



***Пользовательская инструкция по настройке
роутера DIR-320
для работы в сети
ОАО «Центртелеком»***





Содержание

Аппаратное подключение устройства	3
Настройка роутера	4
Настройка роутера через утилиту DCC (автоматический способ).....	4
Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера.....	15
Как сбросить настройки маршрутизатора в заводские установки с помощью кнопки «Reset».....	19



Аппаратное подключение устройства

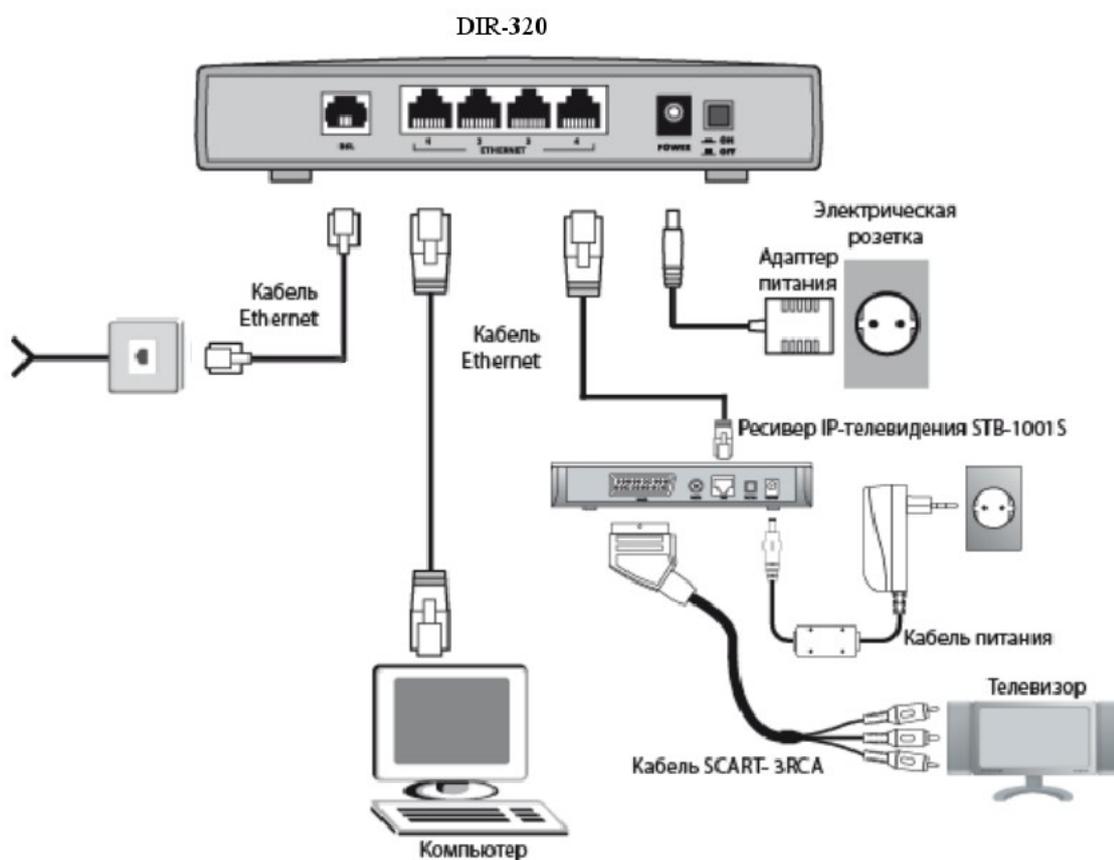


Рис. 1. Схема подключения оборудования для доступа к услугам Интернет.

1. Перед началом работы убедитесь, что компьютер выключен.
2. Подключите роутер к интернет провайдеру, подключив разъем кабеля в порт роутера «WAN».
3. Подключите роутер к компьютеру. Для этого соедините разъем «ETHERNET» под номером 1 на модеме с соответствующим разъемом Ethernet на компьютере, используйте для этого UTP-кабель, прилагающийся к устройству.
4. Подключите роутер к Set-top-Box (STB). Для этого соедините разъем «ETHERNET» под номером 4 на роутере 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-



ЗРСА, входящий в комплект к STB. Подключите роутер к сети электропитания при помощи адаптера, входящего в комплект поставки. Дождитесь, пока индикатор «Status» роутера будет мигать зеленым цветом.

6. Подключите STB к сети электропитания при помощи адаптера, входящего в комплект поставки STB. Включите питание кнопкой «ON/OFF», только после настройки модема.
7. Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.
8. Проверьте правильность подключений и наличие соединения с провайдером. Если роутер исправен индикатор «Status» мигает постоянно зеленым цветом. Убедитесь индикатор «WAN» горит и/или мигает, так же при правильном подключении роутера к компьютеру через порт Ethernet индикатор «ETHERNET» под номером 1 горит зеленым цветом.

Настройка роутера

Настройку модема можно осуществить через утилиту DCC.

Настройка роутера через утилиту DCC (автоматический способ)

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

Внимание! Для пользователей операционной системы Windows Vista.

Отобразите содержимое компакт диска «Проводником», найдите исполняемый файл с названием ClicknConnect, наведите на него указатель мыши и нажмите правую кнопку, выберите опцию «Запуск от имени Администратора» (рис.2)

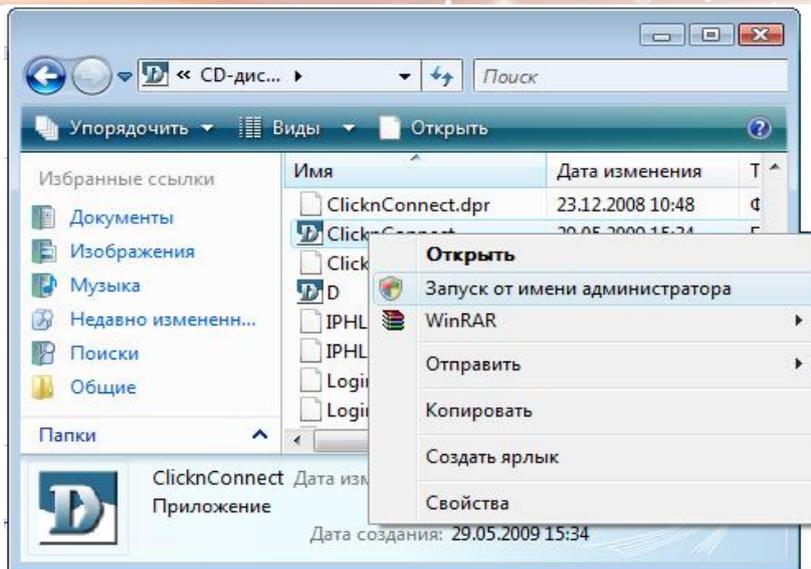


Рис. 2. Для пользователей ОС Windows Vista

Откроется следующее окно (рис.3).

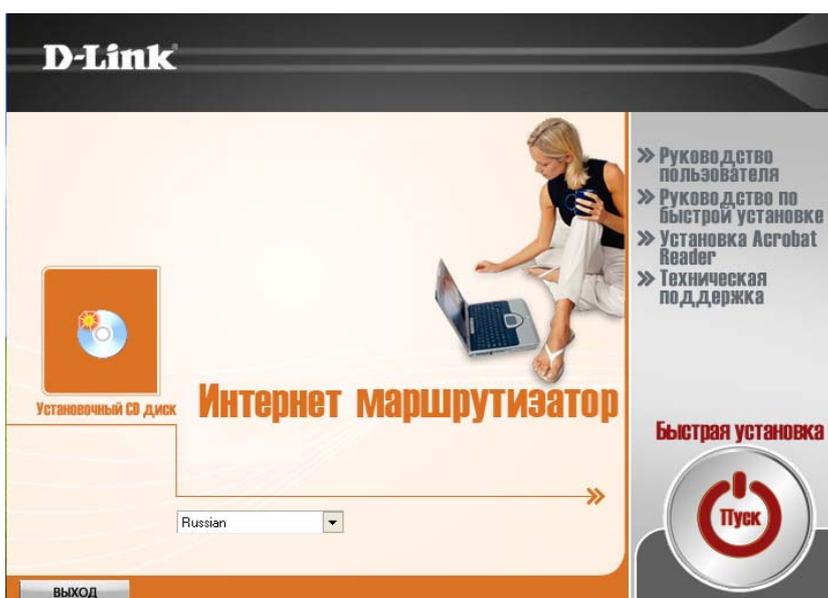


Рис. 3. Запуск утилиты DCC

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»**.

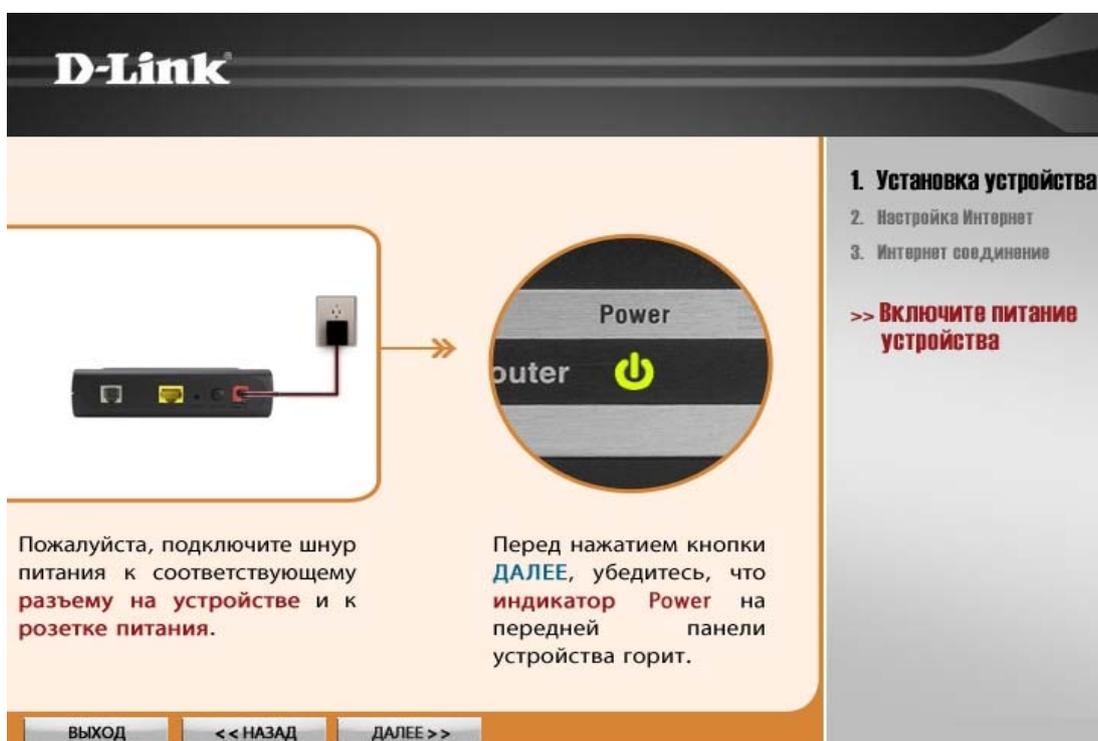


Рис. 4. Этап включения устройства



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»:

D-Link

Подключите Ethernet-кабель от LAN-порта устройства и к Ethernet-порту компьютера.

Пожалуйста, убедитесь, что индикатор LAN горит перед нажатием кнопки **ДАЛЕЕ**.

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

>> Подключите устройство к компьютеру

ВЫХОД << НАЗАД ДАЛЕЕ >>

Рис. 5. Этап подключения LAN-интерфейса



Программа предложит подключить к маршрутизатору кабель Ethernet предоставленный провайдером. Прочтите и проверьте все рекомендации. Затем нажмите кнопку «Далее».

D-Link

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

>> Подключение устройства к Интернет

Подключите кабель интернет провайдера в порт **WAN**, а компьютер с помощью патч-корда в любой из портов **LAN**.

Пожалуйста, убедитесь что индикатор горит зеленым цветом, перед нажатием кнопки **ДАЛЕЕ**.

ВЫХОД << НАЗАД ДАЛЕЕ >>

Рис. 6. Этап подключения Ethernet-кабеля



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

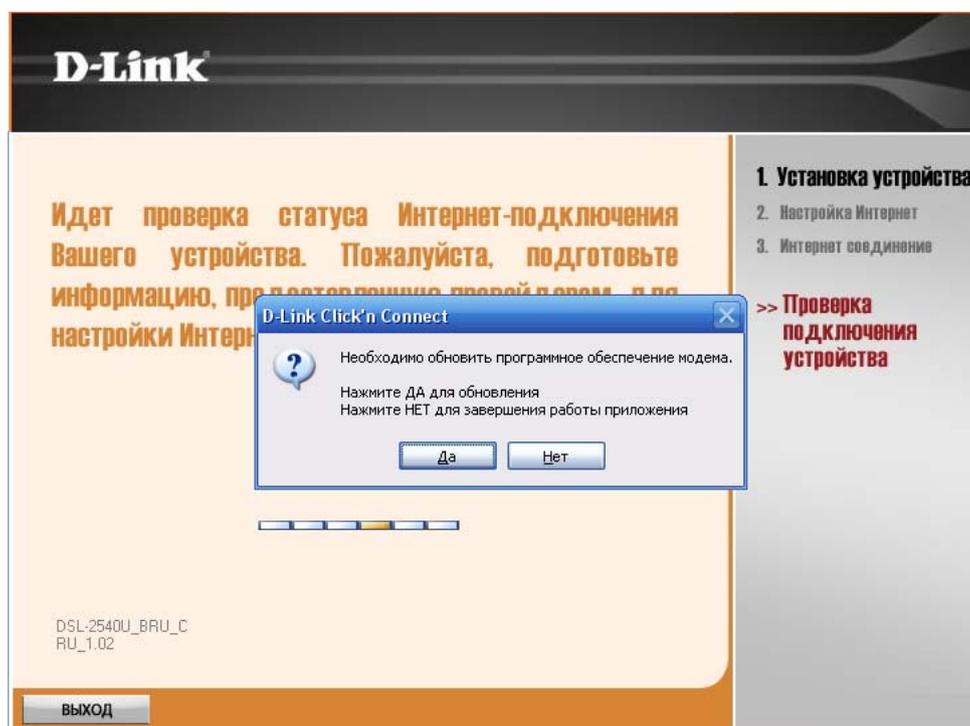


Рис. 7. Обновление прошивки модема

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»:

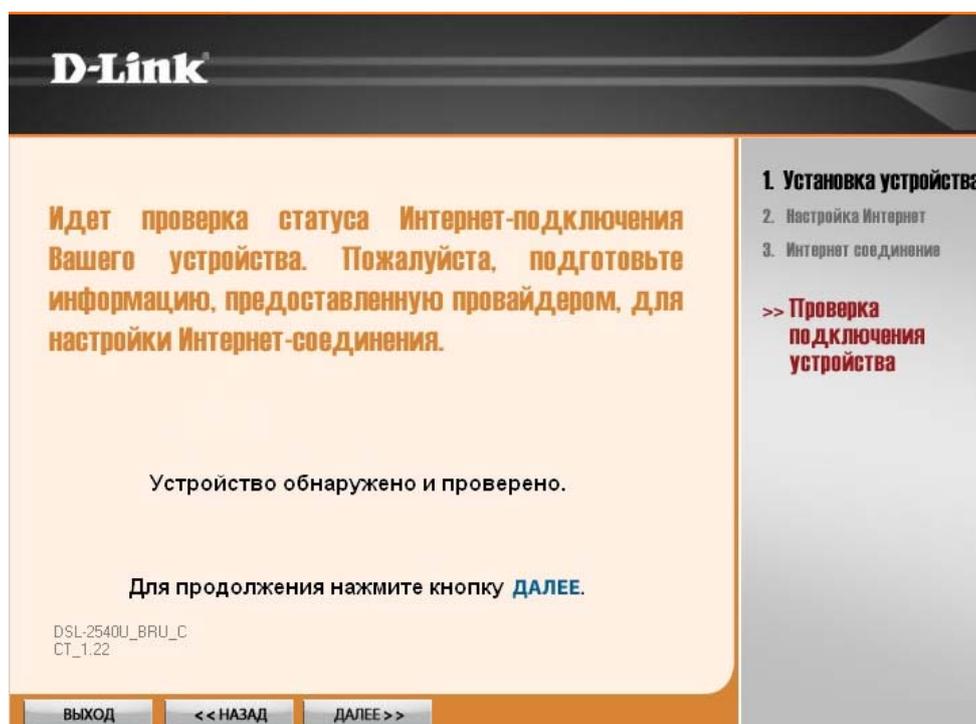


Рис. 8. Завершение инициализации маршрутизатора



В следующем окне программа предложит выбрать филиал провайдера и услугу. Выберите из списка филиал в соответствии с регионом, в котором Вы находитесь (в данном примере выбираем «Московский филиал»).

После выбора нажмите кнопку «Далее»:

Рис. 9. Выбор филиала и услуги



Далее Вам потребуется логин и пароль для PPPoE сессии Интернет. Вы увидите всплывающее окно которое предложит задать пароль для PPPoE подключения, Нажмите «Да» и задайте логин пароль в соответствующих полях и нажмите кнопку «ОК»

D-Link

Настройка 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



Далее утилита предложит настроить Wi-Fi точку доступа в маршрутизаторе. Появится следующее окно:

D-Link

Настройка WI-FI

Статус

Канал

SSID

Тип шифрования

Ключ
WPA Pre-Shared Key should be between 8 and 63 ASCII characters or 64 hexadecimal digits.

1. Установка устройства
2. Настройка Интернет
3. Интернет соединения
4. Настройка Wi-Fi

Рис. 12. Настройка беспроводного интерфейса

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».

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

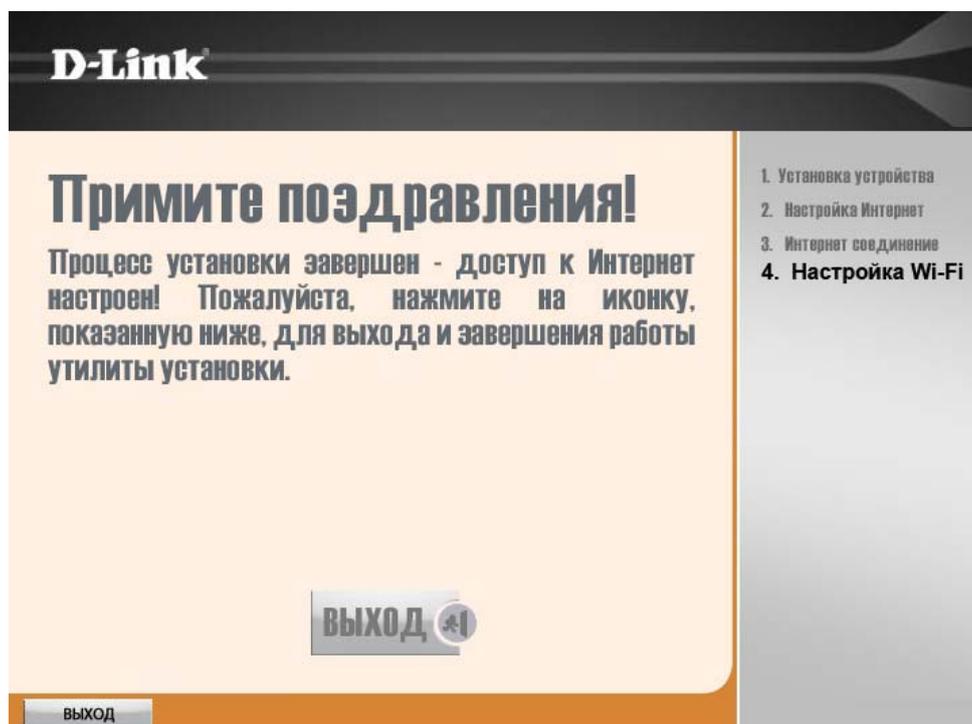


Рис. 13. Сообщение об успешной настройке соединения

Нажмите кнопку «Выход».



Настройка 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.

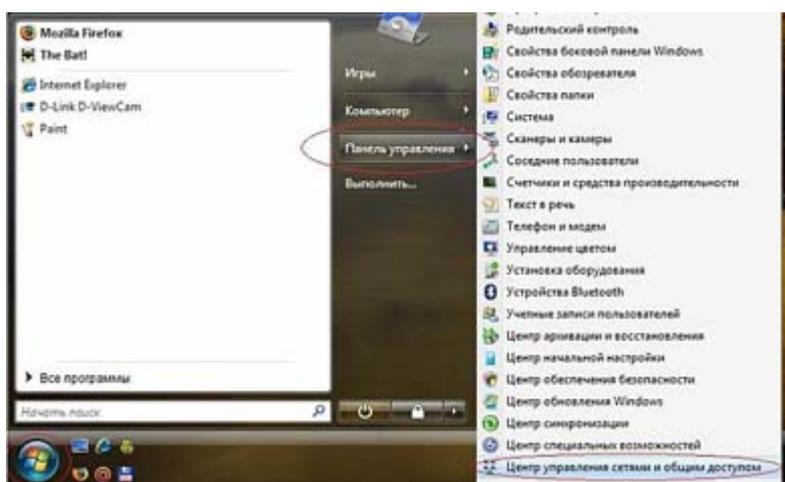


Рис. 45. Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера

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

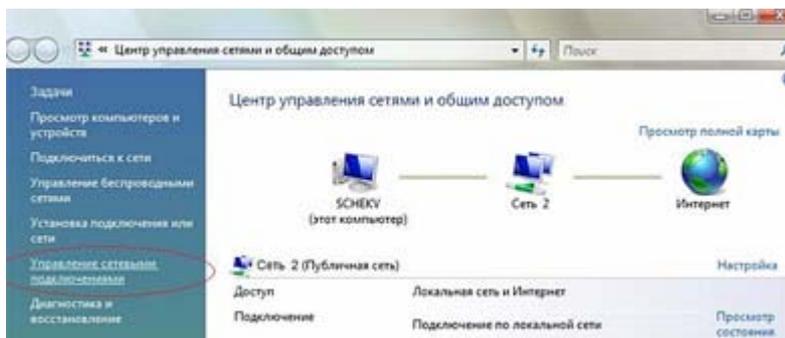


Рис. 46. Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера



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

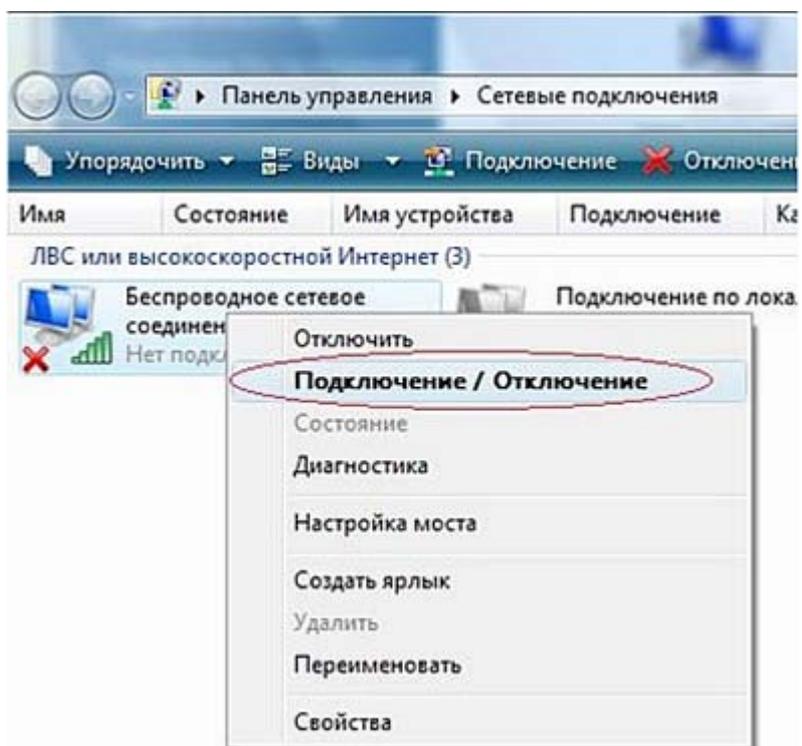


Рис. 47. Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера



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

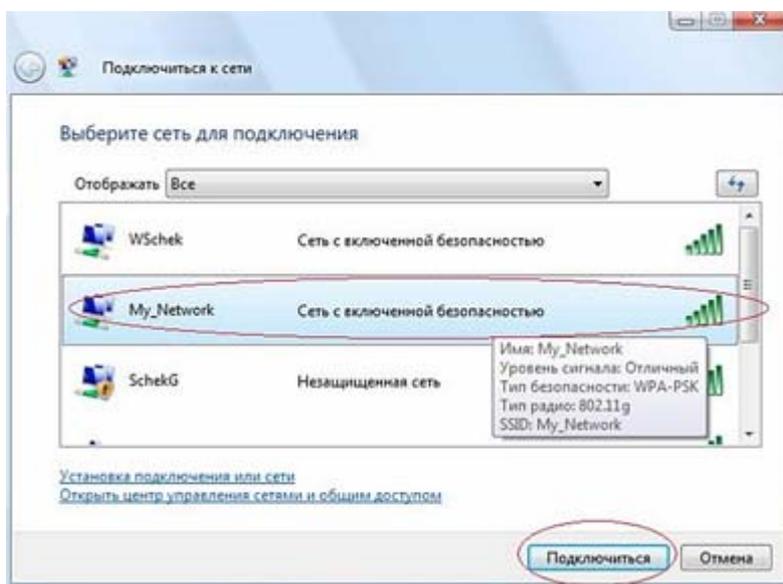


Рис. 48. Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера

5. Введите ключ сети:

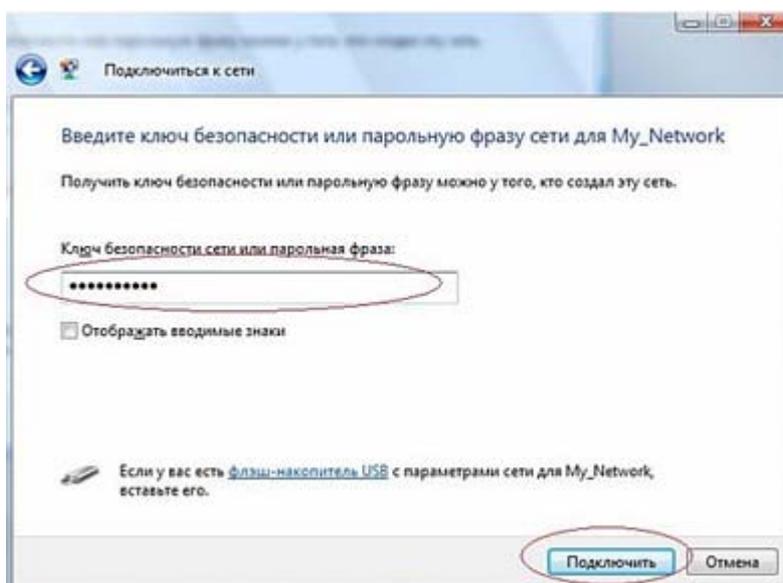


Рис. 49. Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера



6. При удачном подключении появится окно:

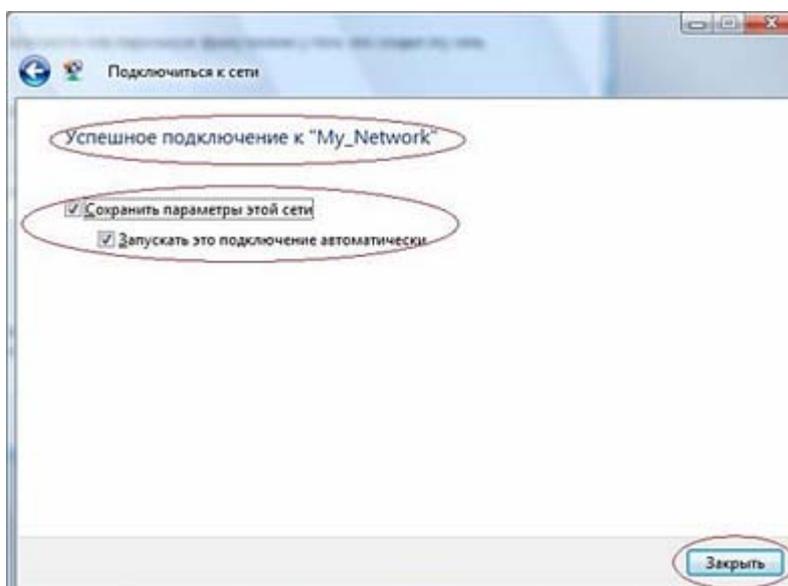


Рис. 50. Настройка беспроводного сетевого адаптера компьютера

7. На этом процедура настройки беспроводной сети закончена.



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

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



Рис. 51. Сброс маршрутизатора DIR-320 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.