



**Пользовательская инструкция по  
настройке VDSL2 модемов D-Link  
DSL-6540U и DSL-6740U  
для доступа к услугам Domolink  
Internet и TV  
в сети ОАО «ЦентрТелеком»**



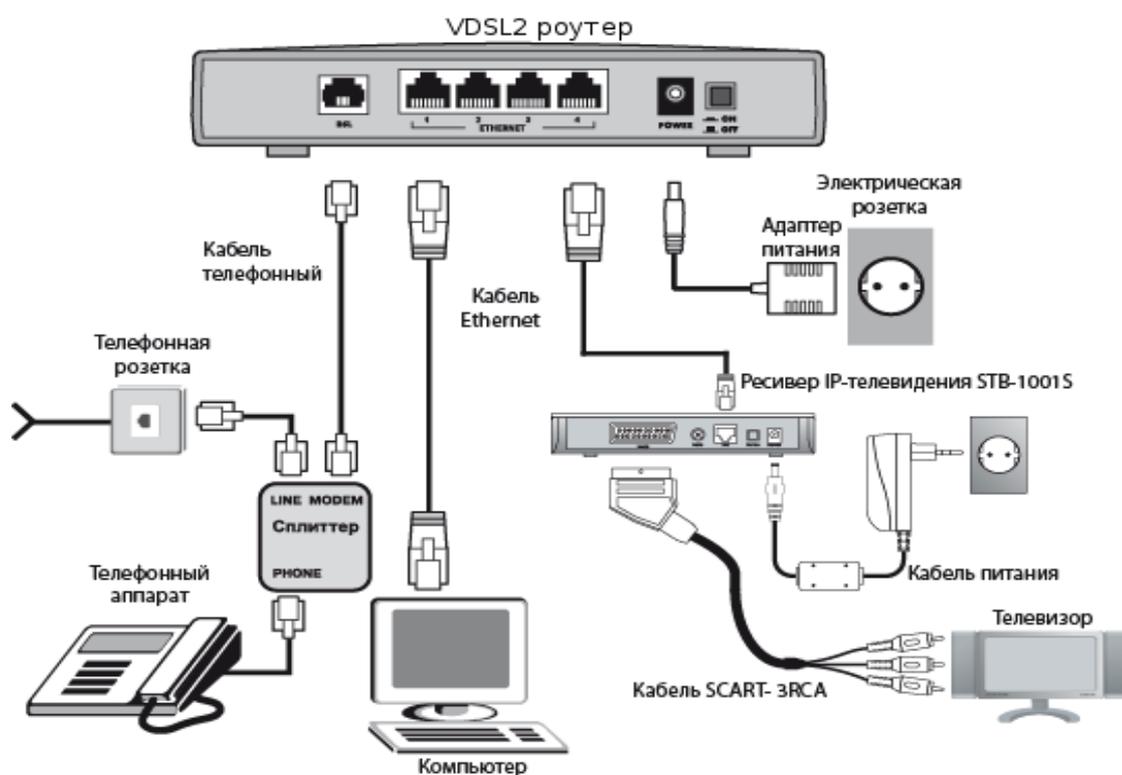


# Содержание

Аппаратное подключение модема.....	3
Настройка модема.....	4
Настройка модема через утилиту DCC.....	4
Настройка модема через страницу автоконфигурации.....	15
Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера.....	20
Как сбросить настройки модема в заводские установки с помощью кнопки «Reset».....	24



## Аппаратное подключение модема



**Рис. 1. Схема подключения оборудования для доступа к услугам Domolink и IPTV**

1. Перед началом работы убедитесь, что компьютер выключен.
2. Подключите модем к телефонной линии. Соедините разъем «DSL» модема с разъемом «MODEM» (или «DSL») сплиттера. Телефонный аппарат соедините с гнездом «PHONE» (или «TEL») сплиттера. Гнездо «LINE» сплиттера соедините с телефонной розеткой. Используйте для этого телефонные кабели.
3. Подключите модем к компьютеру. Для этого соедините разъем «ETHERNET» под номером LAN1 на модеме с соответствующим разъемом Ethernet на компьютере, используйте для этого UTP-кабель, прилагающийся к модему.
4. Подключите модем к Set-top-Box (STB). Для этого соедините разъем «ETHERNET» под номером LAN4 на модеме с соответствующим



разъемом Ethernet на STB, для этого потребуется UTP-кабель, входящий в комплект к STB.

5. Подключите STB к телевизору. Для этого соедините разъем «SCART» на STB с разъемом «3RCA» телевизора (обычно он обозначается как **AV1**, **AV2** или **AV3**), используйте для этого кабель SCART-3RCA, входящий в комплект к STB.
6. Подключите модем к сети электропитания при помощи адаптера, входящего в комплект поставки, и включите питание кнопкой «ON/OFF». Дождитесь, пока индикатор «POWER» модема будет гореть постоянно зеленым цветом.
7. Подключите STB к сети электропитания при помощи адаптера, входящего в комплект поставки STB. Включите питание кнопкой «ON/OFF», только после настройки модема.
8. Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.
9. Проверьте правильность подключений и наличие соединения с провайдером. Если модем исправен индикатор «POWER» горит постоянно зеленым цветом. В ходе установки DSL-соединения с провайдером индикатор «DSL» будет медленно мигать. Если DSL-соединение с провайдером было успешно установлено, то индикатор «DSL» постоянно горит зеленым цветом. Если индикатор «DSL» не горит, обратитесь в службу технической поддержки. При правильном подключении модема к компьютеру через порт Ethernet индикатор «ETHERNET» под номером LAN1 горит зеленым цветом.

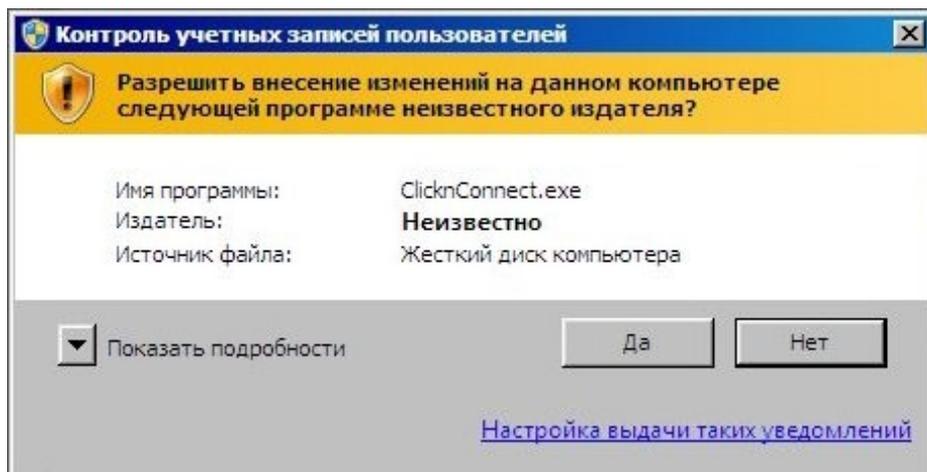
## Настройка модема

Настройку модема можно осуществить через утилиту DCC.

## Настройка модема через утилиту DCC

Вставьте в CD-ROM прилагаемый диск и запустите файл **ClicknConnect.exe** из директории.

Если Вы пользователь операционной системы **Windows Vista** или **Windows 7**, то откроется следующее окно (рис.2).



**Рис. 2. Предупреждение UAC**

Для продолжения нажмите кнопку «**Да**», после чего появится окно утилиты настройки (рис.3).

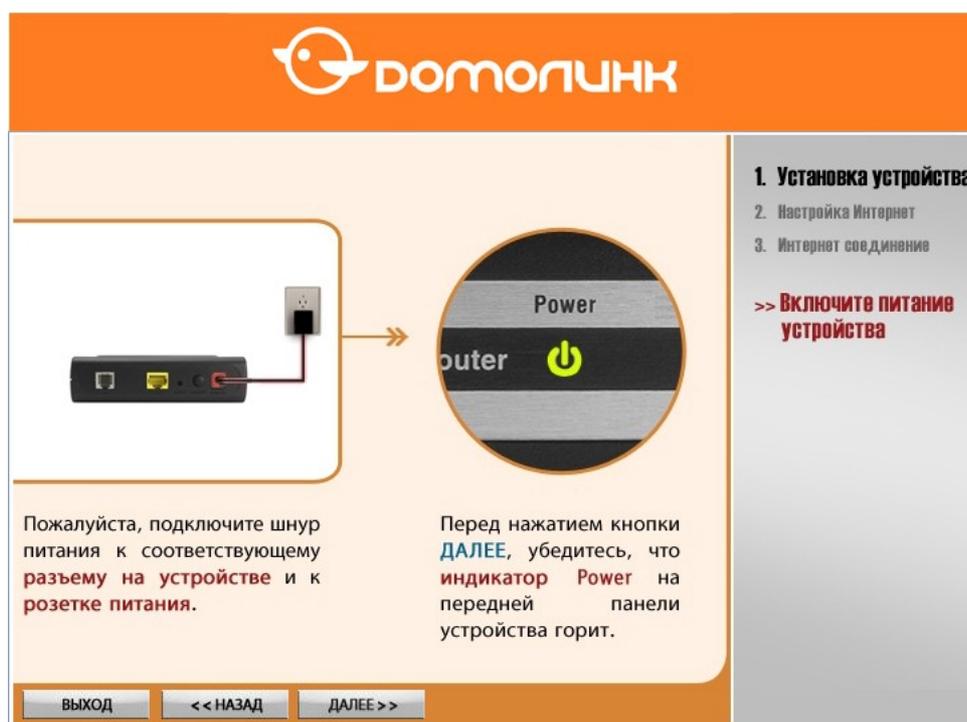


**Рис. 3. Запуск утилиты DCC**



В процессе настройки **внимательно** читайте и выполняйте все рекомендации, написанные в окне программы. Нажмите на кнопку «**Быстрая установка**» в правой части открывшегося окна.

Программа предложит подключить модем по питанию. Следуйте рекомендациям и нажмите кнопку «**Далее**».



**Рис. 4. Этап включения модема**

Программа предложит подключить модем к компьютеру с помощью Ethernet кабеля. Подключите компьютер к 1-му Ethernet порту модема, если Вы этого не сделали ранее. Прочтите и проверьте все рекомендации, после чего нажмите кнопку «**Далее**»:



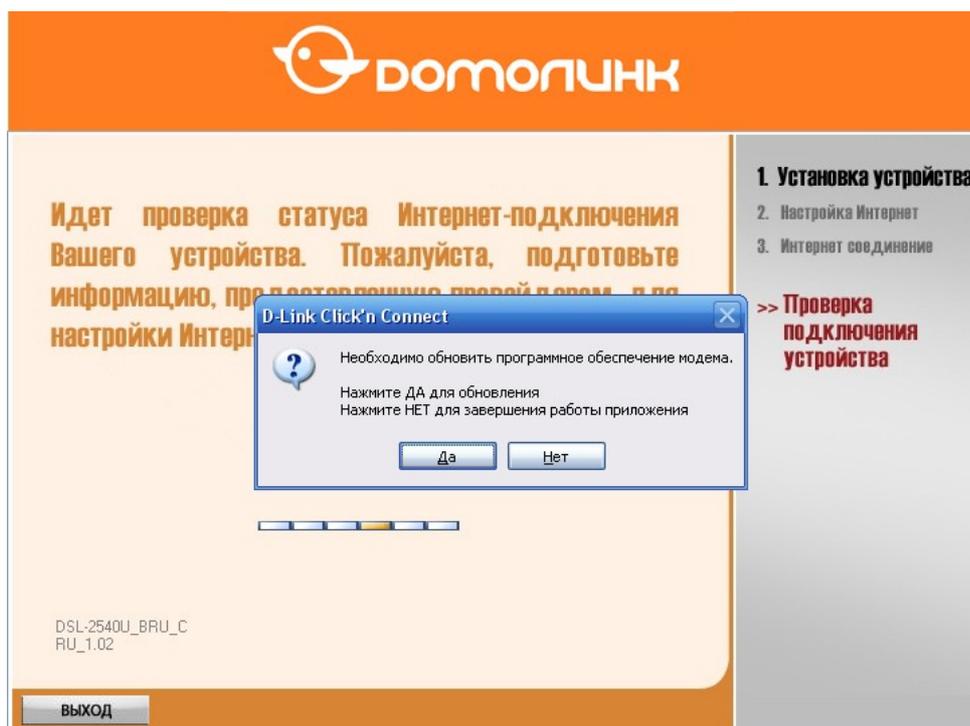
**Рис. 5. Этап подключения LAN-интерфейса**

Программа предложит подключить модем к телефонной линии через сплиттер. Прочтите и проверьте все рекомендации. Затем нажмите кнопку «Далее».



**Рис. 6. Этап подключения DSL-линии**

Программа опознает версию установленной прошивки в модеме и предложит её обновить автоматически, если это необходимо. Нажмите на кнопку «**Да**» чтобы выполнить обновление.

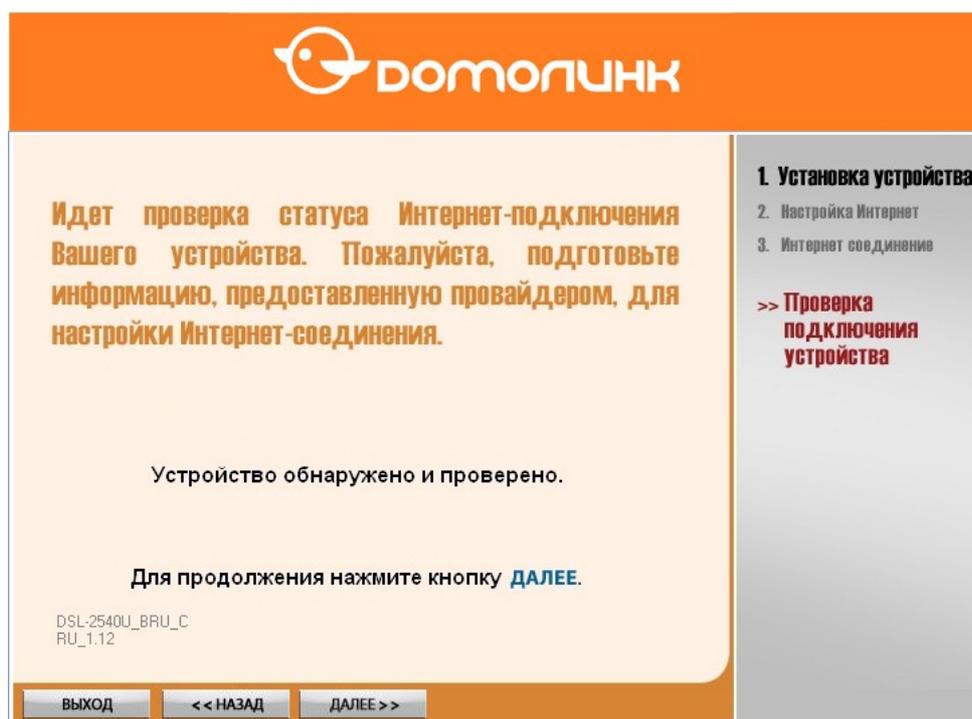


**Рис. 7. Обновление прошивки модема**

Дождитесь, пока программа выполнит обновление. Эта процедура может занять 3-4 минуты.

**Внимание!** Ни в коем случае не отключайте питание модема, пока процесс обновления прошивки не завершится.

После чего программа сообщит о том, что устройство обнаружено и проверено. Нажмите кнопку **«Далее»**:



**Рис. 8. Завершение инициализации модема**

В следующем окне программа предложит выбрать филиал провайдера. Выберите из списка филиал в соответствии с регионом, в котором Вы находитесь (в данном примере выбираем «Московский филиал»). После выбора нажмите кнопку «**Далее**»:





Пожалуйста, выберите Вашего провайдера из списка, а затем нажмите **ДАЛЕЕ**, чтобы продолжить

Филиал

Белгородский Филиал
Владимирский Филиал
Воронежский Филиал
Калужский Филиал
Курский Филиал
Липецкий Филиал
<b>Московский Филиал</b>
Орловский Филиал
Рязанский Филиал

1. Установка устройства  
2. **Настройка Интернет**  
3. Интернет соединение

**>> Выбор провайдера**

ВЫХОД   << НАЗАД   ДАЛЕЕ >>   НАСТРОИТЬ ВРУЧНУЮ

**Рис. 9. Выбор профиля**

Далее Вам потребуется логин и пароль для PPPoE сессии Интернет. Введите эти данные в соответствующие поля и нажмите кнопку «**ОК**»:





**Настройка PVC1 (PPPoE)**

Укажите, пожалуйста, информацию, предоставленную провайдером

Имя пользователя:

Пароль:

Подтверждение пароля:

1. Установка устройства

**2. Настройка Интернет**

3. Интернет соединение

**>> Настройки провайдера**

**Рис. 10. Ввод имени пользователя и пароля для PPPoE-сессии**

Программа выполнит настройку модема, после чего выдаст сообщение о том, что все настройки переданы устройству. Нажмите кнопку **«Далее»**:

Для модема DSL-6740U утилита предложит настроить Wi-Fi точку доступа в маршрутизаторе. Появится следующее окно:



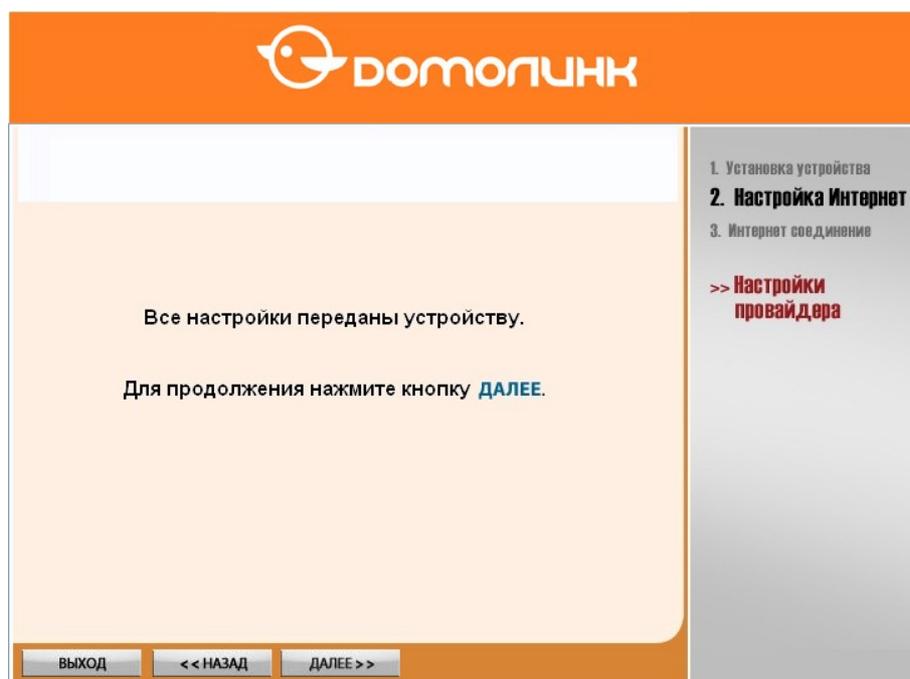
**Рис. 11. Настройка Wi-Fi**

С помощью флажка **«Статус»** Вы можете включить/выключить беспроводную точку доступа.

Из списка **«Канал»** можно выбрать, какой именно частотный канал будет использоваться для установления соединения. Также можно задать автоматический выбор канала, для этого выберите **«Auto»**. Каждая беспроводная сеть имеет свой уникальный идентификатор SSID, который представляет собой условное название беспроводной сети. Используя буквы латинского алфавита или цифры, в поле **SSID** задайте имя Вашей беспроводной сети (в данном примере: «myhome»). Чтобы избежать кражи Вашей пропускной способности в сети соседом или незнакомцами настоятельно рекомендуется использовать шифрование беспроводной сети. Выберите **тип шифрования** и задайте **ключ** сети в соответствующих полях. Наиболее безопасным считается шифрование WPA2-PSK, однако, следует также учесть, что выбранный тип шифрования должен поддерживаться Вашим Wi-Fi адаптером.



В данном примере используется тип шифрования «WPA-PSK». В качестве ключа сети при этом можно использовать любую строку длиной от 8 до 63 символов ASCII, или до 64 цифр в шестнадцатеричной системе счисления. После того как все настройки будут заданы, нажмите кнопку **«Далее»**.



**Рис. 12. Завершение настроек модема**

Программа выполнит проверку статуса Интернет-соединения, по завершении которого, Вы должны увидеть сообщение как на картинке ниже, в случае если Вы все правильно сделали.

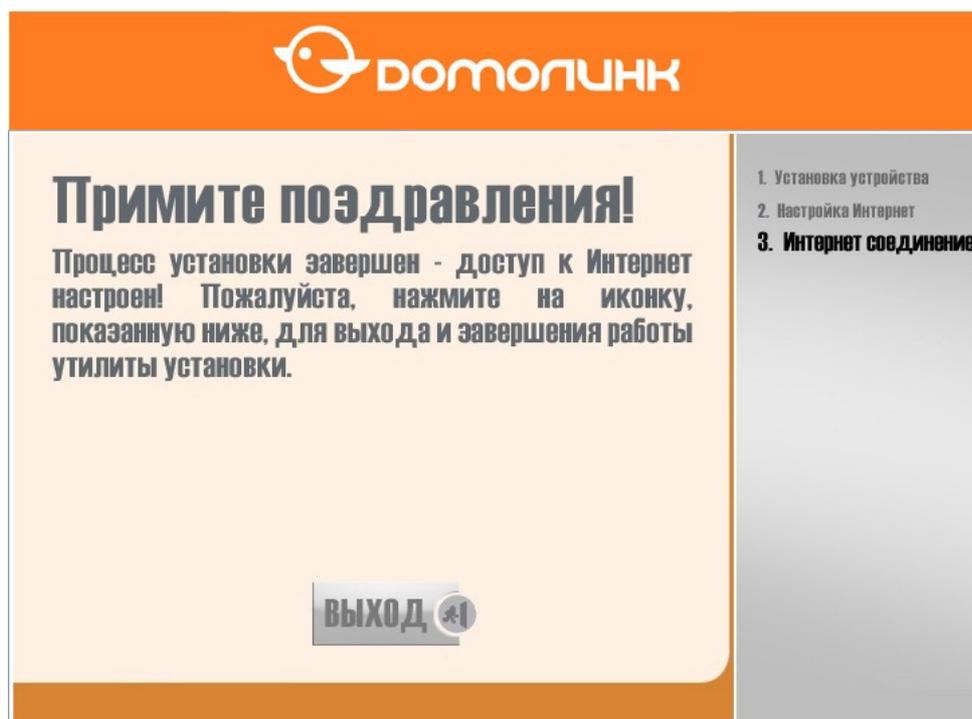


Рис. 13. Сообщение об успешной настройке соединения

Нажмите кнопку «**Выход**».

## Настройка модема через страницу автоконфигурации

Интернет-соединение может быть настроено и без использования утилиты DCC. Для этого после подключения модема запустите на компьютере браузер и наберите адрес произвольной страницы в Интернет.

Если модем не был подключен к телефонной линии, то Вы увидите следующую страницу.



D-Link VDSL2 Router - Web Conf...

## Нет DSL-сигнала в линии

Ваш VDSL2-маршрутизатор не установил DSL соединение.

**Вероятные причины:**

- Модему не хватило времени синхронизироваться с оборудованием провайдера. Этот процесс занимает порядка одной минуты. Дождитесь пока индикатор "VDSL" на модеме загорится постоянным светом и повторите попытку.
- Возможно, модем некорректно подключен к телефонной линии. Убедитесь, что все кабели подключены согласно инструкции и повторите попытку.
- Возможно, Ваша телефонная линия ещё не подключена к DSL. Обратитесь в службу технической поддержки за помощью.

## No DSL connection

Your router has not established a DSL connection to your local exchange. The DSL light on the router will blink while it is trying to connect, and stay on if it connects successfully.

**Common Connection Problems:**

- The router might simply not have had enough time to connect yet. This process can take a few minutes to complete after you turn on the router. Try waiting a while to see if the DSL light blinks and then stays on.
- Maybe you have not connected the router to your phone line yet or have connected the phone cable (or microfilters if you are using them) incorrectly. Ensure you have followed the cabling instructions provided by your internet service provider.
- There are other possible reasons for your router not connecting, including the possibility that DSL service has not been activated for your phone line yet. Please, address to technical support for help.

**Рис. 14. Модем сообщает об отсутствии физического DSL-линка.**

Подключите модем к телефонной линии. Если после корректного подключения данная страница не исчезает длительное время, то обратитесь в службу технической поддержки.

После успешного поднятия физического линка DSL Вы можете увидеть следующую страницу.



D-Link VDSL2 Router - Web Conf...

## Нет подключения к PPPoE-серверу

Ваш VDSL2-маршрутизатор не обнаружил PPPoE-сервер в сети провайдера.

**Вероятные причины:**

- Модему не хватило времени чтобы установить PPPoE-сессию с сервером провайдера. Этот процесс занимает порядка одной или двух минут. Дождитесь пока индикатор "Internet" на модеме загорится постоянным светом и повторите попытку.
- Возможно, в настоящий момент в сети возникли технические неполадки. Обратитесь в службу технической поддержки за помощью.

## No PPPoE connection

Your router has not established a PPPoE connection to your local exchange. The "Internet" light on the router will stay on if it connects successfully.

**Common Connection Problems:**

- The router might simply not have had enough time to connect yet. This process can take a few minutes to complete after you turn on the router. Try waiting a while to see if the "Internet" light stays on.
- Probably, it is linked to technical failure in a network. Please, address to technical support for help.

**Рис. 14. Модем сообщает о том, что сервер провайдера ещё не обнаружен**

Для установки Интернет-соединения модему требуется некоторое время чтобы обнаружить сервер провайдера. Данная страница будет появляться до тех пор, пока сервер не будет обнаружен.

Подождите 1-2 минуты, после чего появится следующая страница. Если этого не происходит, то обратитесь в службу технической поддержки.



D-Link VDSL2 Router - Web Conf... +

## Необходима авторизация в сети провайдера

Ваш VDSL2-маршрутизатор должен пройти процедуру авторизации на PPPoE-сервере провайдера. Если это первое подключение модема к сети, то в следующих полях укажите имя пользователя и пароль доступа к сети Интернет, которые Вам предоставил провайдер. Если же данное сообщение появляется повторно, убедитесь в том, что Вы не допустили ошибку во введенных данных. Затем нажмите на кнопку "Save/Reconnect".

## Authentication in a network of Internet provider

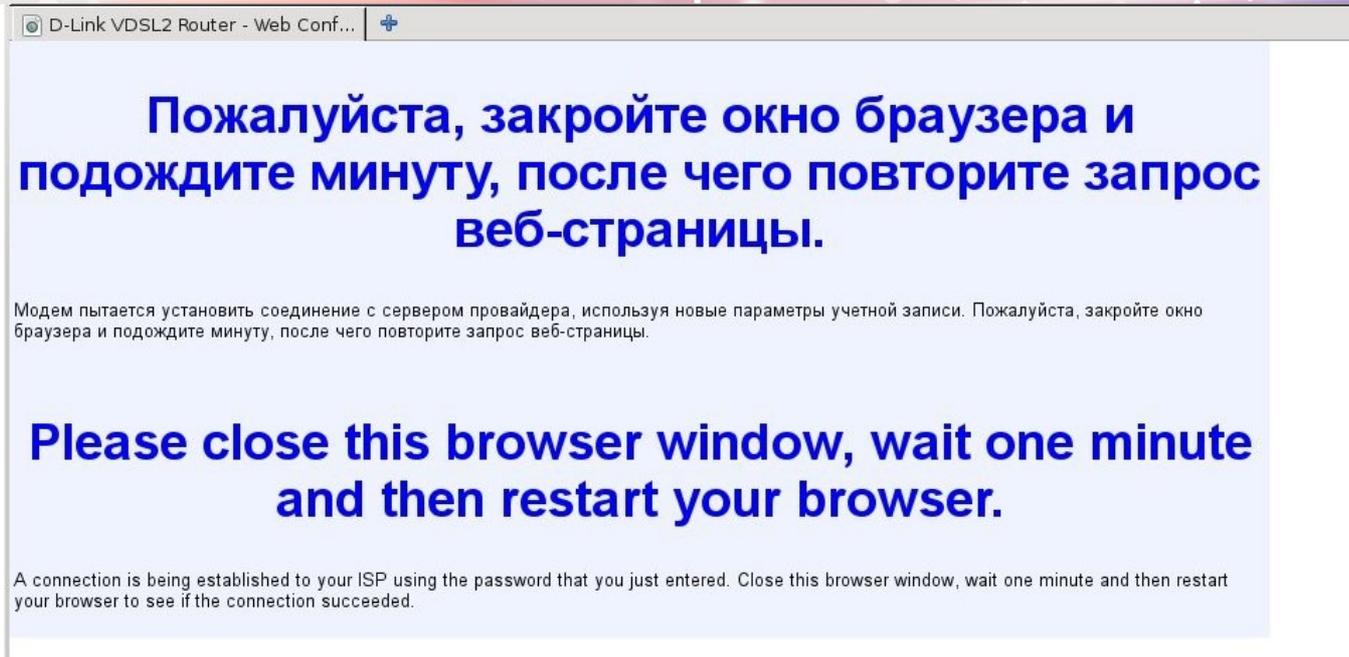
Your VDSL2-router should pass an authentication procedure on PPPoE server of Internet Service provider. If this first connection, enter the username and password for Internet access, which provider has given to you. If this message appears repeatedly, please, make sure that you were not mistaken in the entered data. Then press "Save/Reconnect" button.

Username:

Password:

**Рис. 15. Модем запрашивает имя пользователя и пароль для доступа в Интернет.**

После успешного ответа от сервера провайдера, модем запросит логин и пароль для PPPoE сессии Интернет. Введите эти данные в соответствующие поля и нажмите кнопку «**Save/Reconnect**». Появится следующая страница.



**Рис. 16. Модем пытается установить соединение с сервером провайдера, используя указанные имя пользователя и пароль.**

Закройте окно браузера, подождите минуту и запустите браузер вновь. Наберите адрес произвольной страницы в Интернет. Она будет открыта в случае успешного подключения к сети Интернет.

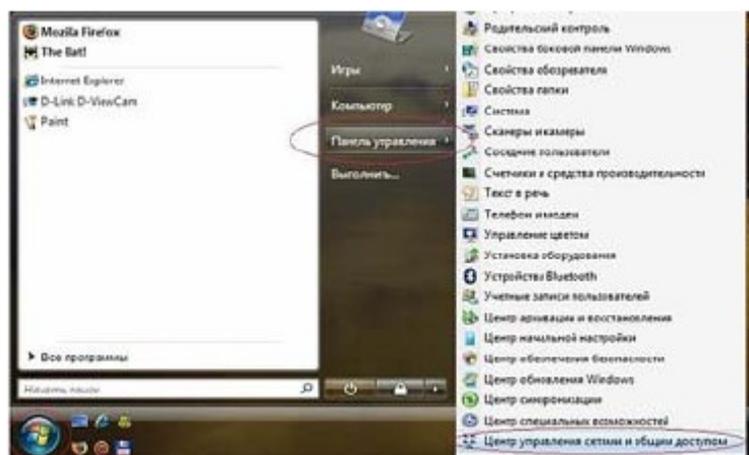
Если вместо ожидаемой страницы Вы видите вновь страницу как на рис.15, то внимательно проверив корректность введенных данных повторите ввод логина и пароля. В случае безуспешных попыток обратитесь в службу технической поддержки.



## Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера.

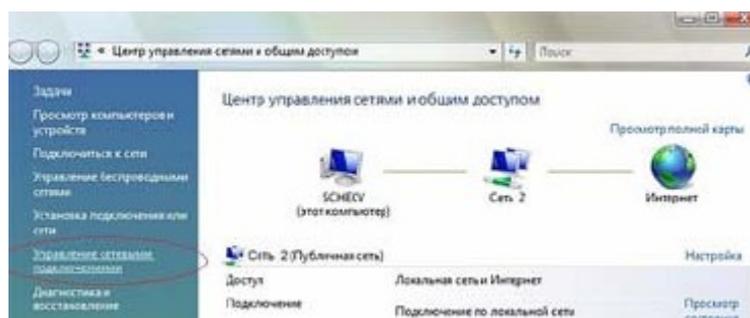
*Примечание! Ниже рассмотрен пример настройки беспроводного сетевого адаптера для подключения к беспроводной сети маршрутизатора в операционной системе Windows Vista. Для других версий ОС Windows настройка выполняется аналогичным образом.*

1. Зайдите в меню **Пуск -> Панель управления > Центр управления сетями и общим доступом**.



**Рис. 17.** Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера

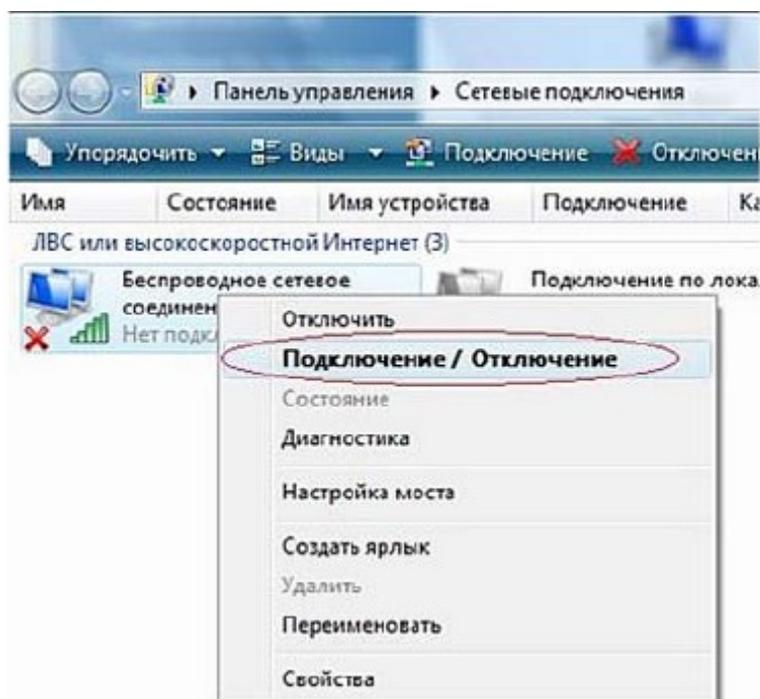
2. В разделе «**Задачи**» выберите «**Управление сетевыми подключениями**».



**Рис. 18.** Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера

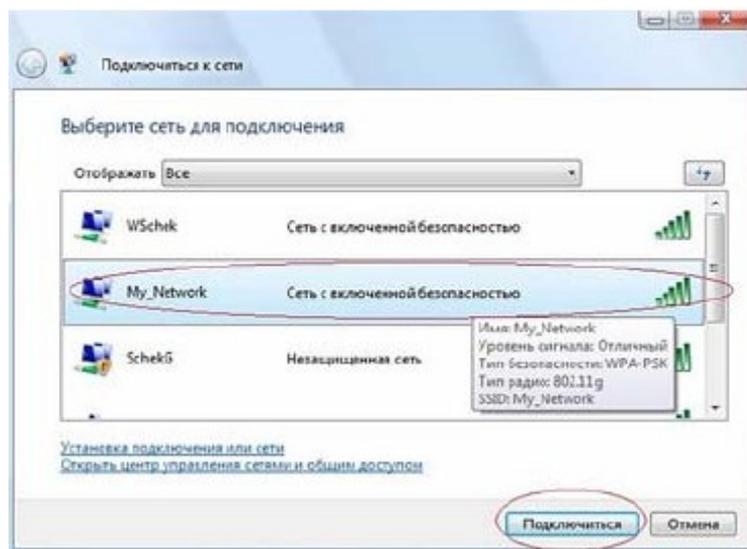


3. Нажмите правую кнопку мыши на пункте «Беспроводное сетевое подключение» и в выпадающем меню выберите «Подключение/Отключение».



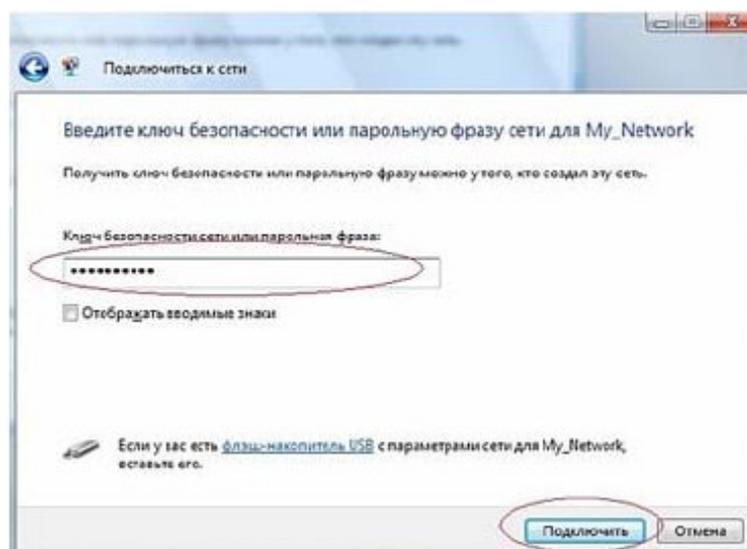
**Рис. 19. Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера**

4. В перечне обнаруженных беспроводных сетей найдите и выделите имя сети, например «My\_network», затем нажмите кнопку «Подключить» внизу окна.



**Рис. 20. Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера**

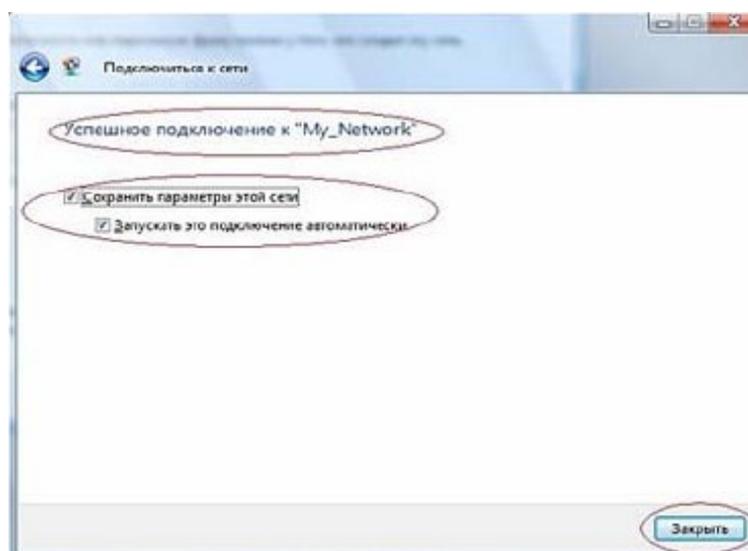
5. Введите ключ сети:



**Рис. 21. Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера**



6. При удачном подключении появится окно:



**Рис. 22. Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера**

7. На этом процедура настройки беспроводной сети закончена.



## Как сбросить настройки модема в заводские установки с помощью кнопки «Reset»

Чтобы «обнулить» конфигурацию устройства можно воспользоваться кнопкой «RESET» на задней панели маршрутизатора.



**Рис. 23. Сброс модема в заводские установки с помощью кнопки «Reset»**

Выполните следующие шаги:

1. Убедитесь, что светодиод **«POWER»** горит зеленым (не мигает).
2. Нажмите и удерживайте кнопку **«RESET»** в течение 5-7 секунд, затем отпустите ее. Потухшие светодиоды укажут на то, что настройки по умолчанию восстановлены и происходит перезапуск устройства.