

Содержание

Обзор руководства пользователя	2
Операционные системы	3
<i>USB порт</i>	3
<i>Услуга ADSL</i>	3
<i>Сетевой протокол и драйвер</i>	3
<i>Метод инкапсуляции</i>	4
<i>Метод модуляции</i>	4
ВВЕДЕНИЕ	6
Что такое ADSL?	6
Описание и работа модема	6
Возможности оборудования	7
<i>Задняя панель</i>	7
<i>Передняя панель</i>	8
<i>Светодиодные индикаторы</i>	8
УСТАНОВКА МОДЕМА	9
<i>Подключение к ADSL</i>	9
УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	10
Какой драйвер установить	10
Установка драйвера модема	11
<i>Установка драйвера</i>	11
<i>Проверка ADSL соединения</i>	21
<i>Контроль на рабочем столе</i>	21
<i>Светодиодные индикаторы</i>	21
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ	22
<i>Dial-up соединение (только для WAN драйвера)</i>	22
Подключение к сети Интернет – для пользователей LAN драйвера	25
<i>Windows 98 или Windows Me (для LAN драйвера)</i>	25
<i>Windows 2000 или Windows XP (для LAN драйвера)</i>	26
НАСТРОЙКА МОДЕМА	27
ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК МОДЕМА	29
ДЕИНСТАЛЛЯЦИЯ МОДЕМА	31
<i>Использование деинсталляционной программы</i>	31
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	34

О данном руководстве пользователя

Данное руководство пользователя расскажет, как установить DSL-200 ADSL USB модем и использовать его для связи с Интернет.

ADSL- услуги предоставляются и продаются различными фирмами. Вашим провайдером ADSL-услуг может быть телефонная компания, Интернет сервис-провайдер (ISP), компания, специализирующаяся на предоставлении сетевых услуг или занимающаяся и тем и другим в комплексе. Данное руководство использует общие термины DSL-сервисов провайдера и провайдера услуг связи, относящиеся к любым компаниям, предоставляющим DSL услуги.

Обзор руководства пользователя

- ◆ Глава 1 – «Введение», содержащее краткое описание ADSL-технологии, модема и его возможностей.
- ◆ Глава 2 – «Установка модема» содержит инструкции по физической установке модема и кабельным соединениям.
- ◆ Глава 3 – «Установка программного обеспечения» представляет собой пошаговое описание установки драйверов, необходимых для работы модема.
- ◆ Глава 4 – «Подключение к сети Интернет» позволит установить Интернет соединение.
- ◆ Глава 5 – «Настройка модема» описывает различные функции настройки, доступные для данного модема.
- ◆ Глава 6 – «Изменение настроек модема» - Вы сможете легко изменить настройки, установленного когда-то модема и программного обеспечения.
- ◆ Глава 7 – «Деинсталляция модема» описывает шаги, необходимые для деинсталляции модема и его драйверов.
- ◆ Приложение А – «Техническая спецификация» представляет собой список спецификаций для модема.

Прежде чем начать

Помимо модема и драйверов, вы получаете информацию, необходимую для установки модема. Провайдер DSL-сервиса предоставит всю информацию, необходимую для успешного ADSL-доступа. Вам необходимо воспользоваться этой информацией при установке драйвера и настройке модема. Во избежание проблем, пожалуйста, прочитайте этот раздел и убедитесь, что вы понимаете все необходимые условия для правильной установки нового модема.

Операционные системы

D-Link DSL-200 может быть использован совместно с персональным компьютером (ПК), работающим с Microsoft® Windows 98, Windows 98 (вторая версия), Windows 2000, Windows Millennium или Windows XP, Windows 2003 и MacOS.

✓ **USB порт**

Помимо операционной системы Windows, вам потребуется USB порт типа B на компьютере, который обычно устанавливается на новых компьютерах, более старые ПК могут потребовать дополнительной установки.

Услуга ADSL

Для того чтобы пользоваться модемом, прежде всего у вас должна быть ADSL-услуга, предоставляемая провайдером DSL услуг.

Существует четыре стандарта, используемые для ADSL соединения, известные как ANSI T1.413 issue 2, G.Lite, G.dmt and G.hs. Стандарты отличаются скоростью передачи данных или скоростью передачи в битах. Для удобства пользователя модем поддерживает G.hs (автоподключение) ADSL стандарта. Это позволяет модему работать по любому типу соединения.

Сетевой протокол и драйвер

Протокол, используемый для ADSL, определит необходимый для установки драйвер. Вам необходимо выбрать один драйвер для работы модема. За помощью в выборе LAN или WAN драйверов для работы модема, обращайтесь, пожалуйста, к вашему провайдеру DSL-услуг.

Если провайдер ADSL использует PPP (Point-to-Point Protocol) для установки соединения, необходимо установить WAN драйвер. Использование PPP соединения будет похоже на подключение к Интернет через обыкновенный аналоговый модем. PPP используется для идентификации пользователя и управления доступом к сети. PPP сессия требует, чтобы имя пользователя и пароль были предоставлены до момента доступа к сетевым услугам. PPP сессии заканчиваются, когда вы завершаете соединение с сетью сервис-провайдера. Если ADSL используют протокол, определенный как RFC 2364, *PPP over ATM Adaptation Layer 5* или RFC 2516, *PPP over Ethernet*, установите WAN драйвер.

Если протокол, используемый провайдером ADSL, определен как RFC 1483, *Multiprotocol Encapsulation over ATM Adaptation Layer 5 (Bridged Ethernet)*, вам необходимо установить LAN драйвер. Пользователям LAN драйвера может потребоваться вручную изменить IP-настройки. Провайдер DSL сообщит, если вам необходимо переконфигурировать IP-настройки ПК.

Драйверы различным образом взаимодействуют с операционной системой компьютера. Взаимодействие компьютер/модем может быть представлено следующим образом:

WAN драйвер – компьютер, модем выступает как обыкновенный dial-up модем, он использует такое же программное обеспечение Microsoft. Нет набора номера или каких-то действий в спектре частот, предназначенных для передачи голоса по телефонной линии, но требуется ввод имени пользователя и пароля.

LAN драйвер – компьютер, модем выступает как Ethernet - устройство. Соединение автоматическое, похожее на соединение с Ethernet- устройством.

Метод инкапсуляции

Вам может потребоваться использование метода инкапсуляции, отличающийся от метода по умолчанию. Протокол, используемый для соединения, а соответственно и драйвер, определит какой тип инкапсуляции использовать. Если ваш провайдер DSL не определяет метод инкапсуляции, то используйте метод инкапсуляции по умолчанию.

Метод модуляции

Возможно, будет необходимо использовать метод модуляции, отличный от метода модуляции по умолчанию. Если ваш провайдер DSL не указывает метод модуляции, то используйте метод под названием Многочастотный (Multimode).

Используйте приведенные здесь таблицы для записи информации, необходимой для установки модема.

Таблица настроек (для всех пользователей)	
VPI:	VCI:
Драйвер: Используемый драйвер зависит от протокола соединения, применяемого для сетевых услуг. <ul style="list-style-type: none">➤ Выберите WAN driver, если вы используете PPP соединение, RFC 2364 PPP over ATM или RFC 2516 PPPoE PPP over Ethernet.➤ Выберите LAN driver, если вы используете RFC 1483 Ethernet over ATM.	
Метод инкапсуляции: (выберите один) WAN драйвер: RFC 2364 PPPoATM NULL Encapsulation RFC 2364 PPPoATM LLC Encapsulation RFC 2516 PPPoE Encapsulation LAN драйвер: RFC 1483 IPoATM Bridged LLC Encapsulation RFC 1483 IPoATM Bridged VC Encapsulation RFC 1483 IPoATM Routed LLC Encapsulation RFC 1483 IPoATM Routed VC Encapsulation	
Метод модуляции: (выберите один) T1.413 Multimode G.Lite G.DMT	

Учетная информация (только для пользователей WAN драйвера)
Имя пользователя:
Пароль:

IP-настройки (только для пользователей LAN драйвера)
IP Address:
Subnet Mask:
Gateway:
DNS Host Name:
DNS Domain:
DNS Server:

Технология ADSL – относительно новая технология и может быть не знакома читателю. В данном разделе мы познакомим вас с технологией ADSL и дадим краткое описание ключевых моментов. Мы также предоставим общее описание D-Link DSL-200 USB - модема и его основных характеристик.

Что такое ADSL?

Асимметричная цифровая абонентская линия (ADSL) – это технология доступа, которая использует обыкновенную медную телефонную линию для передачи широкополосных высокоскоростных цифровых данных и интерактивных мультимедийных приложений. Использование существующих телефонных линий позволяет избежать прокладки нового дорогостоящего кабеля.

Модемы ADSL используют цифровые методы кодирования, которые значительно увеличивают полосу пропускания телефонных линий без влияния на обычные телефонные службы. Для пользователя ADSL-модемов, это означает, что данные будут передаваться значительно быстрее. ADSL-модем делает возможным высокоскоростной доступ в Интернет, дистанционную работу на ПК, дистанционное обучение, видео по запросу и многопользовательские видеоигры без потери качества или нарушения речевых/факсимильных телефонных услуг.

ADSL обеспечивает специализированные услуги по одной телефонной линии, работающие на скоростях до 8 Мбит/с для нисходящего потока (к пользователю) и до 640 кбит/с для восходящего потока и зависящие от типа услуг и характеристик местной телефонной линии. Эти характеристики идеальны для многих пользовательских приложений. Безопасное соединение точка-точка устанавливается между пользователем и центральным офисом местной телефонной компанией. Пользователь всегда имеет постоянное подключение, что ликвидирует время дозвона и упрощает соединение.

ADSL-оборудование D-Link соответствует рекомендациям форума ADSL (www.adsl.com) касательно кадровой синхронизации, формата кадра и протоколов верхних уровней.

Описание и работа модема

ADSL USB модем DSL-200 прост в установке и использовании. Обратите внимание, что перед началом работы требуется установить драйвер для устройства, следуя инструкциям, описанным в главе 3. После того, как драйвер будет установлен, можно подключать модем к компьютеру. Модем подключают напрямую к любому USB порту компьютера с помощью обыкновенного USB кабеля.

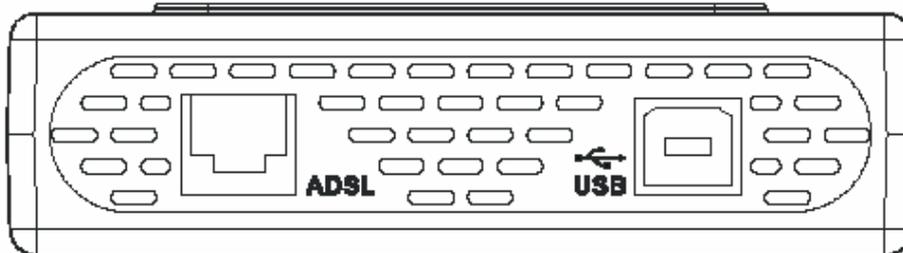
Драйверы для D-Link ADSL USB модемов могут быть обновлены простым скачиванием новых версий на ваш ПК. Они позволяют использовать новые возможности модема и совершенствования по мере их развития и стандартизации. Online информация, касающаяся последних изменений и улучшений программного обеспечения, находится на <http://www.dlink.ru>.

Возможности оборудования

Модем D-Link DSL-200 обеспечивает следующие возможности:

- Поддерживает G.hs
- Поддерживает полноскоростной G.dmt
- Поддерживает G-lite
- Поддерживает RFC 1483 (*Bridged Ethernet*)
- Поддерживает RFC 2364 *PPP over ATM*
- Поддерживает RFC 2516 *PPP over Ethernet*
- Совместим с T1.413 issue 2 (полноскоростной DMT поверх стандартных аналоговых телефонных сетей POTS) и оборудованием DSLAM на центральной АТС (CO DSLAM)
- Совместим с USB 1.1
- USB-интерфейс к компьютеру
- Установка Plug and Play
- Простота обновления программного обеспечения
- GUI для настройки и диагностики оборудования
- Поддерживает до 16 одновременных виртуальных соединений ATM

Задняя панель



Разъемы для ADSL и USB кабеля размещены на задней панели модема.

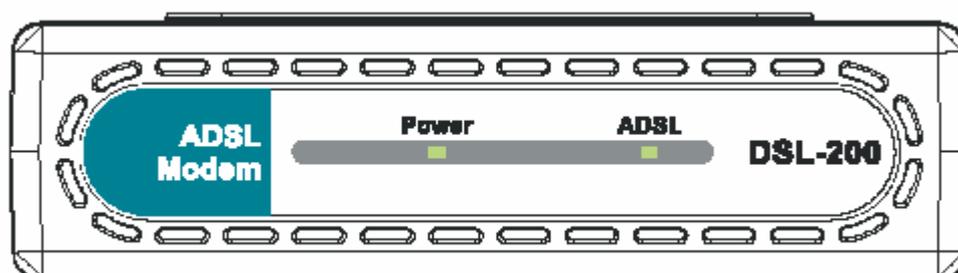
Передняя панель



Светодиодные индикаторы

Существует два светодиодных индикатора на модеме:

- ♦ **Power** – когда горит, показывает, что модем включен.
- ♦ **ADSL Link** – когда горит, показывает, что установлено надежное ADSL- соединение.



Установка модема

Прежде, чем подключить кабель USB, необходимо установить драйвер. В следующей главе описаны инструкции по установке драйверов. Единственный кабель, который необходимо подключить в начале – это ADSL кабель.

Расположите модем в таком месте, где хорошо видна светодиодная индикация. Он должен находиться в чистом, сухом и вентилируемом месте. Убедитесь, чтобы модем не находился рядом с источником тепла.

Подключение к ADSL

Установка модема начинается с выполнения следующих шагов:

1. Вставьте инсталляционный CD-диск в CD-ROM.
2. Подключите один конец кабеля ADSL (26 AWG витая телефонная пара) в телефонную розетку (RJ-11 порт).
3. Подключите другой конец кабеля ADSL в ADSL- порт (RJ-11 порт) модема.
4. Следуйте инструкциям по установке программного обеспечения, приведенным в главе 3.

Не подключайте кабель USB!

Вы должны установить драйвер прежде, чем подсоедините устройство к компьютеру посредством кабеля USB. Вас попросят подсоединить устройство во время установки. Подключение USB кабеля на данном этапе вызовет процесс обнаружения нового оборудования (*Found New Hardware*).

Установка программного обеспечения

DSL-200 может работать со следующими операционными системами:

- ◆ Microsoft Windows 98
- ◆ Microsoft Windows 98 Second Edition
- ◆ Microsoft Windows 2000
- ◆ Microsoft Windows Millennium Edition
- ◆ Microsoft Windows XP

Порядок действий для каждой ОС немножко различается, поэтому для полной уверенности следуйте инструкциям, приведенным для ОС вашего компьютера.

Функция Microsoft Plug and Play автоматически обнаружит модем после его установки. На каждом шаге установки будет появляться новое окно.

Как только будет установлен драйвер и подключен модем, проверьте работу ADSL.

Если вы захотите деинсталлировать модем, то следуйте инструкциям приложения Б.

Какой драйвер установить

Для работы модема вам необходимо выбрать один драйвер (смотрите шаг 5). Выбор конкретного драйвера зависит от определенного протокола, используемого для предоставления ADSL-услуг. Обратитесь к вашему провайдеру DSL-услуг за помощью в выборе WAN или LAN драйвера для работы модема. Только один драйвер должен быть установлен.

Для PPP соединения установите WAN драйвер. RFC 2364, *PPP over ATM*, и RFC 2516, *PPP over Ethernet* должны использовать WAN драйвер.

Если протокол, используемый провайдером ADSL определен как RFC 1483, *Multiprotocol Encapsulation over ATM Adaptation Layer 5 (Bridged Ethernet)*, то необходимо установить LAN драйвер.

Установка драйвера модема

Установите драйвер на компьютер, используя операционные системы Windows 98, Windows 98 Second Edition, Windows 2000 или Windows Millennium Edition (Windows Me). Существует два разных драйвера: LAN (Local Area Network) или WAN (Wide Area Network). Инструкции данной главы могут быть использованы как для LAN, так и для WAN драйверов, процесс установки для обоих одинаков. Если вы не уверены какой драйвер требуется установить, для получения большей информации обратитесь к предыдущему разделу *Какой драйвер установить*.

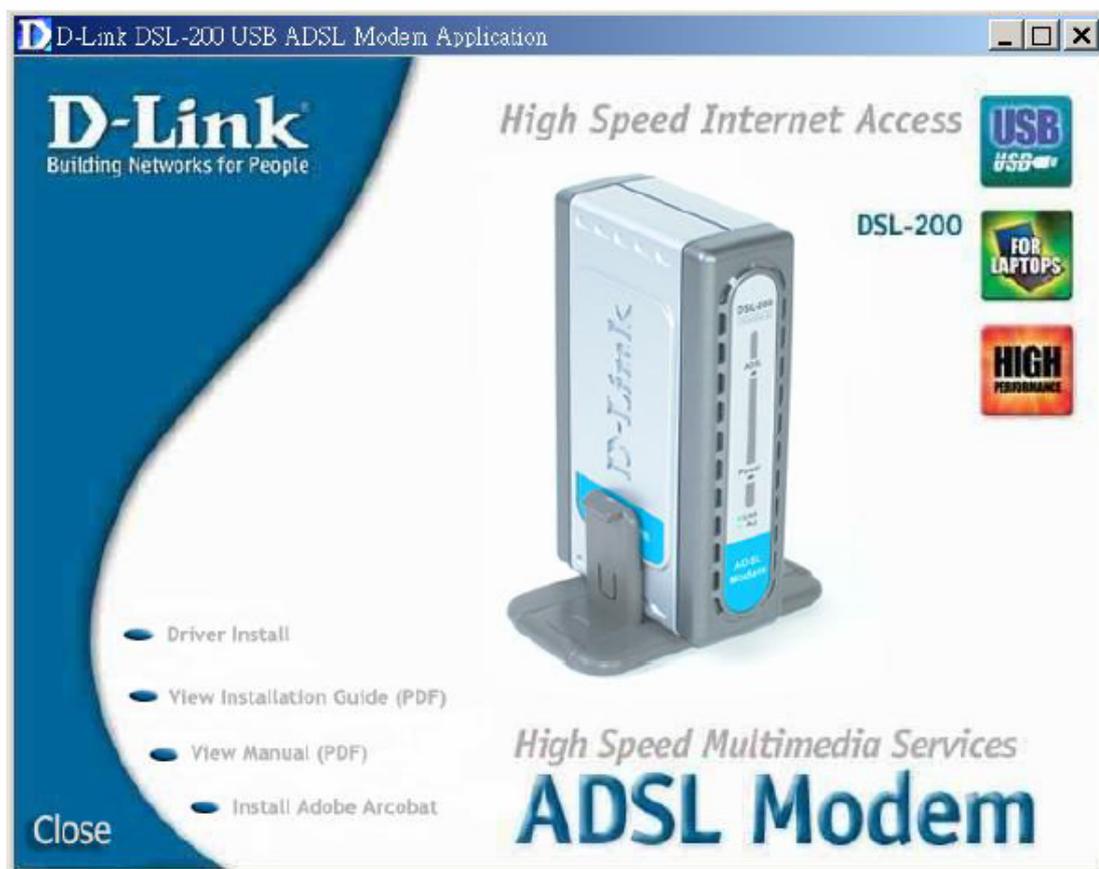
Установка драйвера

Прежде чем начать процесс установки программного обеспечения, закройте все окна и завершите работу любых выполняемых программ. Процесс установки, представленный здесь, аналогичен для операционных систем: Windows 98, 98SE, Me, 2000, XP*

* Для установки в **Windows XP**, прочитайте, пожалуйста, файл Read Me на инсталляционном CD-ROM.

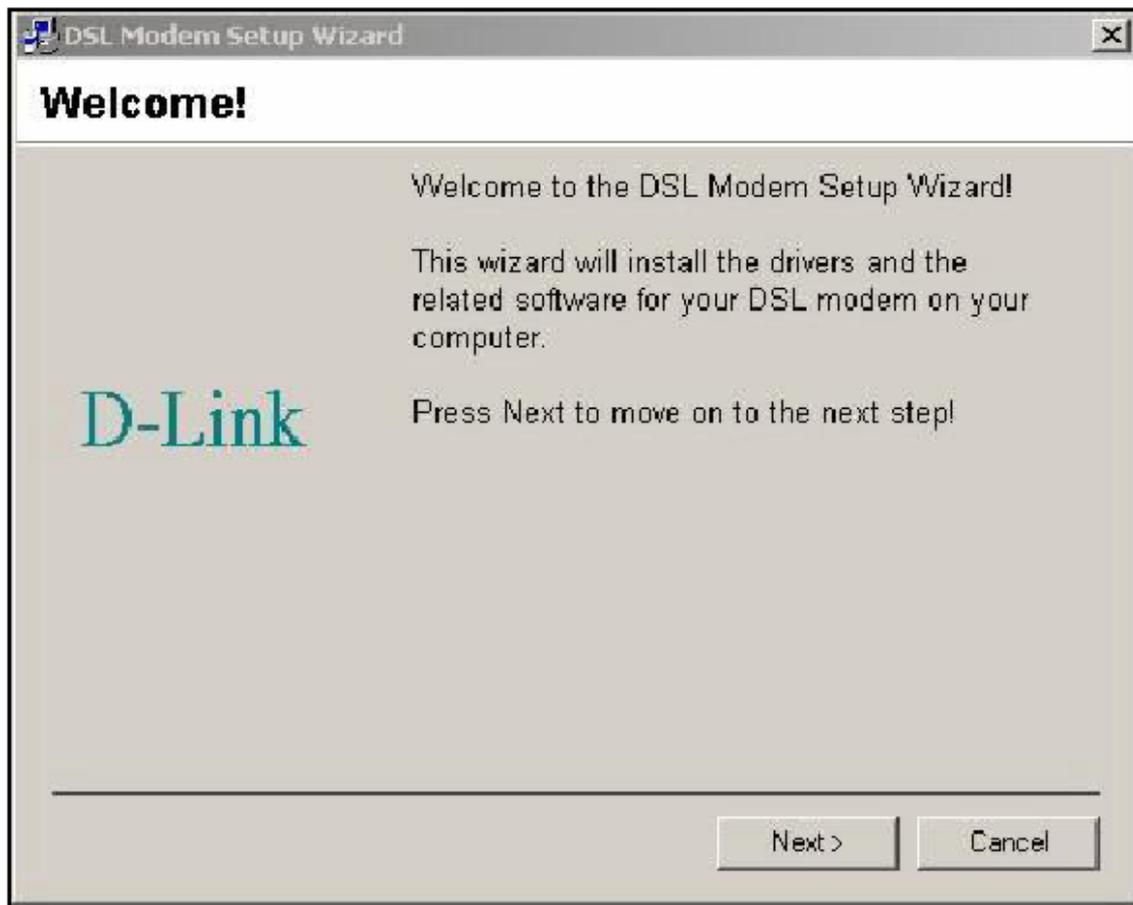
Для установки драйвера для модема выполните следующие действия:

1. Вставьте инсталляционный компакт-диск DSL-200 в привод CD-ROM. Система должна обнаружить инсталляционную программу и автоматически ее запустить. Если по истечению нескольких секунд автоматическая установка не начнется, найдите значок start.exe, расположенный на CD-диске и дважды щелкните по нему. Для просмотра содержимого компакт-диска, откройте «Мой компьютер» на рабочем столе и правой кнопкой щелкните на CD-ROM. Выберите пункт «Проводник», который позволит открыть папки и файлы на CD-диске.

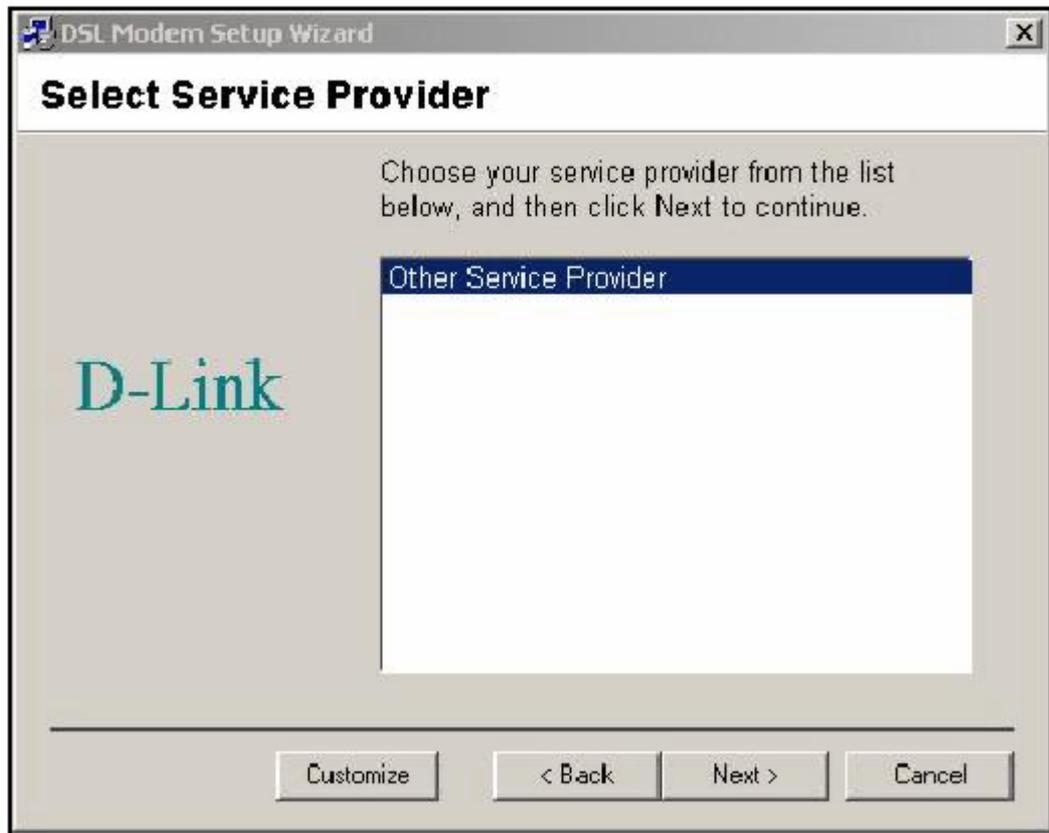


2. Дважды щелкните Driver Install. Появится уведомляющее сообщение, указывающее, что процесс установки начался.

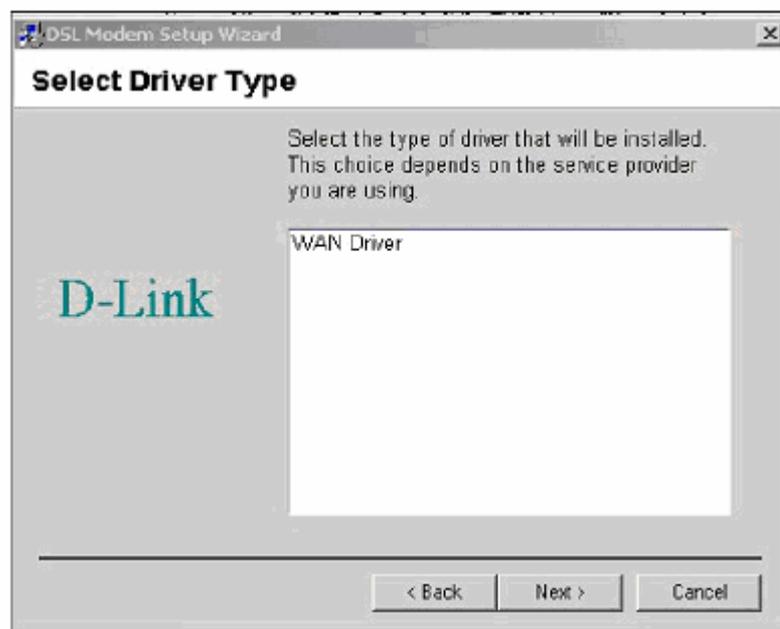
3. Появится окно Welcome. Убедитесь, что вы закрыли все другие программы и нажмите Next.



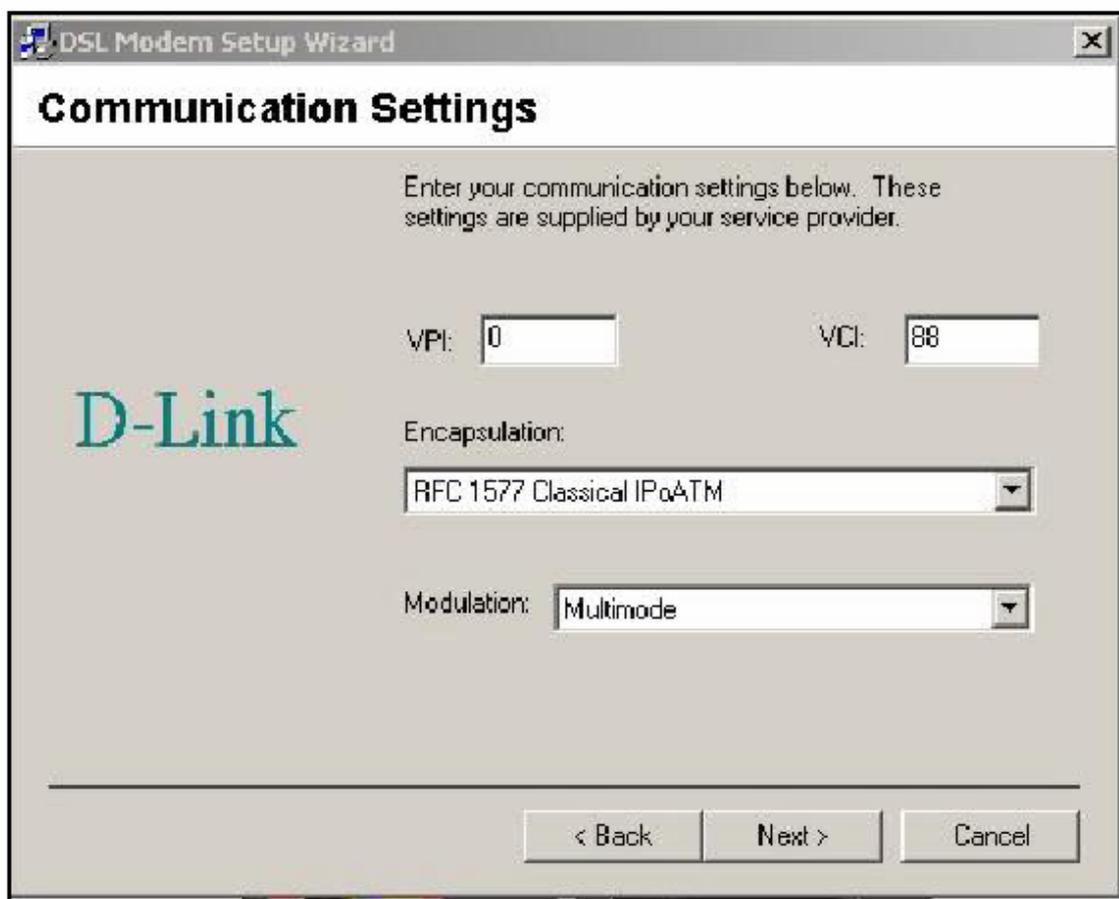
4. В окне Select Service Provider, выберите "Other Service Provider" и нажмите Next.



5. В окне Select Driver Type, выберите драйвер, который наилучшим образом подходит для вашего ADSL соединения, затем нажмите Next.

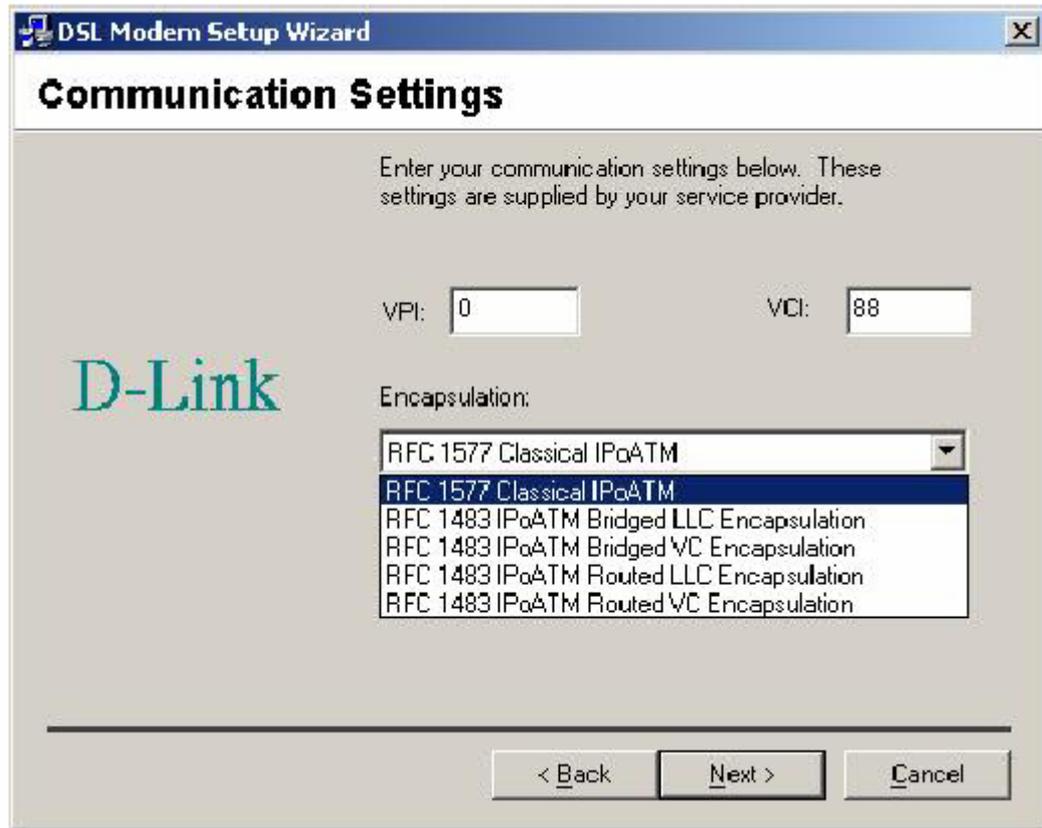


6. В окне Communication Settings установите PVC настройки, метод Encapsulation и Modulation для конфигурации модема. Впишите значения VPI и VCI в соответствующие поля.



7. В этом же окне выберите подходящий метод инкапсуляции из ниспадающего меню. Выберите инкапсуляцию, подходящую для драйвера, который вы устанавливаете.

Примечание: Согласно данному пункту требуется выбрать метод инкапсуляции и модуляции, используемые для установления ADSL-соединения. Убедитесь в правильности имеющейся информации. Обратитесь к таблице настроек.

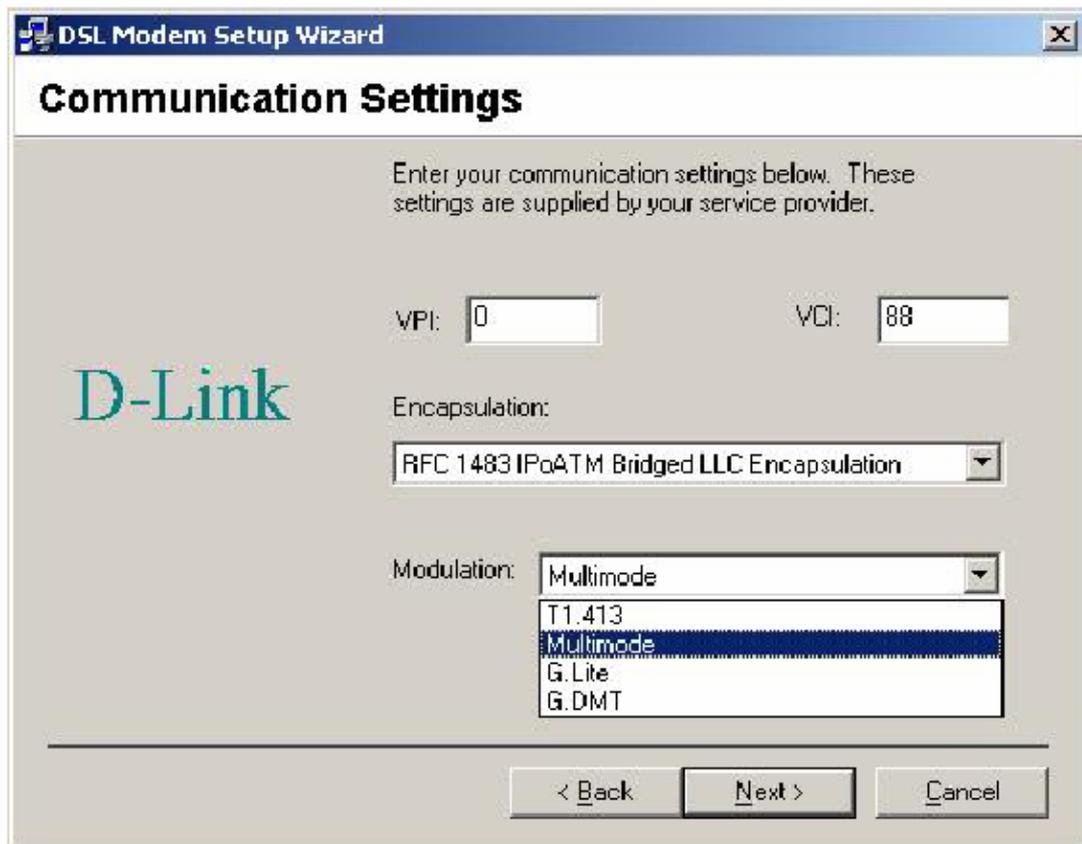


Для RFC 2516 PPPoE выберите RFC 2516 PPPoE инкапсуляцию.

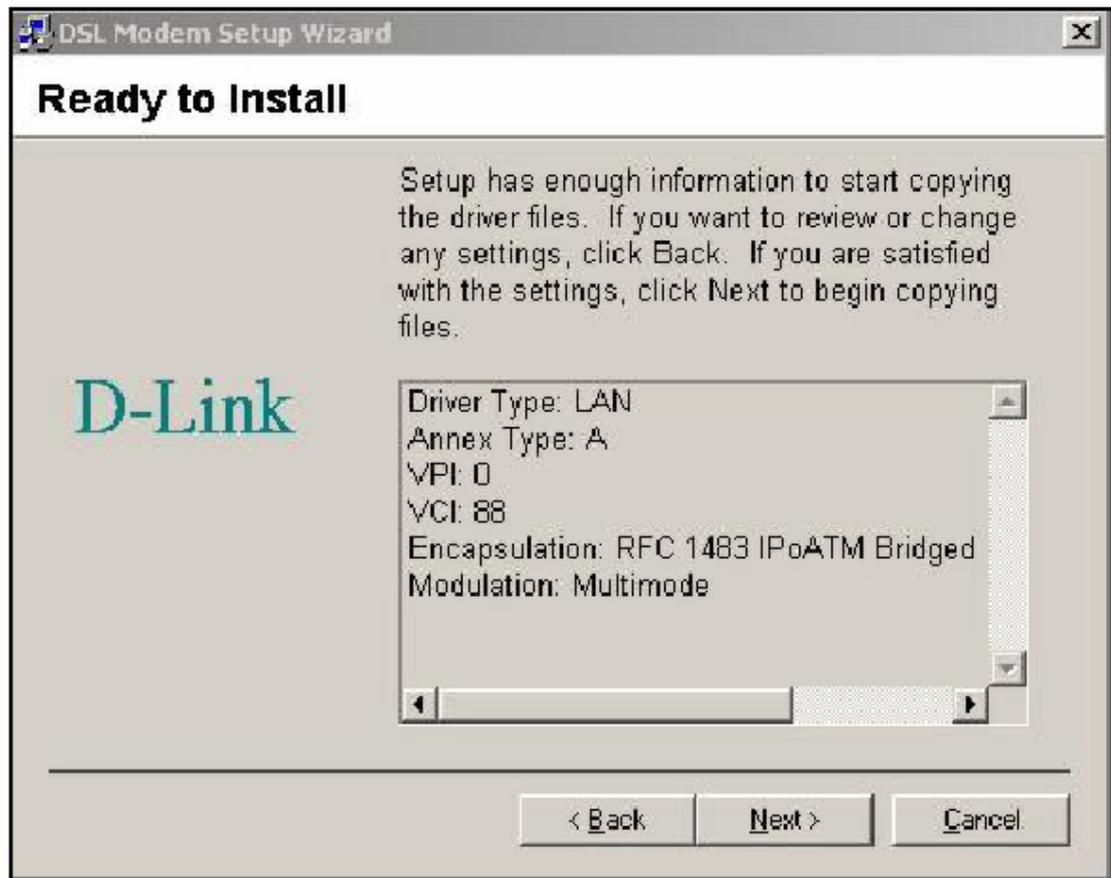
Если вы используете RFC 2364 PPPoATM, и ваш сервис-провайдер не определил параметры инкапсуляции, используйте RFC 2364 PPPoATM NULL Encapsulation.

Если вы используете LAN драйвер, выберите соответствующую настройку RFC 1483 инкапсуляции. Если сервис-провайдер не определил параметры инкапсуляции, используйте RFC 1483 IPoATM Bridged LLC Encapsulation.

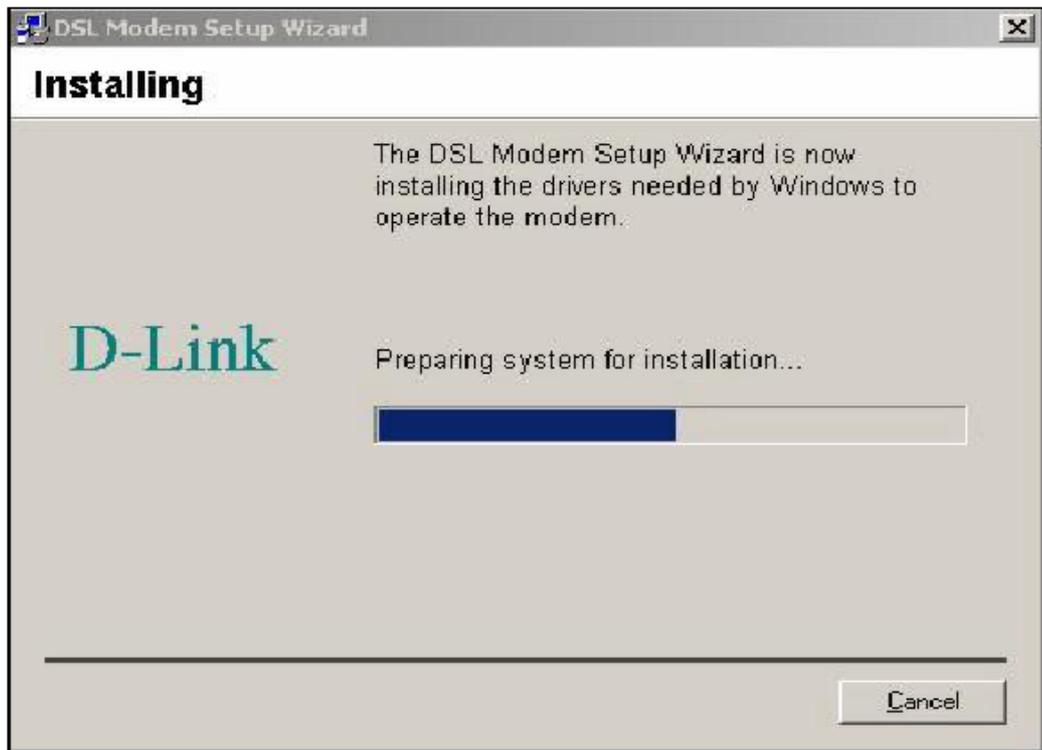
8. В этом же окне выберите параметры модуляции, используя выпадающее меню. Ваш сервис-провайдер предоставит соответствующие параметры модуляции. Выберите T1.413, Multimode, G.Lite or G.DMT. Если сервис-провайдер не определил параметры модуляции, используйте Multimode. Нажмите Next для продолжения.



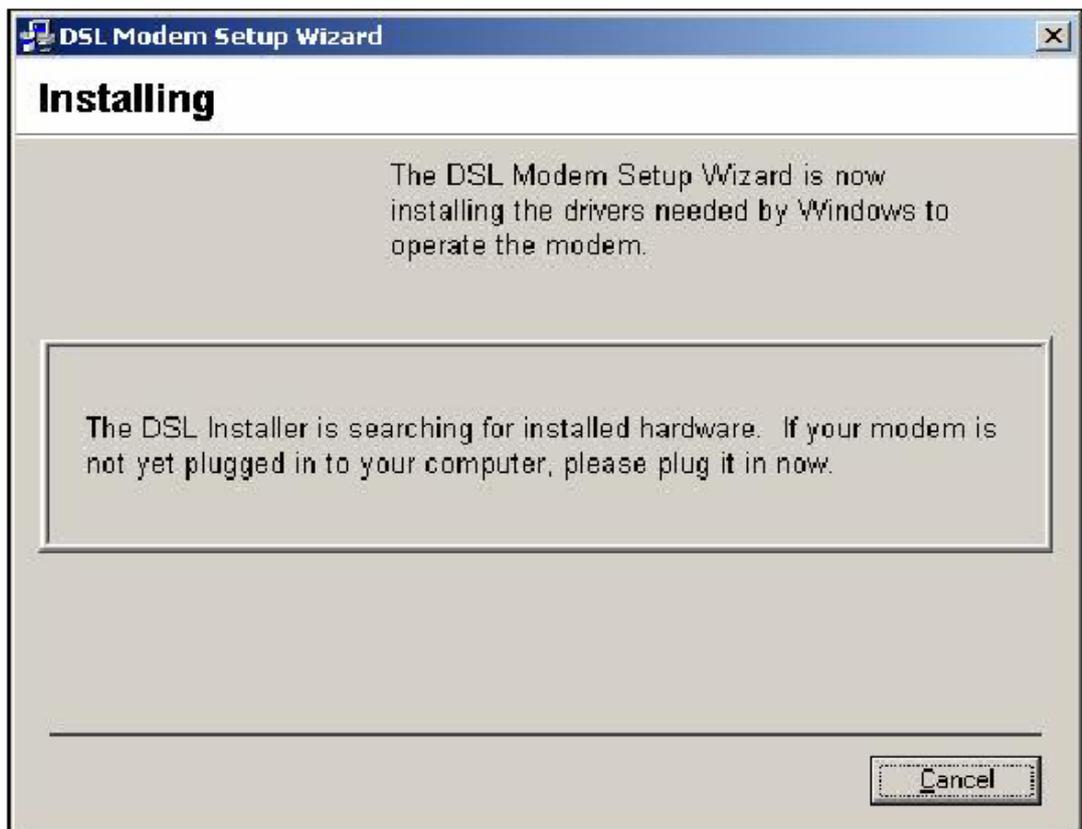
9. Появится окно Ready To Install. Нажмите Next для копирования необходимых файлов драйвера.



10. После нажатия Next появится приведенный ниже экран, уведомляющий, что компьютер загружает файлы и готовится к установке.



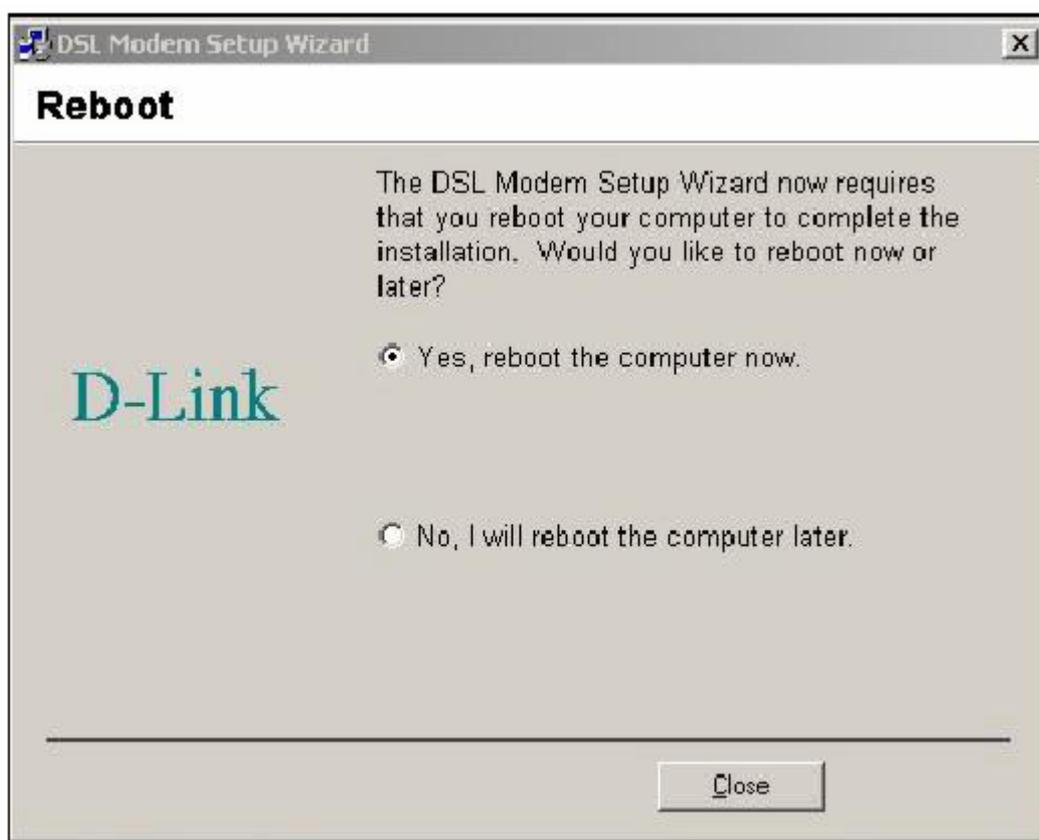
11. После загрузки файлов, другой экран Installing предложит подключить модем к компьютеру. Подключите прямоугольный конец кабеля USB в USB порт ПК, затем вставьте квадратный конец кабеля USB в USB-порт ADSL-модема. Система обнаружит USB модем, и выдаст сообщение, что программное обеспечение модема устанавливается.



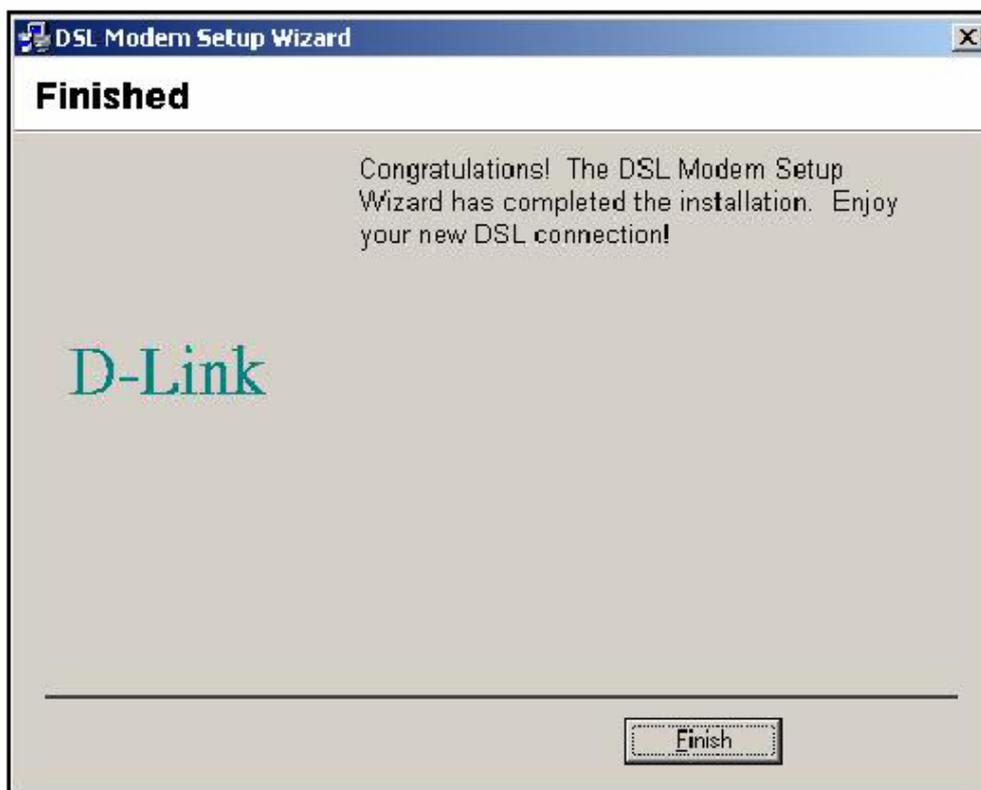
12. Появится окно Найдено новое оборудование (Found New Hardware), уведомляющее, что компьютер обнаружил модем и устанавливает его.



13. По завершении данного процесса появится окно Reboot, предлагающее перезагрузить компьютер. Выберите «Yes», потому что необходимо перезагрузить компьютер для продолжения установки.



14. После перезагрузки компьютера должен появиться приведенный ниже экран Finished, уведомляя, что установка DSL-200 модема успешно завершена. Нажмите Finish для завершения процесса инсталляции.



После перезагрузки компьютера появится новый значок (две стрелки) в правом углу панели задач. При использовании PPP (только для WAN драйвера) на рабочем столе после перезагрузки появится новый значок D-Link Dial-up PPP Connection.

Проверка ADSL-соединения

Прежде чем перейти к последнему этапу, убедитесь, что ADSL-соединение установлено. Это может быть легко сделано с помощью функции контроля соединения ADSL-модема, описанной ниже.

Контроль на рабочем столе

В правом углу панели задач рабочего стола появится новый значок. Эти цветные стрелки помогут контролировать статус ADSL-соединения. Представленная ниже таблица описывает состояние значка.

Значок в правом углу панели задач	Статус ADSL
	Training Две стрелки попеременно меняют цвет с желтого на коричневый, пока идет согласование ADSL-соединения
	Connection Established Две стрелки становятся темно-зелеными, когда соединение установлено (и нет передачи данных ни в одном направлении)
	Transmitting Data Стрелка вверх становится светло-зеленой, когда данные передаются
	Receiving Data Стрелка вниз становится светло-зеленой, когда данные принимаются
	Error Две красные стрелки показывают, что была совершена ошибка. Соединение может быть нарушено.

Светодиодные индикаторы

Другим способом проверки установления ADSL-соединения является просмотр индикатора ADSL Link на модеме. Данный индикатор загорится, когда ADSL-соединение будет установлено. Другой светодиодный индикатор на передней панели устройства, Power, загорится, когда подключен кабель USB.

Подключение к сети Интернет

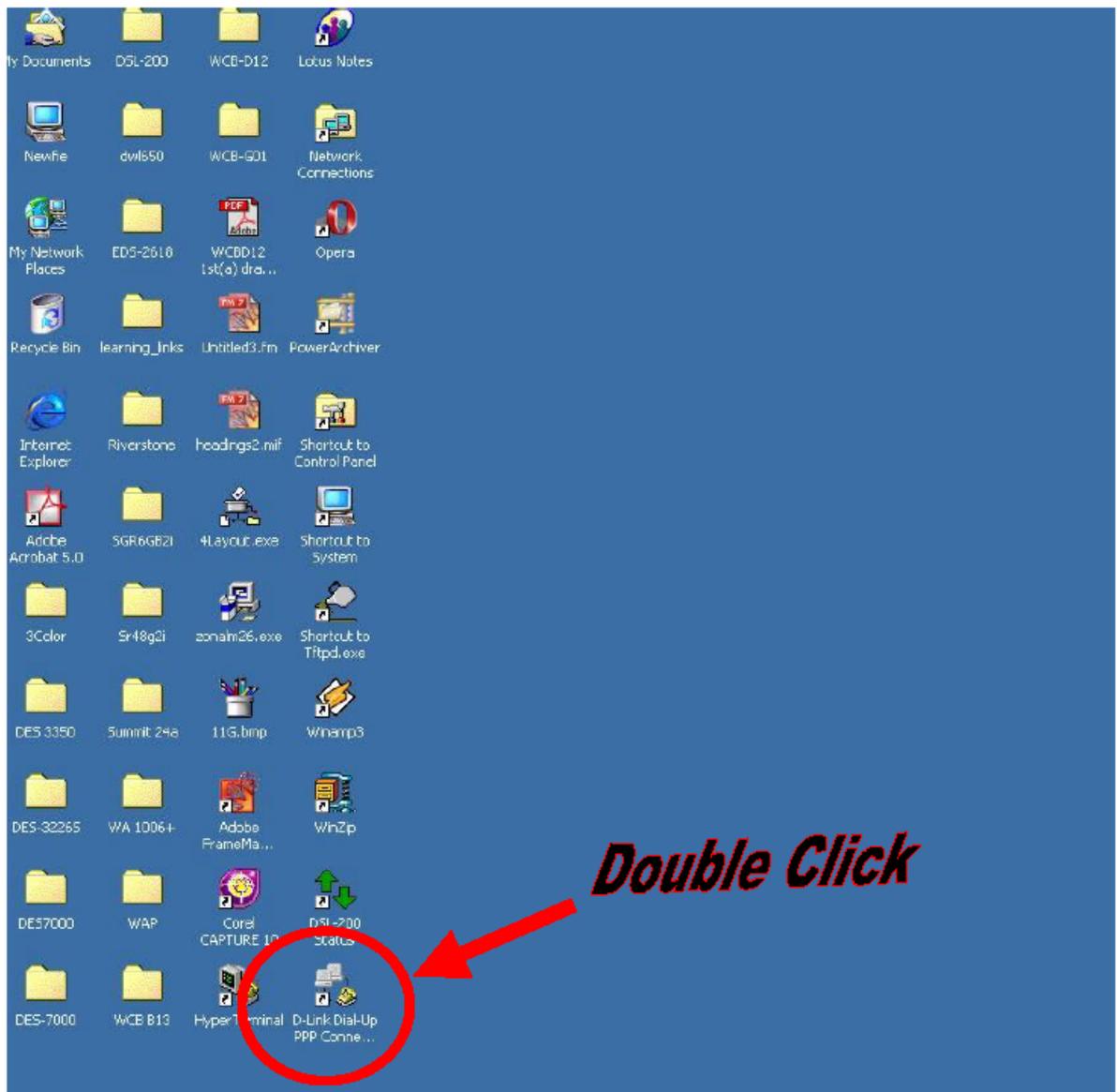
Теперь, когда драйвер установлен, можно подключиться к сети Интернет. Вы устанавливаете Интернет-соединение опосредованно, используя DSL-канал вашего провайдера услуг. Следуйте инструкциям для установленного вами драйвера и используемой на компьютере операционной системы.

Если вы установили WAN драйвер, то для подключения к провайдеру используется PPP. Вы выполните процедуру, похожую на установку dial-up модема.

Если вы установили LAN драйвер, пожалуйста, перейдите к разделу *Подключение к сети Интернет для пользователей LAN драйверов*.

Dial-up соединение (только для WAN драйвера)

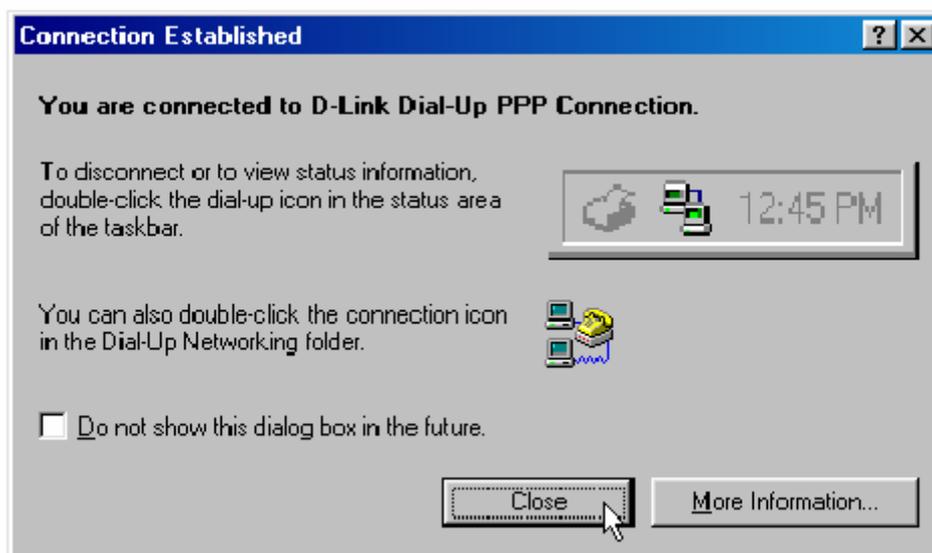
Процедура соединения для различных операционных систем одна и та же за исключением дизайна окон. Данные с экрана, используемые для данного руководства, взяты из установки Windows 2000.



1. На рабочем столе Windows дважды щелкните по значку D-Link Dial-Up PPP Connection.



В окне Connect To правильно введите имя пользователя (User name) и пароль (Password), предоставленные провайдером ADSL. Нажмите на сохранение пароля (Save password), если вы не хотите набирать пароль, когда потребуется возобновить подключение. В поле телефонный номер Phone number отобразятся значения VPI/VCI, которые были введены ранее. Не меняйте числа в поле Phone number. Нажмите Connect. Для установки соединения может потребоваться несколько секунд.



После завершения процесса установления ADSL-соединения, появится окно Connection Established. Нажмите Close. Теперь вы можете настроить веб-браузер для доступа в Интернет.

Подключение к сети Интернет – для пользователей LAN драйвера

Если ваше ADSL-соединение использует RFC 1483 или RFC 1577 протокол, необходимо установить свои настройки TCP/IP. Следующая информация будет предоставлена вам провайдером DSL-услуг:

- ✓ IP Address
- ✓ Subnet Mask
- ✓ Gateway
- ✓ DNS Host Name
- ✓ DNS Domain
- ✓ DNS Server

Windows 98 или Windows Me (для LAN драйвера)

Выполните следующие шаги, если вы используете RFC 1483 или RFC 1577 протокол на компьютере с операционными системами Windows 98 или Windows Me.

1. В меню Пуск, выберите Настройки, панель управления и дважды щелкните по значку Сеть.
2. Появится окно Сеть. Выберите Configuration tab, найдите список установленных сетевых компонентов и нажмите TCP/IP → D-Link DSL-200 USB ADSL модем.
3. Нажмите Свойства (Properties).
4. Появится окно TCP/IP Properties. Выберите вкладку IP Address и затем найдите функцию Select an IP address. Введите IP Address и Subnet Mask, предоставленные провайдером услуг.
5. Найдите вкладку Gateway и введите IP-настройки в поле New gateway. Нажмите Add. Выберите вкладку DNS Configuration tab. Выберите функцию Enable DNS.

Введите имя компьютера в поле Host.

Введите название домена в поле Domain.

Войдите настройки DNS сервера в поле DNS Server Search Order и нажмите Add. Если у вас больше одного DNS IP- адреса, повторите эти действия. Здесь может быть указано до 3 DNS.

После того, как TCP/IP информация будет указана, нажмите ОК.

Снова появится окно Network, нажмите ОК.

Появится окно System Settings Change. Вам необходимо перезагрузить компьютер, чтобы изменения вступили в действие. Нажмите Yes.

Windows 2000 или Windows XP (для LAN драйвера)

1. Дважды щелкните по значку Мой компьютер, затем по значкам: Панель управления, Сеть и Dial-up соединения.
2. Появится окно Сеть и Dial-up соединения. Затем правой кнопкой мыши щелкните по Local Area Connection для D-Link DSL-200 USB ADSL модема.
3. Появится окно Local Area Connection. Нажмите на Internet Protocol (TCP/IP), затем нажмите свойства Properties.
4. Появится окно Internet Protocol (TCP/IP). Под вкладкой General выберите использовать текущий IP-адрес (Use the following IP address). Введите IP address, Subnet Mask и Default Gateway, предоставленные провайдером услуг. Нажмите ОК.
5. Вкладка General появится снова. Нажмите ОК.
6. Появится окно Сеть и Dial-up соединения. Закройте это окно для завершения соединения

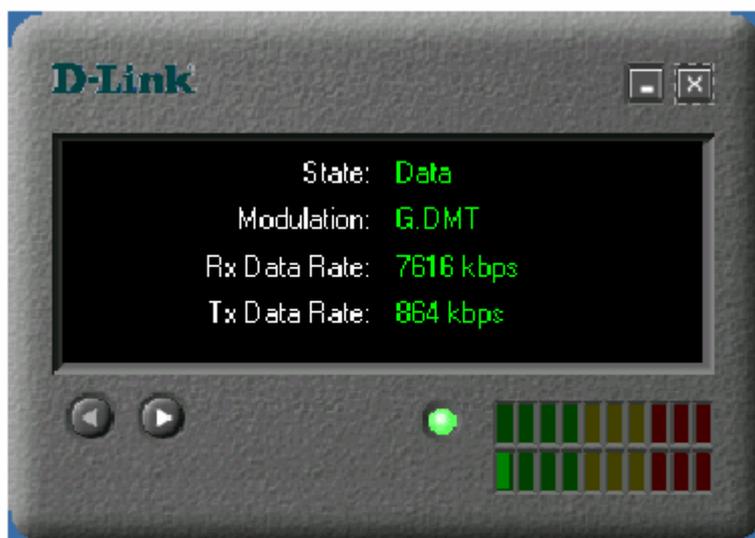
Настройка модема

После установки модема, вы можете настроить статус ADSL-соединения, нажимая на значок соединения в правом углу панели задач или на значок DSL-200 в папке Панель управления.

Нажатие на любой из этих значков приведет к появлению следующего окна:



Ярко зеленый свет под экраном указывает на действующее соединение. На экране указывается текущее состояние модема, модуляция и скорость получаемых и передаваемых данных. Во время запуска модем автоматически соединяется (trainig), загружает настройки в модеме. Вскоре после этого процесса появится приведенный ниже экран, уже указывающий на состояние получаемых данных.

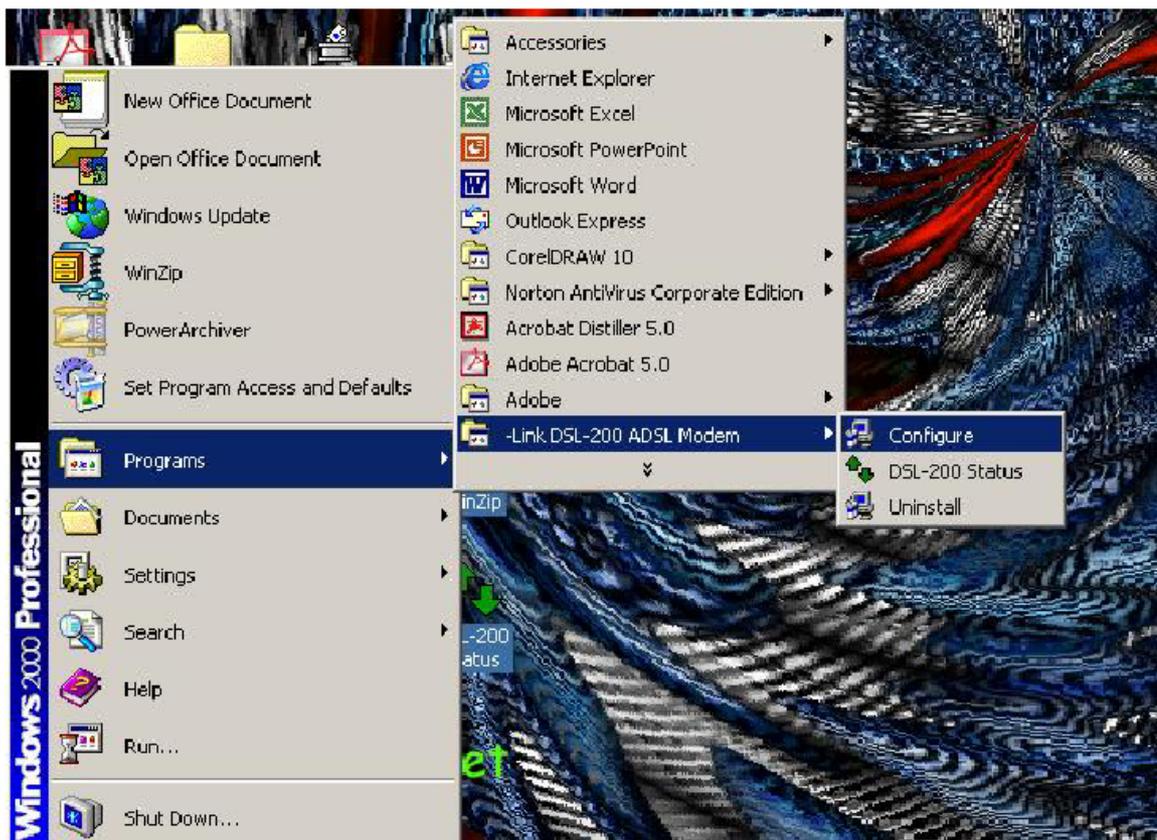




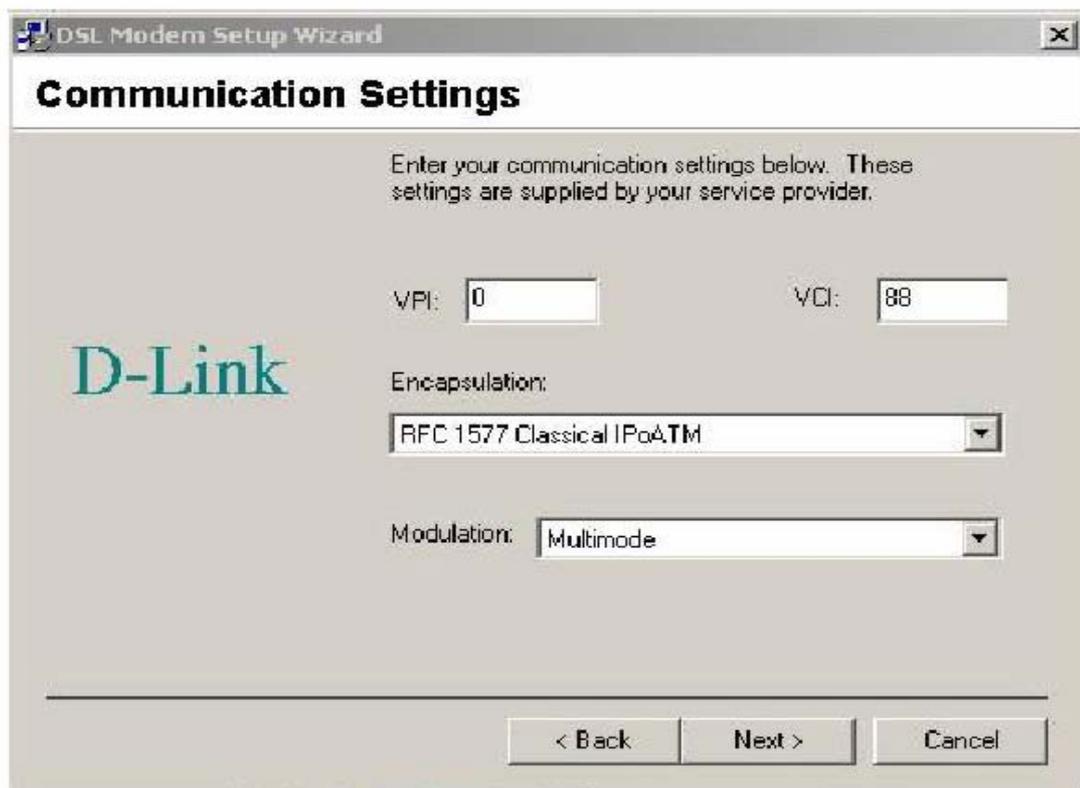
Под экраном есть две кнопки . Нажатие на правую кнопку приведет к появлению экрану, показанному выше, указывающему версии текущего драйвера и утилиты управления. Нажатие на левую кнопку возвратит к первоначальному экрану.

Изменение настроек модема

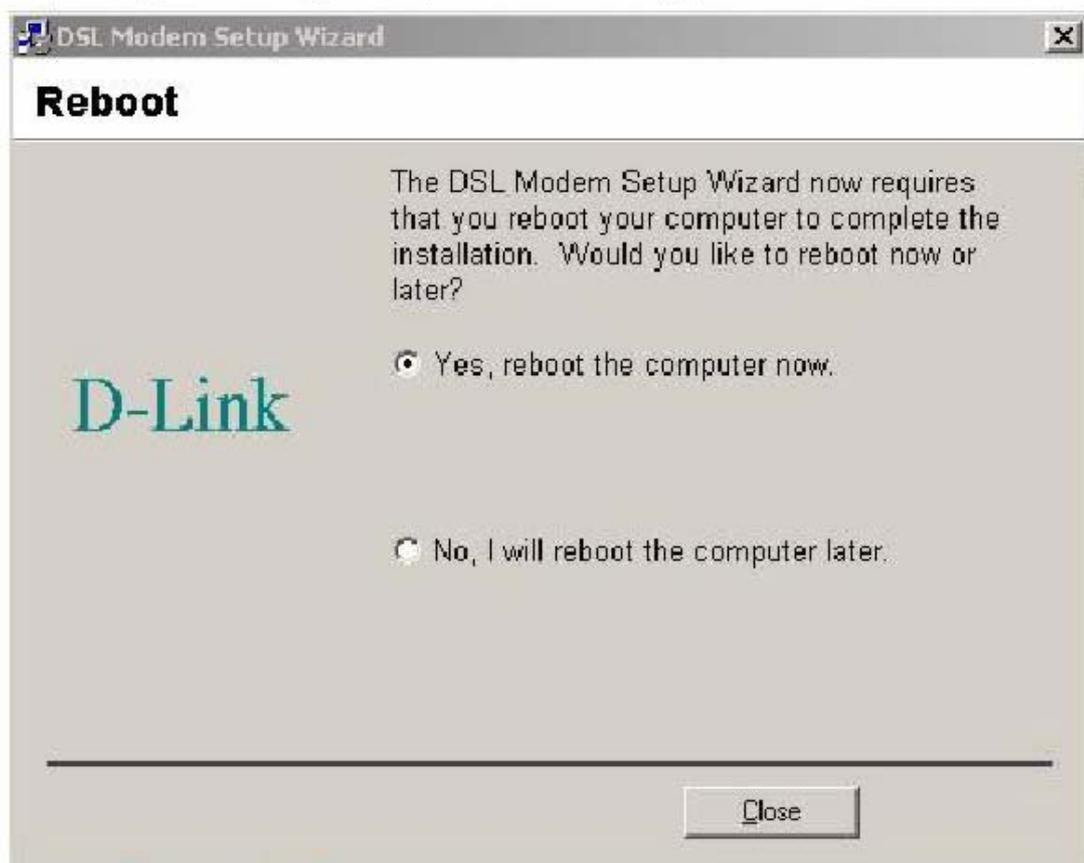
Когда модем и программное обеспечение установлено, настройки могут быть легко обновлены согласно следующим этапам:



1. На рабочем столе нажмите Пуск – Программы - Link DSL-200 ADSL Modem – настройки (Start – Programs – -Link DSL-200 ADSL Modem – Configure). Появится сообщение, указывающее на начало процесса установки.



Появится окно "Communication Settings". Выполните необходимые изменения VPI, VCI, типа инкапсуляции и/или типа модуляции и нажмите Next.



Новые настройки будут применены после перезагрузки компьютера. Если вы хотите перезапустить компьютер сейчас, нажмите Close. Если вы не хотите сейчас перезагружать компьютер, выберите функцию «Нет, я перезагружу мой компьютер позже» ("No, I will restart my computer later") и нажмите Close.

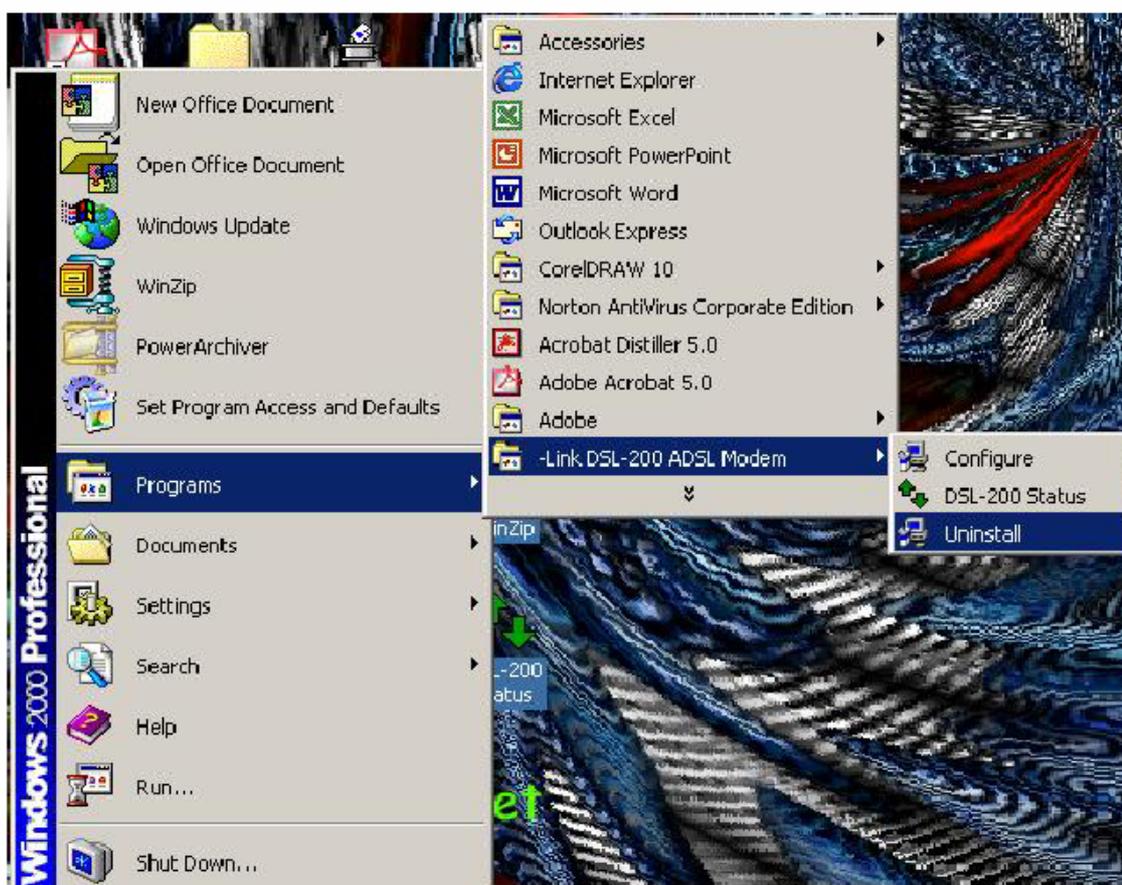
Деинсталляция модема

Если необходимо деинсталлировать модем, используйте деинсталляционную программу, находящуюся в папке модема DSL-200. Ошибка в использовании деинсталляционной программы может нарушить файлы в системе, что может вызвать проблемы с будущими установками, включая проблемы с переустановкой модема.

ВАЖНО: Не удаляйте модем через диспетчер устройств. Для удаления модема необходимо использовать деинсталляционную программу.

Использование деинсталляционной программы

Использование деинсталляционной программы доступно с рабочего стола Windows. Процедура идентичная для всех операционных систем.



1. Получить доступ к деинсталляционной программе можно из меню Пуск. Зайдите в папку Link DSL-200 ADSL Modem и выберите функцию Деинсталлировать.



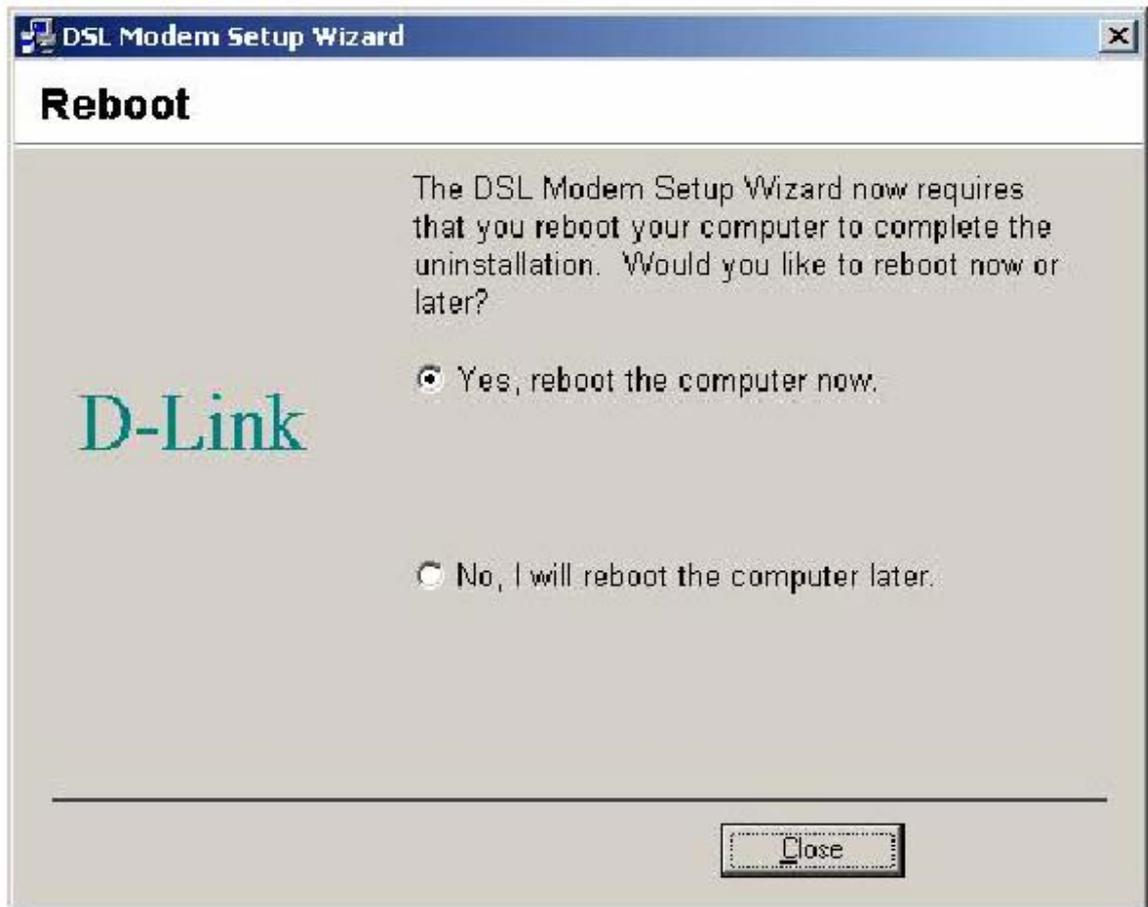
2. Вас попросят подтвердить ваше намерение удалить устройство (программное обеспечение). Нажмите Yes для деинсталляции модема.



3. Появится новое окно, в котором вас попросят не отключать кабель USB, пока драйвер устройства не будет окончательно удален. Нажмите ОК для продолжения.



4. Появится новое окно, в котором вас попросят отключить кабель USB. Пожалуйста, отсоедините модем от компьютера и нажмите ОК для продолжения.



5. Последнее окно сообщит, что процесс деинсталляции будет завершен после перезапуска компьютера. Нажмите Close для перезагрузки компьютера и завершения деинсталляционного процесса.



Техническая спецификация

Общие	
Стандарты:	ANSI T1.413 issue 2 ITU G.992.1 (G.dmt) ITU G.992.2 (G.lite) ITU G.994.1 (G.hs) USB 1.1 спецификация
Протокол:	RFC 2364 PPP over ATM Adaptation Layer 5 RFC 2516 PPP over Ethernet RFC 1483 Multiprotocol Encapsulation over ATM Adaptation Layer 5
Скорость передачи данных:	G.dmt полноскоростной нисходящий поток до 8 Мбит/с G.dmt полноскоростной восходящий поток до 640 Кбит/с G.lite ADSL нисходящий поток до 1.5 Мбит/с G.lite ADSL восходящий поток до 512 Кбит/с
Драйверы:	Microsoft Windows 98, Windows 98 Second Edition Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows XP
Интерфейс:	ADSL-интерфейс: разъем RJ-11 для соединения с витой телефонной парой 26 AWG Локальный интерфейс: порт USB типа В для подключения к компьютеру

Физические и внешние	
Потребление мощности:	2.5 Вт
Рабочая температура:	0 ÷ 40 С
Температура хранения:	20 ÷ 70
Влажность:	5% - 95%
Размеры:	102 мм x 62.5 мм x 28 мм
Вес:	150 г
ЭМС	FCC Class B, CE Class B, C-Tick, BSMI Class B
Безопасность:	UL/CUL, TUV

Registration Card

Print, type or use block letters.

Your name: Mr./Ms _____
 Organization: _____ Dept. _____
 Your title at organization: _____
 Telephone: _____ Fax: _____
 Organization's full address: _____

 Country: _____
 Date of purchase (Month/Day/Year): _____

Product Model	Product Serial No.	* Product installed in type of computer (e.g., Compaq 486)	* Product installed in computer serial No.

(* Applies to adapters only)

Product was purchased from:

Reseller's name: _____
 Telephone: _____ Fax: _____
 Reseller's full address: _____

Answers to the following questions help us to support your product:

1. Where and how will the product primarily be used?

Home Office Travel Company Business Home Business Personal Use

2. How many employees work at installation site?

1 employee 2-9 10-49 50-99 100-499 500-999 1000 or more

3. What network protocol(s) does your organization use ?

XNS/IPX TCP/IP DECnet Others _____

4. What network operating system(s) does your organization use ?

D-Link LANsmart Novell NetWare NetWare Lite SCO Unix/Xenix PC NFS 3Com 3+Open
Banyan Vines DECnet Pathwork Windows NT Windows NTAS Windows '95
Others _____

5. What network management program does your organization use ?

D-View HP OpenView/Windows HP OpenView/Unix SunNet Manager Novell NMS
NetView 6000 Others _____

6. What network medium/media does your organization use ?

Fiber-optics Thick coax Ethernet Thin coax Ethernet 10BASE-T UTP/STP
100BASE-TX 100BASE-T4 100VGAnyLAN Others _____

7. What applications are used on your network?

Desktop publishing Spreadsheet Word processing CAD/CAM
Database management Accounting Others _____

8. What category best describes your company?

Aerospace Engineering Education Finance Hospital Legal Insurance/Real Estate
Manufacturing
Retail/Chainstore/Wholesale Government Transportation/Utilities/Communication VAR
System house/company Other _____

9. Would you recommend your D-Link product to a friend?

Yes No Don't know yet

10. Your comments on this product? _____

PLEASE
PLACE STAMP
HERE

TO:

D-Link®