



## DSL-2540U

**ADSL/Ethernet-маршрутизатор  
со встроенным коммутатором**

# ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

## Комплект поставки

- Маршрутизатор DSL-2540U,
- адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А,
- телефонный кабель с разъемом RJ-11,
- Ethernet-кабель (CAT 5E),
- сплиттер,
- документ «*Руководство по быстрой установке*» (буклет).

Если в комплекте поставки маршрутизатора отсутствует какой-либо компонент, обратитесь к Вашему поставщику.

Документы «*Руководство пользователя*» и «*Руководство по быстрой установке*» на русском и английском языках доступны на сайте компании D-Link (см. <ftp.dlink.ru/pub/ADSL/DSL-2540U/Description/>).



**Использование источника питания с напряжением, отличным от поставляемого с устройством, может привести к повреждению устройства и потере гарантии на него.**

## Установки по умолчанию

IP-адрес маршрутизатора 192.168.1.1

Имя пользователя admin

Пароль admin

## Системные требования и оборудование

- Компьютер с любой операционной системой, которая поддерживает web-браузер.
- Web-браузер для доступа к web-интерфейсу: Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox или Opera.
- Сетевая карта (Ethernet-адаптер) для подключения к маршрутизатору.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

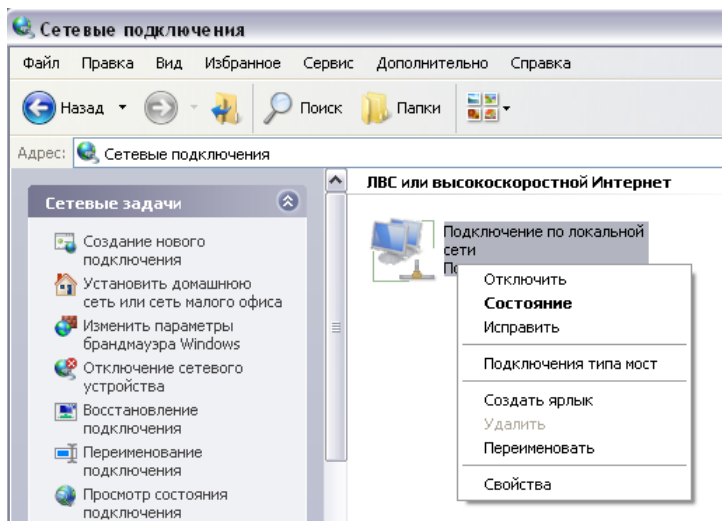
### *Подключение к компьютеру с Ethernet-адаптером*

1. Выключите питание Вашего компьютера.
2. Подключите Ethernet-кабель к одному из четырех Ethernet-портов, расположенных на задней панели DSL-2540U, и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера.
3. *Для подключения устройства к DSL-линии:* подключите телефонный кабель к DSL-порту маршрутизатора и порту **ADSL OUT** сплиттера, затем подсоедините телефон к порту **PHONE** сплиттера и подключите кабель от телефонной розетки к порту **ADSL IN** сплиттера.
4. *Для подключения устройства к Ethernet-линии:* подключите Ethernet-кабель к одному из четырех Ethernet-портов, расположенных на задней панели DSL-2540U, и к Ethernet-линии.
5. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
6. Включите маршрутизатор, нажав кнопку **ON/OFF** на задней панели устройства.
7. Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.

Далее необходимо настроить Ваш компьютер на автоматическое получение IP-адреса (в качестве DHCP-клиента).

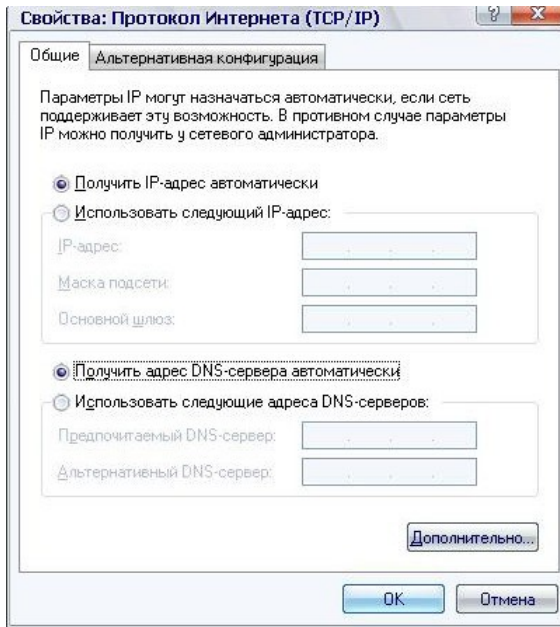
## Настройка автоматического получения IP-адреса в ОС Windows XP

1. Нажмите кнопку **Пуск** и перейдите в раздел **Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**.
2. В окне **Сетевые подключения** щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Подключению по локальной сети** и выберите строку **Свойства** в появившемся контекстном меню.



3. В окне **Подключение по локальной сети – свойства** на вкладке **Общие** выделите строку **Протокол Интернета (TCP/IP)**. Нажмите кнопку **Свойства**.

- Установите переключатели в положение **Получить IP-адрес автоматически** и **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Нажмите кнопку **ОК**.

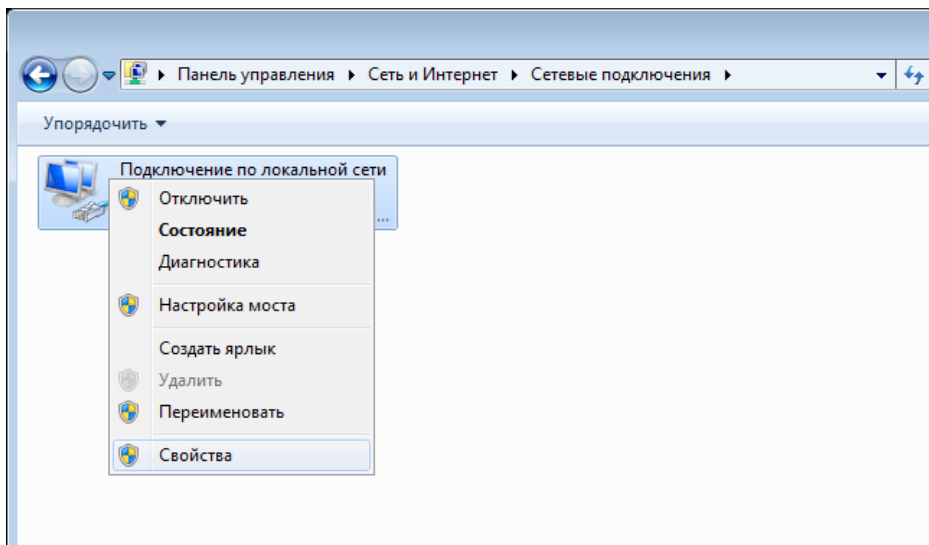


- Нажмите кнопку **ОК** в окне свойств подключения.

Теперь Ваш компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса.

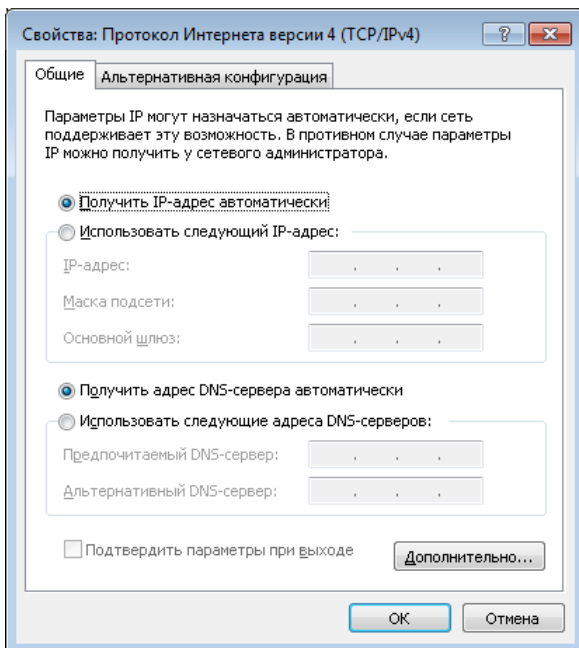
## Настройка автоматического получения IP-адреса в ОС Windows 7

1. Нажмите кнопку **Пуск** и перейдите в раздел **Панель управления**.
2. Выберите пункт **Центр управления сетями и общим доступом**. (Если панель управления имеет вид «по категориям» (в верхнем правом углу окна в списке **Просмотр** выбран пункт **Категория**), выберите строку **Просмотр состояния сети и задач** под пунктом **Сеть и Интернет**.)
3. В меню, расположенном в левой части окна, выберите пункт **Изменение параметров адаптера**.
4. В открывшемся окне щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Подключению по локальной сети** и выберите строку **Свойства** в появившемся контекстном меню.



5. В окне **Подключение по локальной сети – свойства** на вкладке **Сеть** выделите строку **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**. Нажмите кнопку **Свойства**.

- Установите переключатели в положение **Получить IP-адрес автоматически** и **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Нажмите кнопку **ОК**.



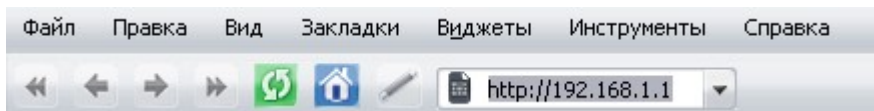
- Нажмите кнопку **ОК** в окне свойств подключения.

Теперь Ваш компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса.

# НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАТОРА

## Подключение к web-интерфейсу

1. Запустите web-браузер.
2. В адресной строке web-браузера введите IP-адрес маршрутизатора (по умолчанию – **192.168.1.1**). Нажмите клавишу **Enter**.



3. На открывшейся странице введите имя пользователя и пароль администратора для доступа к web-интерфейсу маршрутизатора (по умолчанию имя пользователя – **admin**, пароль – **admin**). Нажмите ссылку **Вход**.

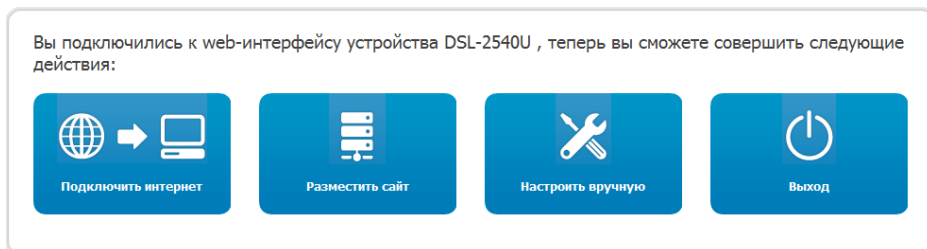
A screenshot of the login page for a D-Link DSL-2540U router. The page features the D-Link logo and the model name "DSL-2540U". There is a language selection dropdown menu labeled "Язык". Below the logo, there are two input fields: "Имя пользователя:" with the text "admin" entered, and "Пароль:" with "....." entered. At the bottom of the form, there are two links: "Вход" and "Очистить".

**!** Если при попытке подключения к web-интерфейсу маршрутизатора браузер выдает ошибку типа «Невозможно отобразить страницу», убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

**!** Настоятельно рекомендуется изменить пароль администратора при первоначальной настройке маршрутизатора. Чтобы изменить пароль, установленный по умолчанию, нажмите кнопку **Настроить вручную**, а затем перейдите на страницу **Система / Пароль администратора**.



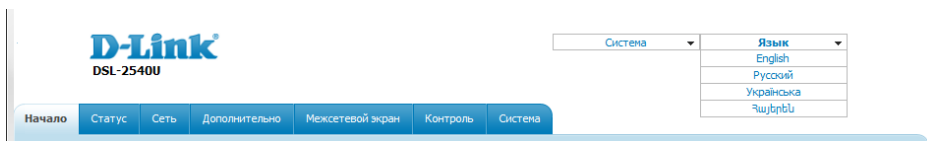
В случае успешной регистрации открывается страница быстрых настроек маршрутизатора.



На странице Вы можете обратиться к Мастерам настроек (кнопки **Подключить интернет**, **Разместить сайт**) или перейти к стандартному web-интерфейсу маршрутизатора, нажав кнопку **Настроить вручную**. После нажатия на кнопку откроется страница системной статистики. На странице приведена общая информация по маршрутизатору и его программному обеспечению, а также информация по состоянию DSL-соединения.

Чтобы вернуться к странице быстрых настроек из какого-либо Мастера настроек или раздела меню web-интерфейса, щелкните левой кнопкой мыши по логотипу D-Link в левом верхнем углу страницы.

Web-интерфейс маршрутизатора доступен на нескольких языках. Выберите нужный язык в меню, которое отображается при наведении указателя мыши на надпись **Язык** в правом верхнем углу страницы. Вы можете переключить язык в любом разделе меню web-интерфейса маршрутизатора.



После переключения языка появится уведомление о несохраненных изменениях. Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить текущий язык web-интерфейса в качестве языка по умолчанию.

## Настройка подключения к сети Интернет

**!** Настройка WAN-соединений производится в соответствии с данными, предоставленными провайдером доступа к сети Интернет. Прежде чем настраивать соединение, убедитесь, что Вы получили всю необходимую информацию. Если у Вас нет таких данных, обратитесь к своему провайдеру.

### ADSL WAN-соединение

1. Перейдите на страницу **Сеть / WAN** и нажмите кнопку **Добавить**.
2. Выберите необходимое значение в раскрывающемся списке **Тип соединения**.
3. В списке **Порт** выберите значение **DSL(новый)**.
4. Задайте название соединения (может быть произвольным) в поле **Имя**.
5. В разделе **ATM** задайте значения идентификаторов **VPI** и **VCI** в соответствующих полях, а также выберите метод инкапсуляции в раскрывающемся списке **Метод инкапсуляции**.

#### ATM

VPI (0-255):	<input type="text" value="0"/>
VCI (32-65535):	<input type="text" value="35"/>
Метод инкапсуляции:	<input type="text" value="LLC"/>
QoS:	<input type="text" value="UBR"/>

- Для типа соединения **PPPoE** или **PPPoA** введите данные для авторизации, предоставленные Вашим провайдером, в разделе **PPP** (имя пользователя (логин) в поле **Имя пользователя** и пароль в поля **Пароль** и **Подтверждение пароля**). Если Ваш провайдер не предоставил таких данных, установите флажок **Без авторизации**.

### PPP

---

Имя пользователя:	<input type="text"/>
Без авторизации:	<input type="checkbox"/>
Пароль:	<input type="password"/>
Подтверждение пароля:	<input type="password"/>

- Для типа соединения **IPoA** или **Статический IP** заполните поля **IP-адрес**, **Сетевая маска** и **IP-адрес шлюза** в разделе **IP**.

### IP

---

IP-адрес:	<input type="text"/>
Сетевая маска:	<input type="text"/>
IP-адрес шлюза:	<input type="text"/>

- Если Ваш провайдер требует отключить преобразование сетевых адресов, снимите флажок **NAT** в разделе **Разное**.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.

## Ethernet WAN-соединение

1. Перейдите на страницу **Дополнительно / Группирование интерфейсов**.
2. Установите флажок **Разрешить виртуальные порты**.
3. Выберите положение переключателя **Ethernet WAN порт**, соответствующее LAN-порту, который будет использоваться как WAN-порт, и нажмите кнопку **Сохранить**.

Ethernet WAN порт:

Нет  
 LAN3  
 LAN2  
 LAN1  
 LAN4

4. Перейдите на страницу **Сеть / WAN** и нажмите кнопку **Добавить**.
5. Выберите необходимое значение в раскрывающемся списке **Тип соединения**.
6. В списке **Порт** выберите значение, соответствующее LAN-порту, который будет использоваться как WAN-порт.

### Главные настройки

Тип соединения:

Порт:

Имя:

Разрешить:

Направление: *WAN*

7. Задайте название соединения (может быть произвольным) в поле **Имя**.

8. Для типа соединения **PPPoE** введите данные для авторизации, предоставленные Вашим провайдером, в разделе **PPP** (имя пользователя (логин) в поле **Имя пользователя** и пароль в поля **Пароль** и **Подтверждение пароля**). Если Ваш провайдер не предоставил таких данных, установите флажок **Без авторизации**.

### PPP

---

Имя пользователя:	<input type="text"/>
Без авторизации:	<input type="checkbox"/>
Пароль:	<input type="password"/>
Подтверждение пароля:	<input type="password"/>

9. Для типа соединения **Статический IP** заполните поля **IP-адрес**, **Сетевая маска** и **IP-адрес шлюза** в разделе **IP**.

### IP

---

IP-адрес:	<input type="text"/>
Сетевая маска:	<input type="text"/>
IP-адрес шлюза:	<input type="text"/>

10. Если Ваш провайдер требует отключить преобразование сетевых адресов, снимите флажок **NAT** в разделе **Разное**.
11. Нажмите кнопку **Сохранить**.

## Настройка локальной сети

1. Перейдите на страницу **Сеть / LAN**. Если необходимо, измените IP-адрес LAN-интерфейса маршрутизатора и маску локальной подсети в полях **IP-адрес** и **Сетевая маска**. Затем нажмите кнопку **Сохранить**.

---

IP-адрес:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Сетевая маска:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

2. По умолчанию DHCP-сервер устройства включен. В разделе **DHCP-сервер** Вы можете изменить параметры DHCP-сервера. Если Вы хотите вручную назначать IP-адреса устройствам Вашей локальной сети, выключите DHCP-сервер (выберите значение **Запретить** в раскрывающемся списке **Режим**).

### DHCP-сервер

---

Режим:	<input type="text" value="Разрешить"/>
Начальный IP:	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
Конечный IP:	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
Время аренды (мин):	<input type="text" value="1440"/>

3. После настройки DHCP-сервера нажмите кнопку **Сохранить**.

## Пароль администратора

Для повышения безопасности Вашей сети настоятельно рекомендуется изменить пароль администратора при первоначальной настройке маршрутизатора.

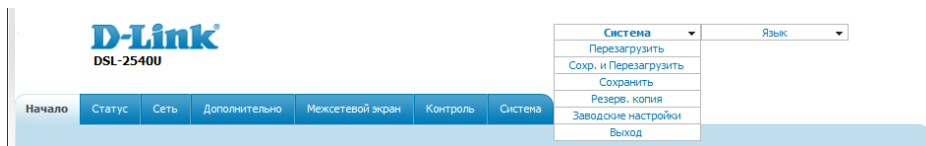
1. Перейдите на страницу **Система / Пароль администратора**.
2. Введите новый пароль в поля **Пароль** и **Подтверждение**.
3. Нажмите кнопку **Сохранить**.

**!** Запомните или запишите новый пароль администратора. В случае утери нового пароля администратора Вы сможете получить доступ к настройкам маршрутизатора только после восстановления заводских настроек при помощи аппаратной кнопки **RESET**. Такая процедура уничтожит все заданные Вами настройки маршрутизатора.

## Сохранение настроек в энергонезависимой памяти

Чтобы выполненные Вами настройки не были потеряны при аппаратной перезагрузке (случайном или преднамеренном отключении питания устройства), рекомендуется сохранить их в энергонезависимой памяти маршрутизатора.

Нажмите на строку **Сохранить** и **Перезагрузить** в меню, которое отображается при наведении указателя мыши на надпись **Система** в правом верхнем углу страницы.



Дождитесь перезагрузки маршрутизатора. Теперь Вы можете использовать его для получения доступа к сети Интернет, а также обратиться к web-интерфейсу устройства для дальнейшей настройки. Описание всех разделов web-интерфейса см. в документе «*Руководство пользователя*» (<ftp.dlink.ru/pub/ADSL/DSL-2540U/Description/>).

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на сайте нашей компании.

Компания D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока.

Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

### **ДЛЯ КЛИЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ**

#### ***ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА КОМПАНИИ D-LINK***

(495) 744-00-99

круглосуточно, ежедневно (кроме официальных праздничных дней)

#### ***ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ***

Web-сайт: <http://www.dlink.ru>

E-mail: [support@dlink.ru](mailto:support@dlink.ru)

### **АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ОФИСОВ D-LINK ПО ВСЕМУ МИРУ**

<http://www.dlink.com/corporate/worldwideoffices/>