

Маршрутизатор D-Link DSL-2500U ADSL2/2+ Ethernet

Руководство по быстрой установке

Версия 1.1

Дата версии: 27 июля, 2006

Прежде чем начать

Перед началом установки убедитесь, что имеется вся необходимая информация и оборудование

Проверьте содержимое комплекта поставки



Маршрутизатор DSL-2500U ADSL2/2+ Ethernet



Компакт-диск (содержит руководство пользователя)



Кабель Ethernet RJ-45

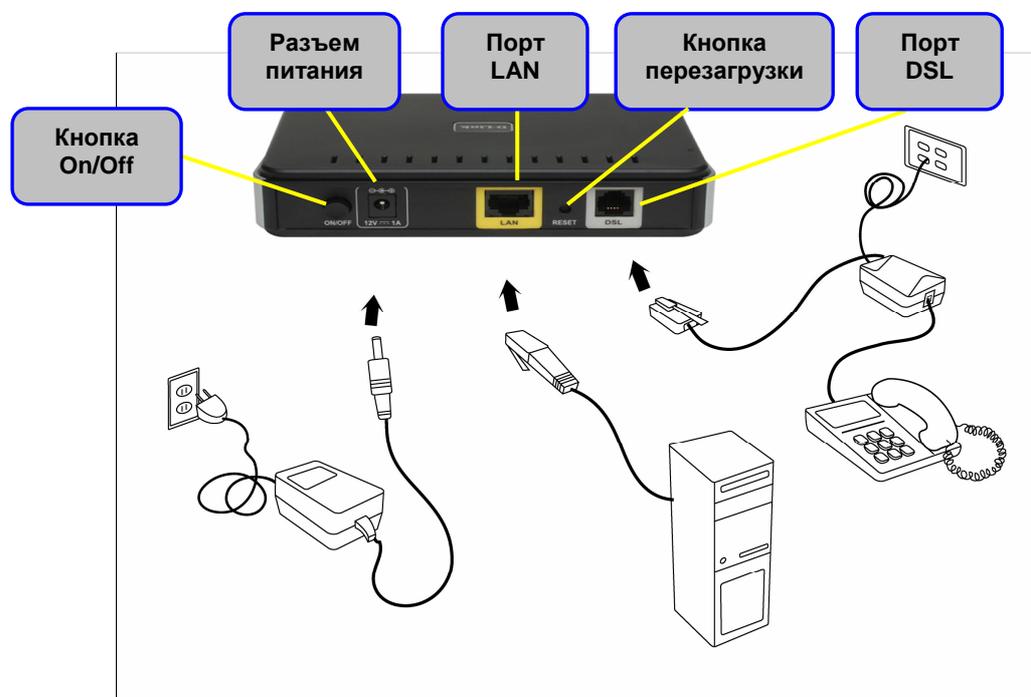


Телефонный кабель RJ-11



Адаптер питания

Подключение маршрутизатора к компьютеру



Подключите телефонный кабель

- Подключите один конец телефонного кабеля к **порту DSL** на маршрутизаторе и другой конец кабеля к настенному разъему.

Подключите кабель Ethernet

- Подключите один конец кабеля Ethernet к **порту LAN** на задней панели маршрутизатора и подключите другой конец кабеля Ethernet к адаптеру Ethernet или доступному порту Ethernet на компьютере.

Подключите адаптер питания

- Для окончания процесса установки подключите адаптер питания к **разъему питания** на задней панели маршрутизатора и затем подключите другой конец адаптера питания к настенной розетке или сетевому фильтру. После чего включите маршрутизатор и загрузите компьютер или любые LAN-устройства, такие как концентраторы или коммутаторы, и любые компьютеры, подключенные к ним.

Настройка маршрутизатора

Чтобы Web-браузер мог загрузить Web-страницы, используемые для настройки маршрутизатора, компьютер должен быть сконфигурирован для получения IP-адреса автоматически (“**Obtain an IP address automatically**”), поэтому необходимо изменить IP-настройки компьютера так, чтобы он стал **клиентом DHCP**. Если используется **Windows XP** и сетевые настройки неизвестны, то прочитайте приведенные в **приложении А** инструкции. Помимо этого, в руководстве пользователя содержится инструкция по изменению IP-настроек для компьютеров, на которых установлены операционные системы Windows.

Откройте Web-браузер и наберите <http://192.168.1.1> URL-адреса и нажмите Enter.

Введите “admin” в поле User Name и “admin” в поле Password.

Нажмите OK

The image shows a web browser window with the address bar containing 'http://192.168.1.1/'. Below it is a login page titled '連線到 192.168.1.1' (Connect to 192.168.1.1) for an 'ADSL Router'. The page has fields for '使用者名稱 (U):' (User Name) and '密碼 (P):' (Password), both containing 'admin'. There is a checkbox for '記憶我的密碼 (R)' (Remember my password) and buttons for '確定' (OK) and '取消' (Cancel). Callout boxes provide instructions in Russian: one points to the browser address bar, another to the 'admin' text in the User Name field, and a third to the 'OK' button.



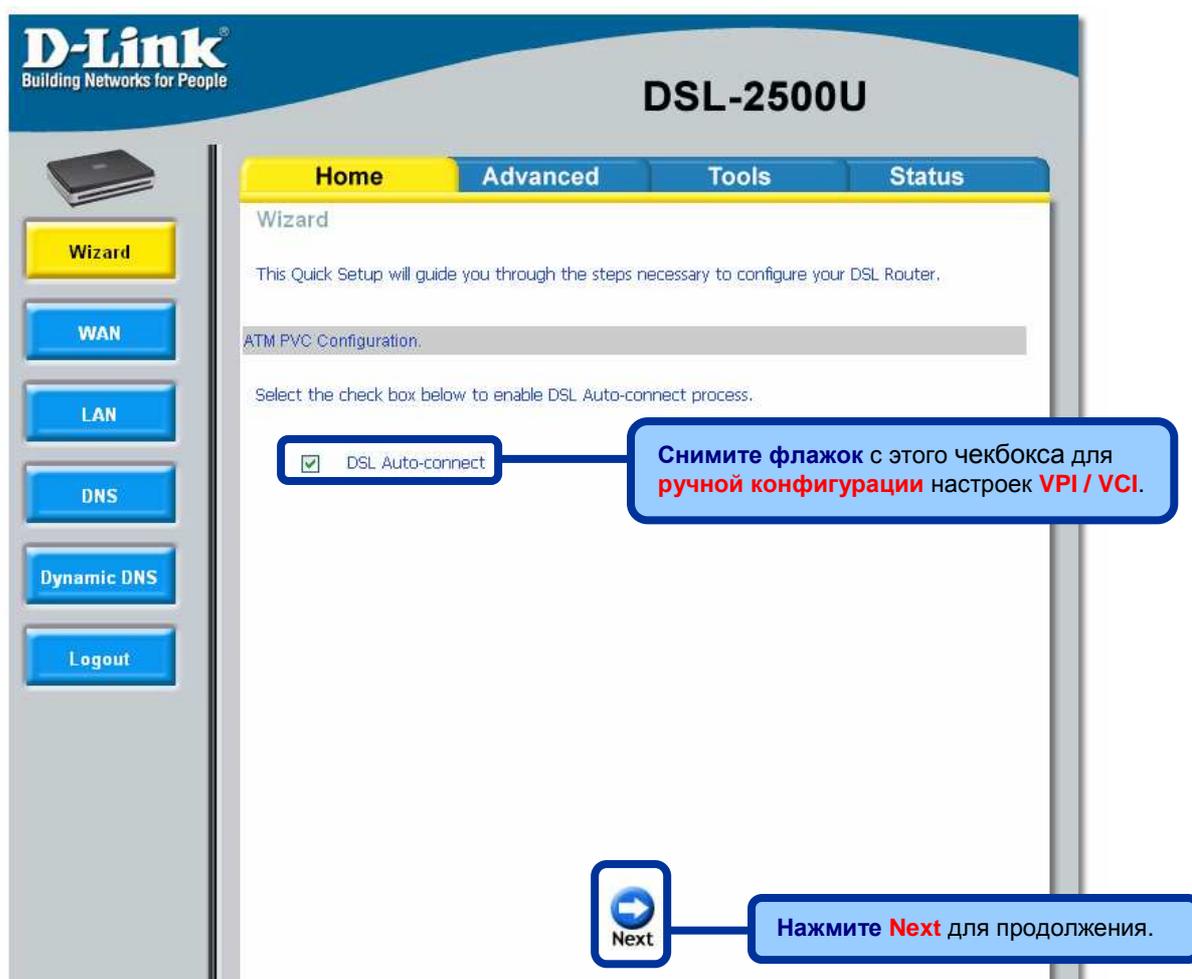
ЗАМЕЧАНИЕ: Фактически имеются две комбинации имени пользователя и пароля по умолчанию. Комбинация имени пользователя и пароля **user /user** предоставляет ограниченный доступ к определенным настройкам. Комбинация **admin / admin** предоставляет доступ ко всем функциям. Пароли могут быть изменены в любое время.

Настройка маршрутизатора (продолжение)

Этот раздел поясняет, как быстро настроить маршрутизатор с помощью мастера для успешного получения доступа к Интернет.

Настройка ATM PVC

Для активации процесса автоподключения, отметьте флажком чекбокс, обозначенное как DSL Auto-connect, процесс, при котором первым автоматически обнаруживается PVC и PPPoE, PPPoA, и протокол Bridge (с доступным сервером DHCP). Для продолжения нажмите кнопку **Next**.



The screenshot shows the D-Link DSL-2500U web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Advanced', 'Tools', and 'Status'. The 'Wizard' section is active, displaying instructions for DSL Auto-connect. A checkbox labeled 'DSL Auto-connect' is checked. A blue callout box points to this checkbox with the text: 'Снимите флажок с этого чекбокса для ручной конфигурации настроек VPI / VCI.' Below the checkbox, there is a 'Next' button with a right-pointing arrow. Another blue callout box points to the 'Next' button with the text: 'Нажмите Next для продолжения.'

Настройка маршрутизатора (продолжение)

Если в чекбоксе *DSL Auto-connect* не установлен флажок, появится экран, показанный ниже. Введите VPI / VCI, как указано провайдером. А также будут отображены настройки Quality of Service.

D-Link
Building Networks for People

DSL-2500U

Home | Advanced | Tools | Status

Wizard

This Quick Setup will guide you through the steps necessary to configure your DSL Router.

ATM PVC Configuration

Select the check box below to enable DSL Auto-connect process.

DSL Auto-connect

The Virtual Path Identifier (VPI) and Virtual Channel Identifier (VCI) are needed for setting up the ATM PVC. Do not change VPI and VCI numbers unless your ISP instructs you otherwise.

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Enable Quality Of Service

Enabling QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications. However, since QoS also consumes system resources, the number of PVCs will be reduced consequently. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to assign priorities for the applications.

Enable Quality Of Service:

Next

Проверьте параметры VPI / VCI провайдера.

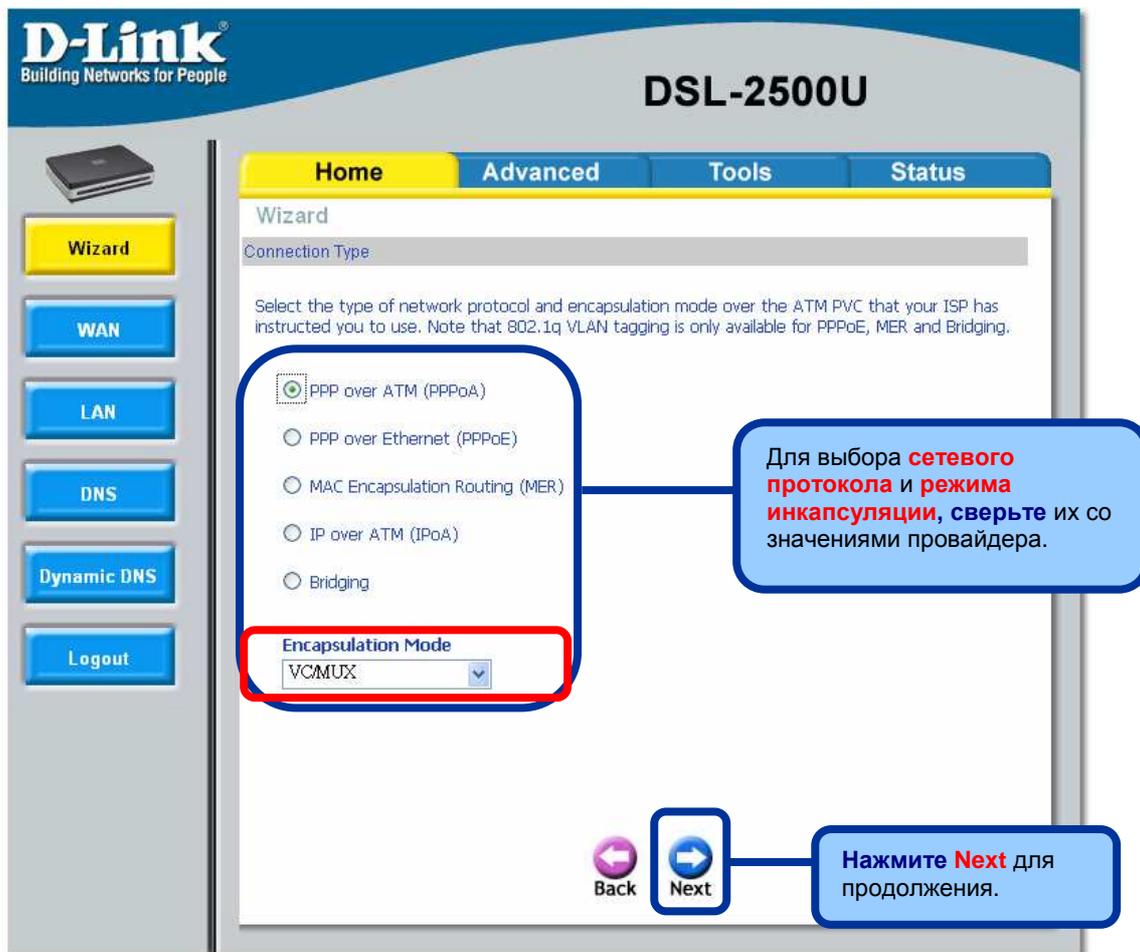
Нажмите на чекбоксы, если провайдер предоставил информацию о включении QoS.

Нажмите Next для продолжения.

Настройка маршрутизатора (продолжение)

Тип соединения

На следующем экране «Тип Соединения» можно выбрать тип сетевого протокола и режим инкапсуляции ATM PVC, предоставленные провайдером для использования. Здесь показан тип соединения на примере PPPoA. Нажмите **Next** для продолжения.



Настройка маршрутизатора (продолжение)

Имя пользователя и пароль PPP

Введите имя пользователя и пароль PPP, предоставленные провайдером. Затем решите, будут ли использоваться какие-нибудь функции, такие как соединение по запросу, расширение *PPP IP*, keep alive и затем нажмите на **Next**.

Wizard

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:

Authentication Method:

Dial on demand (with idle timeout timer)

PPP IP extension

Keep Alive

Use Static IP Address

Obtain default gateway automatically:

Use the following default gateway:

Use IP Address:

Use WAN Interface:

Back Next

Напечатайте **имя пользователя** и **пароль** для учетной записи провайдера.

Выберите **сервис** и **шлюз по умолчанию** как необходимо провайдеру.

Нажмите **Next** для продолжения.

Настройка маршрутизатора (продолжение)

Параметры NAT (преобразование сетевых адресов)

Следующий пункт настраивает параметры NAT (преобразование сетевых адресов). Например, NAT будет включен. Оставьте область слева по умолчанию и затем нажмите **Next** для продолжения.

D-Link
Building Networks for People

DSL-2500U

Home Advanced Tools Status

Wizard

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:

Back Next

Выберите сервисы, которые необходимо **включить** на маршрутизаторе. Проверьте сервисы, необходимые провайдеру.

Нажмите **Next** для продолжения.

Настройка маршрутизатора (продолжение)

Установка устройства

Можно настроить IP-адрес и маску подсети DSL-маршрутизатора для интерфейса LAN, чтобы они совпадали IP-адресу подсети LAN. Если необходимо, чтобы сервер DHCP автоматически назначал IP-адреса, тогда включите сервер DHCP и введите диапазон IP-адресов, которые сервер DHCP может назначать компьютерам. Отключите сервер DHCP, если необходимо назначать IP-адреса вручную. Нажмите **Next** для продолжения.

The screenshot shows the D-Link DSL-2500U web interface. The 'Wizard' section is active, and the 'Device Setup' tab is selected. The main content area is titled 'Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface.' It contains two main sections: one for basic IP configuration and another for DHCP server settings. The basic IP configuration section has two input fields: 'IP Address' with the value '192.168.1.1' and 'Subnet Mask' with the value '255.255.255.0'. The DHCP server section has two radio buttons: 'Disable DHCP Server' (unselected) and 'Enable DHCP Server' (selected). Below these are three input fields: 'Start IP Address' (192.168.1.2), 'End IP Address' (192.168.1.254), and 'Leased Time (hour)' (24). At the bottom of the main content area, there is a checkbox labeled 'Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface' which is currently unchecked. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Back' and 'Next'. The 'Next' button is highlighted with a blue border and a blue arrow icon. Three blue callout boxes with white text and blue borders provide instructions: the first points to the IP and Subnet Mask fields, the second points to the DHCP Server radio buttons, and the third points to the 'Next' button.

Введите IP-адрес и маску подсети для интерфейса LAN.

По умолчанию параметр **Сервер DHCP** включен. В случае необходимости измените этот параметр.

Нажмите **Next** для продолжения.

Настройка маршрутизатора (продолжение)

Установка - заключение

После того, как сделаны все настройки WAN, появится *WAN Setup Summary*, отображающий все настройки WAN, которые были сделаны. Проверьте верны ли эти настройки перед тем как нажать на кнопку **Save / Reboot**. Нажатие на **Save / Reboot** сохранит настройки и перезагрузит маршрутизатор.

D-Link
Building Networks for People

DSL-2500U

Home Advanced Tools Status

Wizard

Setup - Summary

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

VPI / VC:	0 / 35
Connection Type:	PPPoA
Service Name:	pppoe_0_35_1
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

Click "Save/Reboot" to save these settings and reboot router. Click "Back" to make any modifications.
NOTE: The configuration process takes about 1 minute to complete and your DSL Router will reboot.

Back Save/Reboot

Здесь показаны заключительные настройки, которые сделаны при помощи мастера.

Нажмите **Save/Reboot** для сохранения конфигурации и перезагрузите маршрутизатор.