pptp, Interface Group, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "WAN Setup - Summary" and includes a note: "Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP." Below this is a table with the following data:

PORT /VPI / VCI:	0 / 1 / 50
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_1_50_1
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
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. NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface." At the bottom right, there are two buttons: "Back" and "Save", with "Save" highlighted by a red box.

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

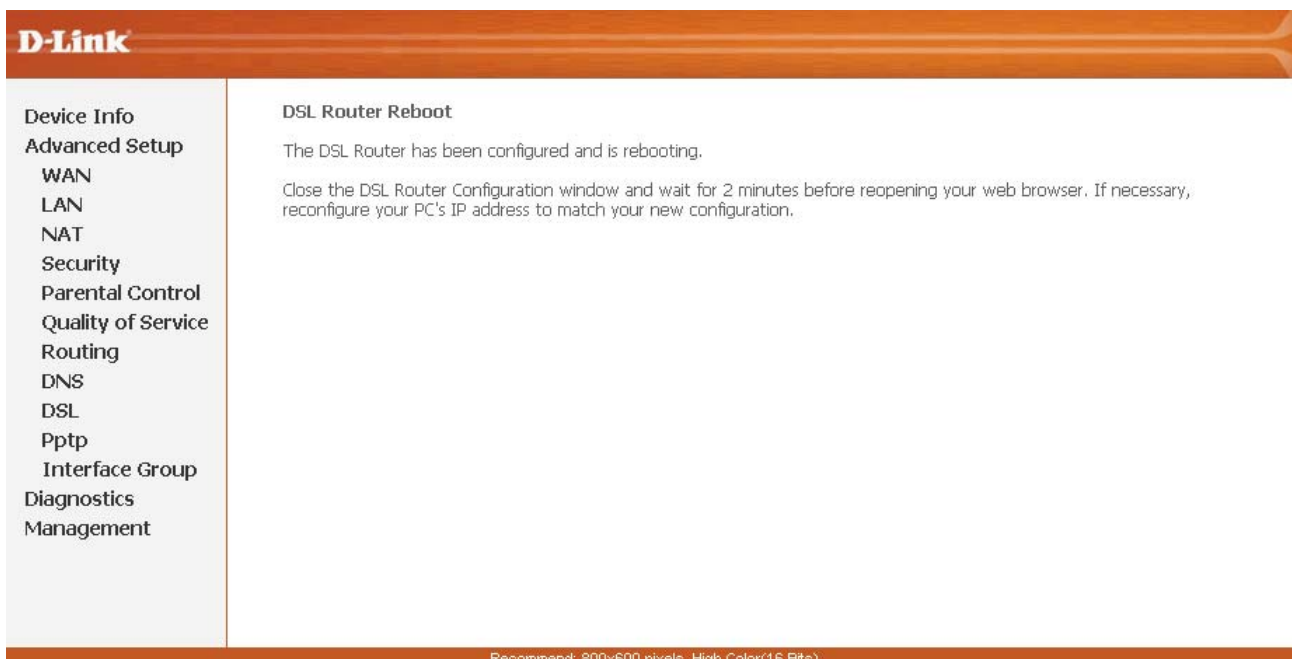


The screenshot shows the D-Link web interface for Wide Area Network (WAN) Setup. The left sidebar contains navigation options: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, WAN, LAN, Quality of Service, Routing, DSL, Pptp, Interface Group, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Wide Area Network (WAN) Setup" and includes a note: "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 the following data:

Port/Vpi/Vci	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/1/50	1	UBR	pppoe_0_1_50_1	ppp_0_1_50_1	PPPoE	Disabled	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/>

Below the table, there are three buttons: "Add", "Remove", and "Save/Reboot", with "Save/Reboot" highlighted by a red box.

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



The screenshot shows the D-Link web interface for DSL Router Reboot. The left sidebar contains navigation options: Device Info, Advanced Setup, WAN, LAN, NAT, Security, Parental Control, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, Pptp, Interface Group, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "DSL Router Reboot" and includes a note: "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." At the bottom of the page, there is a footer: "Recommend: 800x600 pixels, High Color(16 Bits)".

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.