

DSL-504G Инструкция по быстрой настройке

Используйте эту Инструкцию для быстрой установки ADSL подключения к Интернет через провайдера услуг Интернет.

Обзор

Ниже показаны шаги с общим описанием последовательности действий по установке маршрутизатора:

1. **Подготовка** – Общая информация и необходимое оборудование для установки маршрутизатора.
2. **Подключение маршрутизатора** – Подключение кабелей к устройству и к телефонной сети (розетке) и включение питания.
3. **Изменение настроек IP** – Изменение настроек IP на компьютере для внесения изменений в настройки маршрутизатора и его конфигурирование через интерфейс на основе web.
4. **Конфигурирование** – Использование web-интерфейса для настройки маршрутизатора.
5. **Подключение к Интернет** – Установка ADSL подключения к WAN (Wide Area Network), и, естественно, к Интернет.

Подготовка

Если используется мостовое соединение, то необходимо установить дополнительное программное обеспечение на компьютер. Некоторые подключения по ADSL используют так называемый метод мостового подключения (RFC 1483 Bridge) для подключения к провайдеру Интернет (ISP). В этом случае дополнительное программное обеспечение должно быть установлено на компьютер, который разрешает подключение к сети провайдера ISP.

Фильтр

Возможно, потребуется использовать фильтр на телефонной линии для предотвращения проблем, связанных с интерференцией с линии. За дополнительной информацией лучше всего обратиться к провайдеру услуг Интернет. Приложение В к Руководству пользователя показывает два наиболее часто применяемых типа фильтров, используемых с устройствами ADSL.

Web Браузер

Настройку маршрутизатора надо производить через WEB-браузер. Подойдет любой браузер. Но лучше всего подойдут Microsoft Internet Explorer® version 5.0, Netscape Navigator® version 4.7, или более поздние версии, потому что управляющее программное обеспечение оптимизировано для работы с ними.

Порт Ethernet (NIC – сетевой адаптер)

Ваш компьютер подключается к маршрутизатору через порт Ethernet, следовательно, ваша система должна иметь установленный сетевой адаптер (иногда он интегрирован в систему изначально). Если в Вашем компьютере нет порта Ethernet, то необходимо установить адаптер Ethernet (NIC) до того, как Вы начнете устанавливать маршрутизатор. Для установки адаптера, следуйте инструкции, которая к нему прилагается. Убедитесь, что после установки адаптера, в операционной системе, установленной на компьютере, разрешен протокол TCP/IP. Инструкция по установке протокола TCP/IP в Windows включена в настоящую инструкцию.

Имя пользователя (User Name) и Пароль (Password)

Большинство пользователей используют уникальные имя пользователя и пароль для доступа к сети провайдера. Эта информация сохраняется в памяти маршрутизатора для параметров PPP соединения или в памяти компьютера, если используется мостовое подключение.

Информация о профиле
User Name:
Password:

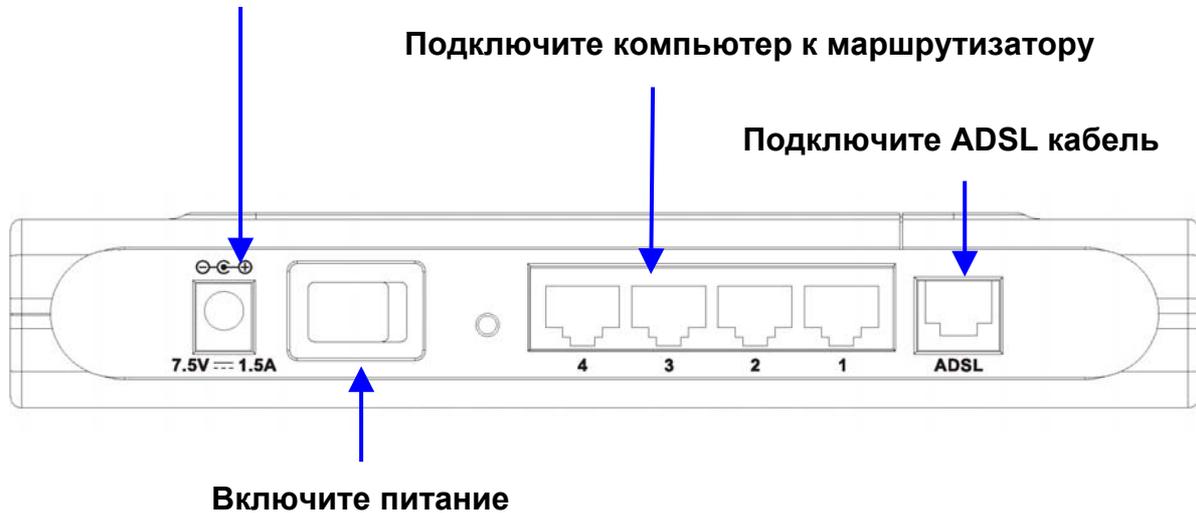
Настройки IP

Для доступа к программе управления и настройки маршрутизатора, которая использует WEB-интерфейс (HTML) для настройки параметров устройства, необходимо изменить установки сети на Вашем компьютере (LAN IP). WEB браузер использует текущие настройки сети LAN IP для установки связи с маршрутизатором.

Подключение кабелей

Установите маршрутизатор в удобное, доступное и одновременно защищенное место так, чтобы были видны светодиоды диагностики на передней панели устройства.

Подключите блок питания



Сейчас все готово к подключению маршрутизатора. Выполните следующие шаги:

1. **Подключите ADSL линию** – Используйте кабель ADSL на основе витой пары (стандартный телефонный кабель – включен в поставку) для подключения маршрутизатора к телефонной настенной розетке. Один конец кабеля подключите к порту ADSL на задней панели устройства, а другой вставьте в настенную телефонную розетку. При необходимости установки низкочастотного фильтра, следуйте инструкции, которую предоставит провайдер услуг Интернет.
2. **Подключите маршрутизатор к компьютеру** – Подключите модем прямо к 10/100BASE-TX Ethernet адаптеру (NIC) или установленному фабрично порту Ethernet Вашего компьютера PC или ноутбука. Используйте кабель Ethernet из комплекта.
3. **Подключите блок питания** – Вставьте шнур блока питания переменного тока (AC Power Adapter) в гнездо питания, маркированное как 9V AC 1A и расположенное на задней панели устройства, и включите блок питания в силовую розетку. Индикатор Power LED загорится. Через несколько секунд индикатор Status LED начнет мигать зеленым цветом; это обозначает, что маршрутизатор работает. Посмотрите на индикатор Ethernet Link/Act и убедитесь, что он горит зеленым или мигает; это говорит о том, что соединение с Вашим компьютером установлено. Используйте эти индикаторы для определения статуса работы маршрутизатора.
4. **Включите питание** – Переведите выключатель питания, расположенный на задней панели устройства в положение включено. Индикатор Power LED загорится. Через несколько секунд индикатор Status LED начнет мигать зеленым цветом; это обозначает, что маршрутизатор работает.

Настройка установок IP

Для того, чтобы настроить вашу систему на работу с маршрутизатором, во-первых на ОС должен быть установлен протокол TCP/IP. Если на Вашем компьютере есть порт Ethernet, то возможно протокол TCP/IP уже установлен. Если Вы используете Windows XP, то протокол TCP/IP устанавливается по умолчанию при установке системы. Ниже представлен иллюстрированный пример настройки параметров IP для операционной системы Windows XP. Данный пример по шагам описывает процедуру проверки наличия протокола IP на других операционных системах Windows. Если протокол не установлен, то аналогичные шаги должны быть предприняты для его установки. После того, как протокол установлен, можно настроить его на прием параметров от маршрутизатора.

Для компьютеров, на которых установлены не-Windows операционные системы, для настройки TCP/IP следуйте инструкциям, приложенным к ОС. Для приема параметров IP от маршрутизатора, Ваш компьютер должен быть настроен как клиент DHCP.



Note

Если Вы используете маршрутизатор для предоставления доступа к Интернет более, чем одному компьютеру, используйте эту инструкцию для назначения правильных установок IP остальным компьютерам. Однако нельзя использовать одинаковые IP адреса на них, каждый компьютер должен иметь уникальный собственный IP адрес, и все эти адреса должны принадлежать одному диапазону сетевых адресов.

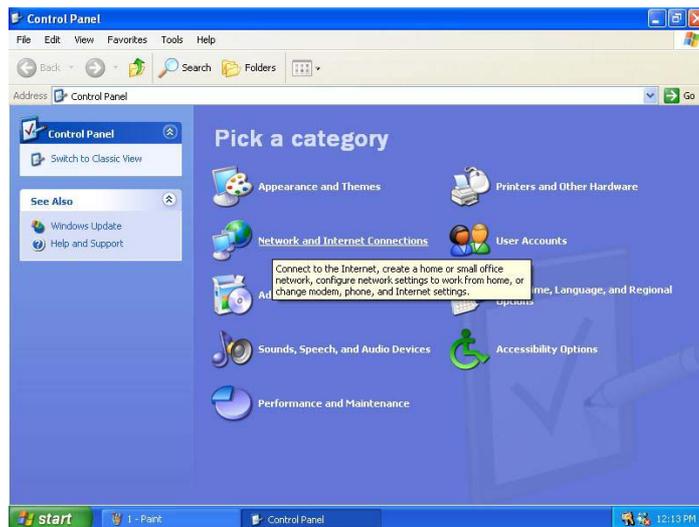
Настройка Windows XP как клиента DHCP

Следуйте перечисленным шагам для настройки Windows XP как клиента DHCP.

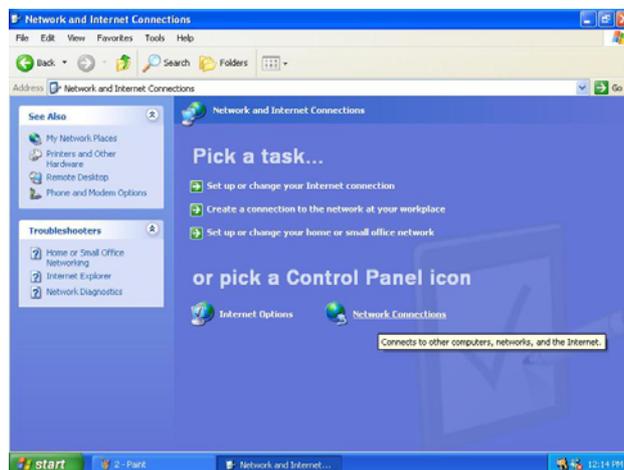
1. Из меню **Start (Пуск)** на рабочем столе, выйдите в **Control Panel (Панель управления)**.



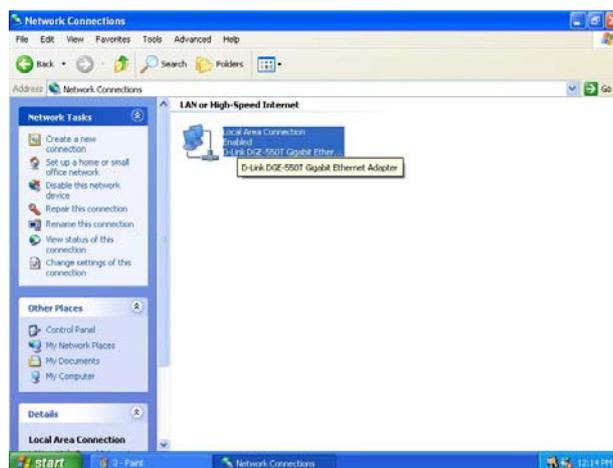
2. В папке Панель управления, нажмите на **Network and Internet Connections (Сетевые подключения и Интернет)**.



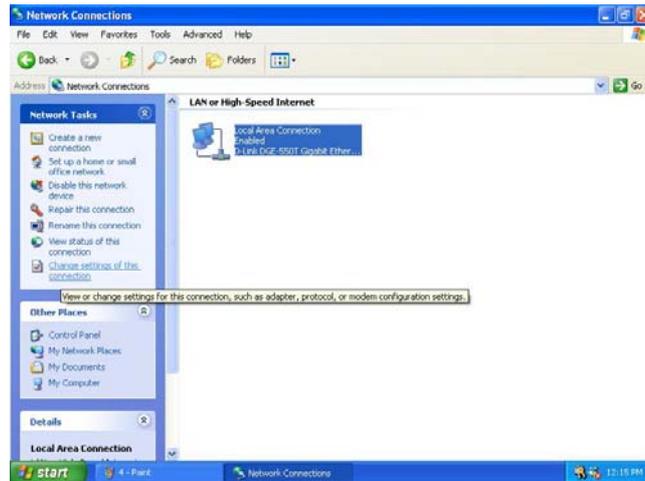
3. В папке Сетевые подключения, нажмите на **Network Connections (Сетевые подключения)**.



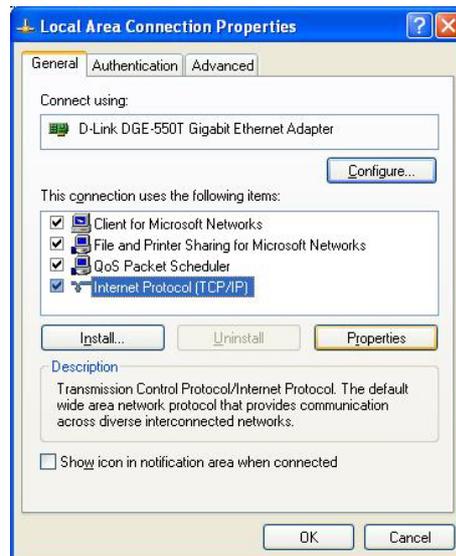
4. В папке Сетевые подключения, подсветите иконку **Local Area Connection** (Подключения по локальной сети) и кликните на ней один раз. В левой части окна появятся новые опции.



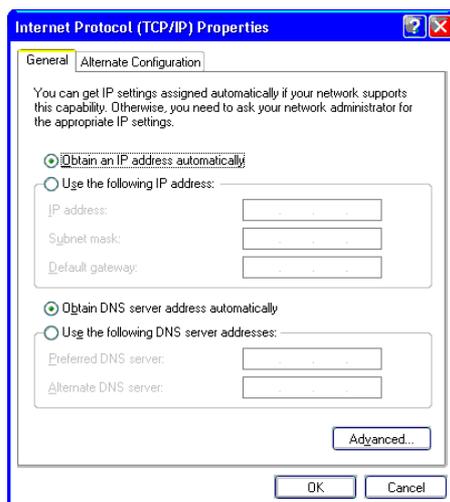
5. Нажмите на **Change settings of the connection** (Изменение настроек подключения) в левой части окна.



6. Под закладкой **General (Общее)** в окне **Local Area Connection Properties (Свойства подключения к локальной сети)** выделите **Internet Protocol (TCP/IP)** и кликните один раз на кнопке **Properties (Свойства)**.



7. Выберите "Obtain an IP address automatically" (Получить IP адрес автоматически) и нажмите кнопку **ОК**.



С этого момента Ваш компьютер будет получать настройки IP с маршрутизатора, выступая как клиент DHCP.

Windows 2000

Сначала проверьте, установлен ли протокол IP и если необходимо – установите его:

1. В панели задач Windows нажмите кнопку Старт (Start), переместитесь на Настройка (**Settings**), затем нажмите Панель Управления (**Control Panel**).
2. Дважды щелкните по иконке Сеть и сетевые подключения (Network and Dial-up Connections).
3. В окне Сеть и сетевые подключения (Network and Dial-up Connections), сделайте правый клик мышью на иконке соответствующей вашему сетевому интерфейсу и затем выберите Свойства (**Properties**).
4. В окне Подключения по локальной сети (Local Area Connection) Вы увидите перечень установленных сетевых устройств. Если в списке присутствует Internet Protocol (TCP/IP), значит протокол установлен, переходите к пункту *Настройка Windows 2000 для DHCP*.
5. Если Internet Protocol (TCP/IP) не установлен, нажмите кнопку **Установить (Install)**
6. В окне Выбор типа сетевых компонентов (Select Network Component Type), Выберите Протокол (**Protocol**), и нажмите **Добавить**.
7. Выберите **Internet Protocol (TCP/IP)** в списке сетевых протоколов, и нажмите **ОК**.
8. Возможно, будет необходимо скопировать некоторые файлы с установочного диска Windows 2000 CD или другого носителя. Следуйте инструкции по установке файлов.
9. По окончании нажмите **ОК** для перезагрузки компьютера.

Настройка Windows 2000 для DHCP

1. В Панели управления дважды кликните на значок Сеть и сетевые подключения
2. В окне Сеть и сетевые подключения сделайте правый клик мышью на иконке соответствующей вашему сетевому интерфейсу и затем выберите Свойства (**Properties**)
3. Выберите **Internet Protocol (TCP/IP)** в списке сетевых протоколов, и нажмите **Свойства (Properties)**
4. В окне Свойства (Internet Protocol (TCP/IP) Properties) нажмите кнопку **Получить IP адрес автоматически (Obtain an IP address automatically)**.
5. Дважды кликните **ОК** для подтверждения изменений и затем закройте окно Панели управления.

Компьютер теперь готов к работе с DHCP сервером маршрутизатора.

Windows ME

Сначала проверьте, установлен ли протокол IP и если необходимо – установите его:

1. В панели задач Windows нажмите кнопку Старт (Start), переместитесь на Настройка (**Settings**), затем нажмите Панель Управления (**Control Panel**).
2. Дважды щелкните по иконке Сеть и сетевые подключения (Network and Dial-up Connections).
3. В окне Сеть и сетевые подключения (Network and Dial-up Connections), сделайте правый клик мышью на иконке соответствующей вашему сетевому интерфейсу и затем выберите Свойства (**Properties**).
4. В окне Подключения по локальной сети (Local Area Connection) Вы увидите перечень установленных сетевых устройств. Если в списке присутствует Internet Protocol (TCP/IP), значит протокол установлен, переходите к пункту *Настройка Windows ME для DHCP*.

5. Если Internet Protocol (TCP/IP) не установлен, нажмите кнопку **Добавить (Add)**
6. В окне Выбор типа сетевых компонентов (Select Network Component Type), Выберите Протокол (**Protocol**), и нажмите **Добавить (Add)**
7. Выберите **Microsoft** в перечне производителей.
8. Выберите **Internet Protocol (TCP/IP)** в списке сетевых протоколов, и нажмите **ОК**.
9. Возможно, будет необходимо скопировать некоторые файлы с установочного диска Windows Me CD или другого носителя. Следуйте инструкции по установке файлов.
10. При запросе нажмите **ОК** для перезагрузки компьютера

Настройка Windows ME для DHCP

1. В Панели управления дважды кликните на значок Сеть и сетевые подключения
2. В окне Сеть и сетевые подключения сделайте правый клик мышью на иконке соответствующей вашему сетевому интерфейсу и затем выберите Свойства (**Properties**)
3. Выберите **Internet Protocol (TCP/IP)** в списке сетевых протоколов, и нажмите **Свойства (Properties)**
4. В окне Свойства (Internet Protocol (TCP/IP) Properties) нажмите кнопку **Получить IP адрес автоматически (Obtain an IP address automatically)**.
5. Дважды кликните **ОК** для подтверждения изменений и затем закройте окно Панели управления.

Компьютер теперь готов к работе с DHCP сервером маршрутизатора.

Windows 95, 98

Сначала проверьте, установлен ли протокол IP и если необходимо – установите его:

1. На Панели Задач Windows нажмите кнопку **Пуск (Start)**, выберите пункт **Настройка (Settings)** и затем дважды кликните на значок **Сеть Network**
2. Появится окно настройки Сети с текущими установленными сетевыми компонентами. Если список включает TCP/IP, значит протокол уже установлен, переходите к пункту *Настройка Windows 95, 98 для DHCP*.
3. Если протокол TCP/IP не отображен, щелкните по кнопке **Добавить (Add)** Появится диалоговое окно Выбор типа компонента (Select Network Component Type)
4. Выберите **Протокол (Protocol)** и затем щелкните **Добавить (Add)**. Появится диалоговое окно **Выбор: Сетевой протокол**.
5. Щелкните на пункт **Microsoft** в списке Изготовители и затем щелкните по пункту **TCP/IP** в списке Сетевые протоколы
6. Щелкните **ОК** для возврата в окно настройки сети, и снова нажмите **ОК**. Системе может понадобится установить некоторые файлы с компакт-диска с дистрибутивом Windows 95/98. Следуйте инструкциям по установке файлов.
7. Щелкните **ОК** для перезапуска компьютера и завершения процесса установки протокола TCP/IP.

Настройка Windows 95, 98 для DHCP

1. Откройте окно Панели управления и кликните на значок Сеть
2. Выберите сетевой компонент TCP/IP и щелкните Свойства (**Properties**)
3. Если у вас имеется несколько пунктов с протоколом TCP/IP, выберите тот, который связан с вашим сетевым адаптером
4. В Свойствах протокола TCP/IP щелкните на закладку IP Адрес
5. Выберите **Получить IP адрес автоматически (Obtain an IP address automatically)**.
6. Нажмите **Да (Yes)**

Компьютер теперь готов к работе с DHCP сервером маршрутизатора.

Windows NT 4.0 workstations:

Сначала проверьте, установлен ли протокол IP и если необходимо – установите его:

1. На Панели Задач Windows нажмите кнопку **Пуск (Start)**, выберите пункт **Настройка (Settings)** и затем выберите **Панель Управления (Control Panel)**
2. В окне Панели Управления дважды кликните по значку Сеть(Network).
3. В окне настройки сети щелкните на Протоколы (Protocols)
4. Появится список установленных сетевых протоколов. Если в списке есть протокол TCP/IP, значит он уже установлен. Перейдите к шагу *Настройка Windows NT 4.0 для DHCP*.
5. Если протокол TCP/IP не отображен, щелкните по кнопке **Add**.
6. В окне Выбор типа протокола (Select Network Protocol) выберите **TCP/IP** и нажмите **ОК**. Системе может понадобиться установить некоторые файлы с компакт-диска с дистрибутивом Windows NT. Следуйте инструкциям по установке файлов.
7. После установки файлов, появится экран, информирующий, что служба TCP/IP под названием DHCP может быть установлена для динамического получения IP адреса.
8. Щелкните **Yes** для продолжения, и затем щелкните **ОК** для подтверждения перезапуска компьютера.

Настройка Windows NT 4.0 для DHCP

1. Откройте окно Панели Управления и щелкните на значок Сеть.
2. В диалоговом окне Сеть (Network) щелкните на Протоколы (Protocols).
3. В окне Протоколы (Protocols) выберите **TCP/IP**, и затем выберите Свойства (**Properties**)
4. В окне Свойства Microsoft TCP/IP, щелкните **Получить IP адрес автоматически (Obtain an IP address automatically)**.
5. Щелкните **ОК** дважды чтобы подтвердить и сохранить ваши настройки, аи затем закройте Панель Управления (Control Panel)

Компьютер теперь готов к работе с DHCP сервером маршрутизатора.

Доступ к программе настройки через Web интерфейс

После того, как компьютер получил установки IP, становится возможным получить доступ к программе управления маршрутизатором через web-интерфейс и изменить настройки маршрутизатора для подключения к Интернет.

Если браузер на Вашем компьютере настроен для работы с проху сервером, сначала рекомендуется запретить проху.

Проверьте установку Proxu в Windows Internet Explorer:

В Windows Internet Explorer сделайте следующие действия:

1. В Windows, нажмите кнопку START (ПУСК), следуйте в Settings (Настройка) и выберите Control Panel (Панель Управления).
2. В окне Control Panel (Панель управления), сделайте двойной клик мышью на иконке Internet Options (Свойства Интернет).
3. Нажмите на закладку Connections (Подключения) и нажмите на кнопку LAN Settings (Настройка сети).
4. Убедитесь, что опция "Use proxu server" (Использовать Прокси) не выбрана. Если она отмечена, выберите запрет прокси и нажмите кнопку ОК.

Для использования web-интерфейса настройки маршрутизатора, загрузите WEB-браузер и наберите IP адрес маршрутизатора в строке для ввода URL. IP адрес, принятый по умолчанию для маршрутизатора - **10.1.1.1** Строка URL должна выглядеть так: **http://10.1.1.1**

Откроется новое окно, запрашивающее ввод user name (Имя пользователя) и password (пароль), необходимые для предоставления доступа к настройкам маршрутизатора.

Настройка маршрутизатора

Сейчас, когда настройки IP компьютера изменены, Вы можете получить доступ к настройкам маршрутизатора , используя WEB-браузер на вашем компьютере. Если браузер на Вашем компьютере настроен для работы с проху сервером, сначала рекомендуется запретить проху. Компьютеры, используемые в корпоративной сети, или компьютеры со специальными настройками Интернет-безопасности часто используют проху сервер для доступа в Интернет.

Проверка настройки Proху

В Windows Internet Explorer сделайте следующие действия:

1. В Windows, нажмите кнопку START (ПУСК), следуйте в Settings (Настройка) и выберите Control Panel (Панель Управления).
2. В окне Control Panel (Панель управления), сделайте двойной клик мышью на иконке Internet Options (Свойства Интернет).
3. Нажмите на закладку Connections (Подключения) и нажмите на кнопку LAN Settings (Настройка сети).
4. Убедитесь, что опция “Use proху server” (Использовать Прокси) не выбрана. Если она отмечена, выберите запрет прокси и нажмите кнопку ОК.

Для использования web-интерфейса настройки маршрутизатора, загрузите WEB-браузер и наберите IP адрес маршрутизатора в строке для ввода URL. IP адрес, принятый по умолчанию для маршрутизатора - **10.1.1.1** Строка URL должна выглядеть так: **http://10.1.1.1**

Откроется новое окно, запрашивающее ввод user name (Имя пользователя) и password (пароль), необходимые для предоставления доступа к настройкам маршрутизатора.



Enter Network Password

Please type your user name and password.

Site: 10.1.1.1

Realm: D-Link DSL-504G Router

User Name: admin

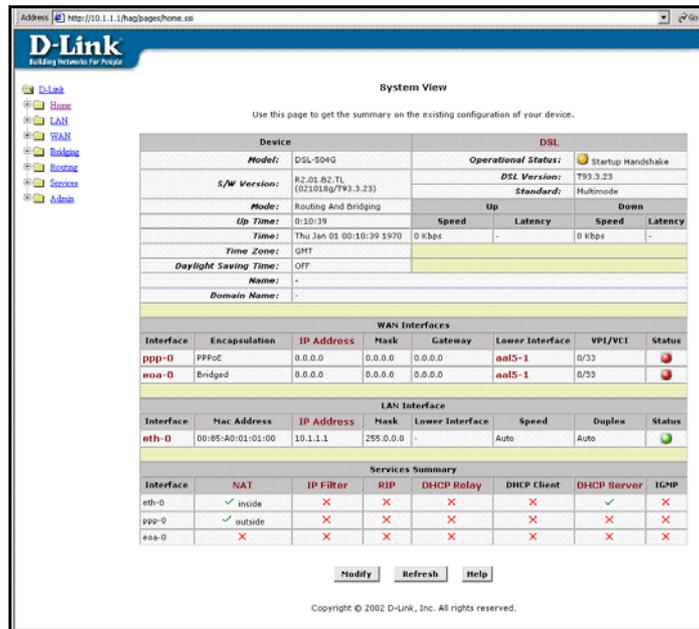
Password: *****

Save this password in your password list

OK Cancel

Принятые по умолчанию user name: **admin** и password: **admin**.

Первая Web-страница, которую Вы увидите после подтверждения авторизации и входа в систему это System View. Эта страница может быть использована в дальнейшем, после того, как соединение будет установлено. Для настройки ADSL соединения необходимо использовать меню быстрой настройки - Quick Configuration menu. Это меню расположено с левой стороны окна. Дважды кликните на заголовок - Home для того, чтобы открыть его.

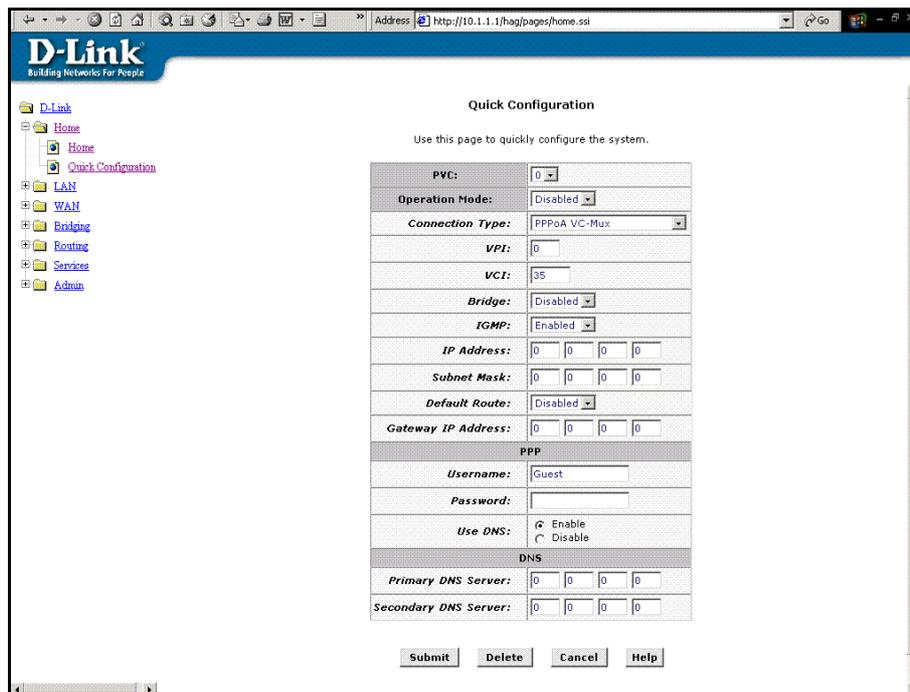


Вид Главного Меню при подключении через Web-интерфейс – первое включение

В папке **Home** находятся две гипертекстовые ссылки (показаны ниже). Вам нужно меню **Quick Configuration**; дважды кликните на нем мышью. После входа в это меню становится возможным изменить настройки маршрутизатора, чтобы они соответствовали требованиям вашего Интернет-провайдера (ISP). Также необходимо записать - "Submit" установки во внутреннюю память маршрутизатора после того, как что-то изменено. В заключение можно использовать другое меню для внесения новых настроек, так, чтобы маршрутизатор начал использовать их; сохранить настройки и перезагрузить устройство. Последний шаг осуществляется через меню Commit & Reboot. Если вам было предоставлено специальное программное обеспечение для установки на компьютер, Вы можете заняться его установкой пока маршрутизатор перезагружается.

Настройка WAN соединения (ADSL Service Connection)

Нажмите на гиперлинк **Quick Configuration** для доступа к настройкам, необходимым для установки соединения ADSL с провайдером.

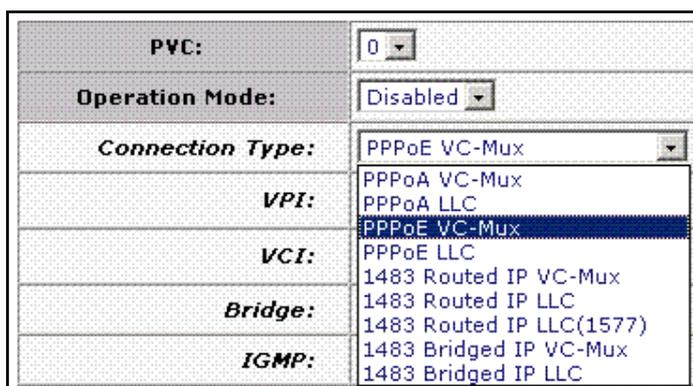


Меню быстрой настройки - Quick Configuration Menu

При первоначальной настройке маршрутизатора необходимо изменить некоторые его настройки в соответствии с рекомендациями вашего провайдера услуг Интернет, используя меню быстрой установки - Quick Configuration. Часть установок может быть оставлена без изменений, по умолчанию.

В меню быстрой установки - Quick Configuration menu убедитесь, что установка **Operation Mode:** выбрана *Yes* в опускающемся меню и следуйте перечисленным шагам для настройки маршрутизатора:

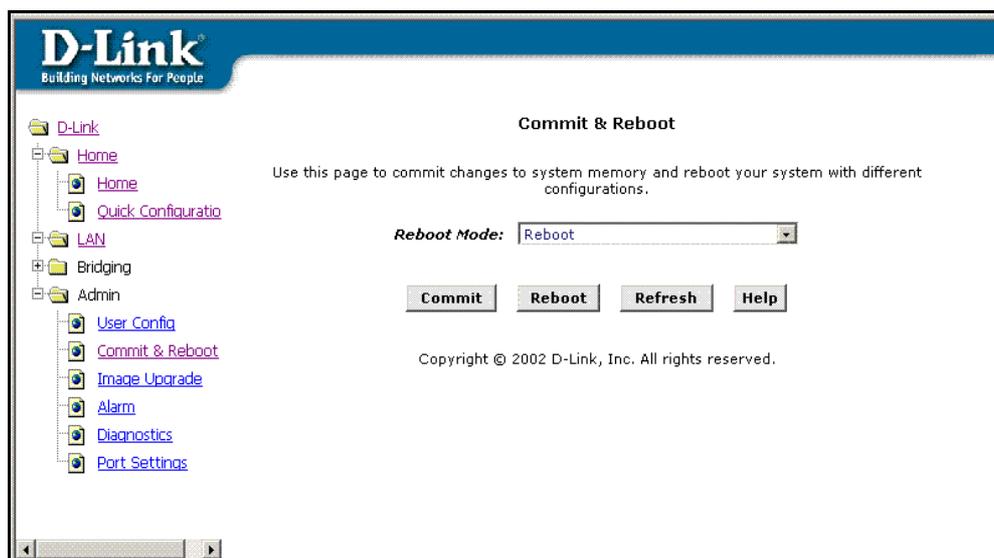
1. **PVC:** Оставьте это поле принятым по умолчанию - 0 при первоначальной настройке системы. Для получения более подробной информации о данной опции, обратитесь к Инструкции пользователя , главе Multiple PVC Operation.
2. **Operation Mode:** Данное поле также может быть оставлено принятым по умолчанию *Enabled*. Установка позволяет использование PVC при установке соединения.
3. **Connection Type:** Измените метод подключения и метод инкапсуляции и технологию инкапсуляции пакетов в соответствии с требованиями провайдера услуг Интернет. Возможные типы подключений - *PPPoA VC-Mux, PPPoA LLC, PPPoE VC-Mux, PPPoE LLC, 1483 Routed IP VC-Mux, 1483 Routed IP LLC, 1483 Bridged IP VC-Mux, 1483 Bridged IP LLC* выбираются из выпадающего меню. По умолчанию принято Connection Type = *PPPoE VC-Mux*.



4. **VPI:** Если провайдер проинструктировал об изменении данного параметра, укажите VPI значение для инициализации подключения (используя PVC 0). По умолчанию = 0.
5. **VCI:** Если провайдер проинструктировал об изменении данного параметра, укажите VCI значение для инициализации подключения (используя PVC 0). По умолчанию = 33.
6. **Bridge:** Может быть оставлено принятым по умолчанию *Disabled*. Некоторые пользователи предпочитают использовать опцию *Enabled* , выбрав ее в опускающемся меню.
7. **IGMP:** Оставьте это значение принятым по умолчанию *Disabled*.
8. **IP Address: & Subnet Mask:** Некоторым пользователям, возможно, потребуется изменить настройки IP для WAN соединения. Если используется IPoA или Bridged IP соединения, провайдер Интернет попросит установить настройки IP для глобальной сети. Если вам предлагается ввести IP адрес и Маску подсети (Subnet Mask), введите их тут.
9. **DNS** Возможно, некоторым пользователям будет предложено ввести IP адрес для сервера DNS. Если Вам предоставили адрес DNS сервера, введите его тут, включая запасной адрес DNS сервера, если он вам предоставлен.
10. Для PPP соединений (PPPoE или PPPoA), у Вас должно быть **User Name** и **Password** используемые для проверки и идентификации вашего подключения.
11. Если был введен адрес DNS сервера (шаг 9) , оставьте эту настройку в *Enable*. Если Вы не используете DNS, выберите опцию *Disable*.

После того, как Вы определили настройки в Quick Configuration, нажмите кнопку **Submit** для записи изменений в память устройства. Эти и все ранее внесенные изменения в настройки маршрутизатора должны быть записаны - Committed (в энергонезависимую память) и маршрутизатор должен быть перезагружен, чтобы настройки возымели эффект. Маршрутизатор установит ADSL соединение автоматически после перезагрузки. Выполните процедуру сохранения настроек и перезагрузки - Commit & Reboot.

Сохранение настроек и перезагрузка - Commit & Reboot



Сохранение настроек и перезагрузка - Commit and Reboot Menu

Для записи текущей конфигурации нажмите кнопку Commit. Вы увидите сообщение, информирующее Вас, что изменения успешно записаны в память устройства. Теперь надо перезагрузить маршрутизатор, чтобы начать использовать новые настройки. Убедитесь, что *Reboot* выбран в выпадающем меню **Reboot Mode:** и нажмите **Reboot**.

После того, как роутер перезагрузится, он установит ADSL соединение используя данные вашего профиля. Обычно это занимает несколько секунд. После того, как ADSL соединение установлено, индикатор ADSL Link LED загорится зеленым цветом. Если индикатор ADSL Link не загорается в течении минуты или около того, подключитесь к маршрутизатору через WEB-интерфейс еще раз и проверьте настройки.



Note

Мостовые подключения часто используют программы для PPP соединений для установки связи и идентификации пользователя. Если Вам был CD с соответствующим программным обеспечением, установите это программное обеспечение на компьютер, следуя инструкциям провайдера Интернет. После перезагрузки маршрутизатора ADSL соединение будет установлено.

Подключение к Интернет

После перезагрузки, маршрутизатор готов к использованию. Вам необходимо проверить статус ADSL подключения, подсоединившись к программе настройки через WEB-интерфейс, как Вы делали это раньше. Статус ADSL подключения можно увидеть в меню DSL в System View. Это первое меню, которое появляется, когда Вы подключитесь к маршрутизатору через WEB-интерфейс. Посмотрите на **Operational Status:** Это оповестит Вас о том, что делает маршрутизатор в настоящий момент – находится в стадии подключения или уже установил соединение с сетью провайдера услуг Интернет. Если индикатор зеленый – то Вы можете подключаться к сайтам Интернет.