

# Как поставится, так и откликнется

С первого раза систему установили плохо,  
вот и пришлось...

*Из объяснительной записки по поводу  
Всемирного Потопа*

## Краткое содержание

- Аппетиты Vista
- Какая она бывает
- Ставим сами
- Средство переноса файлов и параметров

Будем считать, что вы хотя бы в целом представляете себе, что такое операционная система. Если нет, советую ознакомиться сначала с моей книгой «Windows без напряжения»<sup>1</sup>, там все изложено просто и доступно.

Так вот, Windows Vista — это новейшая из операционных систем семейства Windows. Не будем пускаться в исторический экскурс, просто отметим, что на разработку Vista потрачено очень много сил и времени. Но, чтобы ей воспользоваться, придется, как минимум, установить эту систему на компьютер. Причем далеко не любой ПК для этого подойдет.

## 1.1. Appetites Vista



«Навороченная» расшифровывается как видеокarta класса DirectX 9 с поддержкой WDDM-драйвера, строителей текстуры Pixel Shader 2.0, 32-разрядной глубины цвета и объемом видеопамяти не менее 128 Мбайт. Если эти устрашающие названия вам ничего не говорят, просто при покупке компьютера возьмите с собой эту книгу и покажите продавцу этот абзац. Он должен понять. Не поймет — идите к другому продавцу.

Мы живем в век «гонки компьютерных вооружений». Вот, кажется, придумают разработчики компьютерного «железа» новый тип памяти, мощный процессор, какие-нибудь шины данных хитрые — а тут бац! Новая операционная система! Причем такая «жадная», что забирает всю мощь компьютера, да еще жалуется на нехватку ресурсов. Как говорил один умный человек 12 лет назад: «На всякий Pentium найдется Windows 95». Теперь и Pentium совсем не тот, и Windows 95 — раритет, но принцип остался.

Как только Vista попала в руки пользователей, раздался дружный вой: «Ну она и жрет!». Сказано, конечно, грубо, но довольно точно.

Для поддержки всех возможностей Windows Vista компьютер должен быть следующим:

- процессор с тактовой частотой не менее 1 ГГц;
- оперативная память объемом не менее 1 Гбайт;
- «навороченная» видеокarta;
- жесткий диск объемом не менее 40 Гбайт и свободным пространством не менее 15 Гбайт для установки Windows Vista (остальное — для прикладных программ, документов, музыки, видео и т. д.);
- DVD-привод;
- модем или сетевая карта для подключения к Интернету.

<sup>1</sup> Жвалевский А. В. Windows без напряжения. — СПб.: Питер, 2007. — 288 с.

Если вы хотите наслаждаться звуком, не забудьте про звуковую карту и колонки.

Ну и монитор, само собой! Как же без монитора?!

Возможно, для вас перечисленные названия и цифры не имеют никакого смысла, поэтому поверьте на слово — описанный выше компьютер можно охарактеризовать словом «крутой». Само собой, стоит он недешево.

Но можно немного сэкономить, правда, в этом случае вы не сможете в полной мере оценить всю красоту Vista. Готовы пожертвовать внешними эффектами ради нескольких лишних сотен долларов? Тогда записывайте.

На крайний случай можно обойтись таким компьютером:

- процессор с тактовой частотой не менее 800 МГц;
- оперативная память объемом не менее 512 Мбайт;
- видеоадаптер, совместимый с DirectX 9;
- винчестер со свободным пространством не менее 15 Гбайт;
- DVD-привод.

Далеко не каждый компьютер сегодня может похвастаться приведенными выше характеристиками. Это сдерживает триумфальное шествие Vista по планете.

Если вы хотите установить эту систему на своем компьютере, попытайтесь узнать, из каких деталей он состоит. Можете посоветоваться с кем-нибудь, кто разбирается во всех этих гигабайтах и гигагерцах. Но вот вам простое эмпирическое правило: если компьютер был куплен более пяти лет назад и с тех пор его серьезно не обновляли, Vista на нем работать не будет. Или будет, но со скоростью ленивого коала. Если менее пяти — надо разбираться.

Только не советуйтесь с продавцами компьютеров (разве что они ваши близкие родственники) — они без раздумий посоветуют купить самую дорогую и сложную модель, а это не всегда нужно.



Начинать можно с такого «урезанного» варианта, а потом добавить необходимые компоненты. Хотя тут есть нюанс: «нарастить» процессор или видеокарту невозможно. Если вы захотите их поменять, придется старый процессор или видеокарту выбросить либо продать по дешевке. Но вот оперативную память можно запросто увеличить, да и жесткий диск поставить еще один-два. Поэтому, чтобы не терять денег, купите нормальный процессор и видеокарту сразу, а память и винчестер можете взять минимально возможного объема.

## 1.2. Какая она бывает

Теперь попробуем разобраться, какую именно Vista надо покупать.

Да-да! Vista бывает разная! Есть простенький вариант, есть посложнее, а есть вообще «навороченный», для использования



Еще несколько лет назад вопрос цены наших пользователей мало волновал. Все программы продавались на пиратских дисках по два-три доллара. Теперь ситуация стала понемногу меняться. То ли доходы выросли, то ли самоуважение, но люди в России, Украине, Беларуси все чаще стали покупать программы официально, у легальных продавцов. Так что вопрос цены теперь совсем не праздный.

в корпорациях. Само собой, чем сложнее система, чем больше у нее возможностей, тем она дороже.

Существует шесть версий Windows Vista:

- Windows Vista Starter;
- Windows Vista Home Basic;
- Windows Vista Home Premium;
- Windows Vista Business;
- Windows Vista Ultimate;
- Windows Vista Enterprise.

Ниже приведены описания этих версий по возрастанию сложности, от самой простой до самой сложной.

### Windows Vista Starter

Примитивный интерфейс, урезанные возможности, словом, Vista для бедных. Но основные компоненты — система безопасности, программы для работы с Интернетом, всякие полезные и приятные утилиты — все это есть. Так что работать в Windows Vista Starter можно, но завидуя владельцам более сложных версий.

### Windows Vista Home Basic

Базовая версия Windows Vista для домашних пользователей, имеющих компьютеры малой мощности. Так сказать, «средний класс».

По сравнению с Vista Starter добавлены:

- встроенное средство переноса файлов и параметров со старого компьютера;
- расширенные возможности общего доступа к файлам и папками по локальной сети;
- архивация файлов, хранящихся на компьютере, в целях предотвращения их потери в случае сбоя.

### Windows Vista Home Premium

Это тоже версия для домашних пользователей, но уже побогаче. В смысле и для более богатых пользователей, и с более богатыми возможностями.

Добавлены по сравнению с Windows Vista Home Basic:

- Windows Aero — шикарный способ показывать на экране всякие кнопочки, иконки, вкладочки, словом, элементы интерфейса;
- новые программы для работы с мультимедиа (музыкой и видео) — Windows Media Center и DVD-студия Windows;
- расширенные возможности работы с мобильными устройствами и планшетными ПК;
- улучшенная архивация данных.

## Windows Vista Business

Версия для фирм. Главная «фишка» — программа Конференц-зал Windows для совместной работы через сеть. Плюс дополнительные возможности настройки и работы в сети, использования факсов и сканеров, архивирования файлов и поддержки шифрующей файловой системы.

Но есть и небольшая ущербность по сравнению с Windows Vista Home Premium — нет программ Windows Media Center и DVD-студия Windows. И правильно! На работе надо делом заниматься, а не музыку слушать или фильмы монтировать!



## Windows Vista Ultimate

Самая мощная из версий, которые есть в свободной продаже. В Windows Vista Ultimate есть все то, что и в перечисленных выше версиях, а еще новая технология защиты данных — шифрование диска BitLocker.

Если бюджет выдержит, покупайте именно эту версию. У официальных продавцов она стоит около \$350. Зато сможете и всеми «наворотами» системы насладиться, и книгу прочитать без проблем. Дело в том, что в ней описана именно Windows Vista Ultimate, так что некоторые возможности будут просто недоступны, если пользоваться более простой версией.

## Windows Vista Enterprise

Чтобы купить эту версию Vista, надо быть корпоративным партнером Microsoft, а это не каждому дано. Вместе с тем и нужна Windows Vista Enterprise только большим организациям, где много компьютеров и объединены они в сложную локальную сеть.

Рассказывать о ней не будем — вряд ли это вам пригодится. Просто знайте, что есть такая версия.

Как видите, в основном для версий Windows Vista выполняется принцип «матрешки»: каждая следующая Vista включает в себя все возможности предыдущей и еще кое-что. Есть только одно исключение, и мы о нем уже поговорили.

## 1.3. Ставим сами

Ну вот, теория закончилась, переходим к практике!

Если вы впервые занимаетесь установкой операционной системы, я вам искренне завидую. У вас впереди — таинственный обряд. Установка операционной системы — действие почти мистическое. Особенно повторная установка (с первого раза редко получается нормальный результат). Это что-то вроде возрождения Осириса или реинкарнации. Просто начинаешь новую жизнь!

Ничего сложного в самой процедуре нет. Тем более что установка Vista протекает гораздо приятнее и, как ни странно, даже быстрее, чем установка прежних версий Windows.

Для начала надо определиться, хотите ли вы, чтобы Vista была единственной операционной системой на вашем компьютере. Или вы хотите на всякий случай сохранить старую добрую Windows XP, к которой привыкли и в которой все под вас настроено?

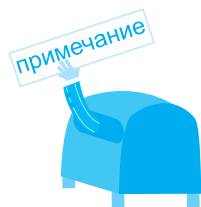
Выбирать вам. Ниже вы найдете описание обоих вариантов установки.

### Установка Windows Vista как единственной операционной системы

Этот способ хорош, если винчестер, на который вы хотите поставить систему, девственно пуст. То есть чист. Словом, на нем нет ничего. Но иногда пользователи так озлоблены на надоевшую операционную систему, что горят желанием «снести» ее под корень и установить новую, модную и современную.

Вы уверены, что хотите именно этого — чтобы на вашем компьютере работала Vista, только Vista и ничего, кроме Vista? Тогда вперед!

Включите свой компьютер и вставьте установочный диск Windows Vista в DVD-привод вашего компьютера. Правда,



BIOS (от англ. Basic Input-Output System — «базовая система ввода-вывода») — это программа, которая записана прямо на материнской плате, то есть в «сердце» компьютера. BIOS при включении проверяет, все ли исправно, а потом передает управление операционной системе. Обращаться к ней приходится редко, так что после выполнения описанных ниже действий можете с легким сердцем все забыть. Но книжку на всякий случай не выбрасывайте — мало ли что!

скорее всего, программа установки не запустится. Не волнуйтесь! Просто надо приказать компьютеру загружаться с вашего установочного диска.

Для этого придется чуть-чуть повозиться с системой BIOS.

Чтобы попасть в меню BIOS, сразу после включения компьютера стучите по клавише Delete, аки дятел по больной сосне. Если не будете тормозить, BIOS поймет, что вы хотите с ней поработать, и загрузит свое меню (рис. 1.1).

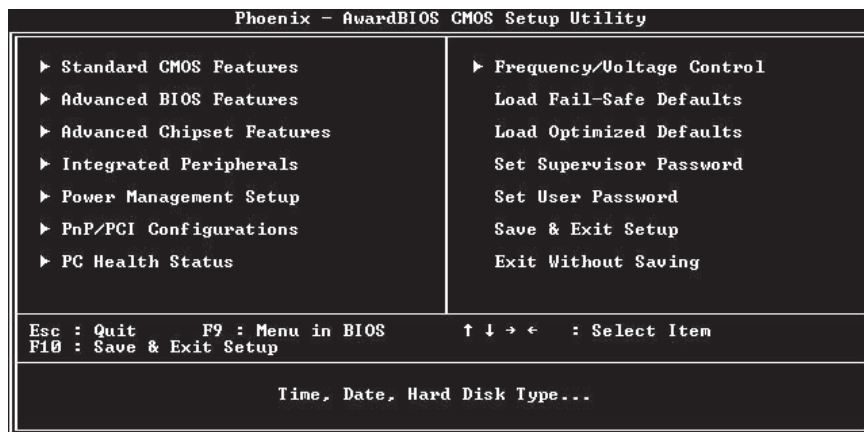


Рис. 1.1. Меню настройки параметров BIOS

Теперь придется поработать клавишами управления курсором. Это четыре клавиши, на которых нарисованы стрелки: ↓, ↑, → и ←. Орудуя ими, сделайте так, чтобы пункт **Advances BIOS Features** оказался подсвеченным. Затем нажмите Enter. В открывшемся окне нас интересует пункт **First Boot Device**. Если он не выбран, вам придется выделить его все теми же клавишами управления курсором. Нажмите Enter.

Теперь отобразится список устройств (рис. 1.2). С любого из этих устройств компьютер может загрузиться, если вы ему прикажете. То есть попытается загрузиться, потому что еще не факт, что там есть операционная система.

С помощью клавиш управления курсором переместитесь к варианту **CDROM** и нажмите Enter.

Вот и вся наука!

Осталось нажать клавишу F10. Появится последнее предупреждение о том, что сейчас все изменения, которые вы сделали, будут сохранены. Если вы уверены в своем выборе, жмите Enter. Если на душе кошки скребут, лучше переместите выделение с **Yes** на **No** и повторите всю процедуру изменения BIOS.



Если откроется меню, которое выглядит по-другому, не впадайте в панику. Принцип везде один. Внимательно читайте надписи на экране, они для разных видов BIOS одинаковы.

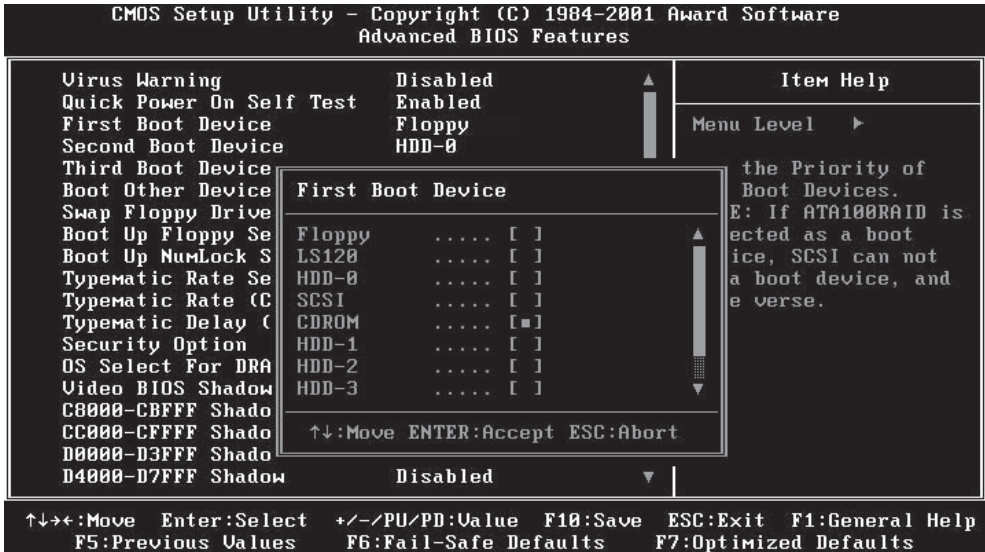


Рис. 1.2. Выбор приоритетного устройства для загрузки компьютера

После этого компьютер будет перезагружен и на экране может появиться сообщение *Press any key to boot from CD or DVD* (Нажмите любую клавишу для загрузки с CD или DVD). Нажмите эту самую любую клавишу.

Начнется установка Windows Vista.

Сначала компьютер немного потрещит, пошумит — это на его жесткий диск копируются нужные для инсталляции файлы. Потом вы увидите первое окно установки Vista (рис. 1.3).

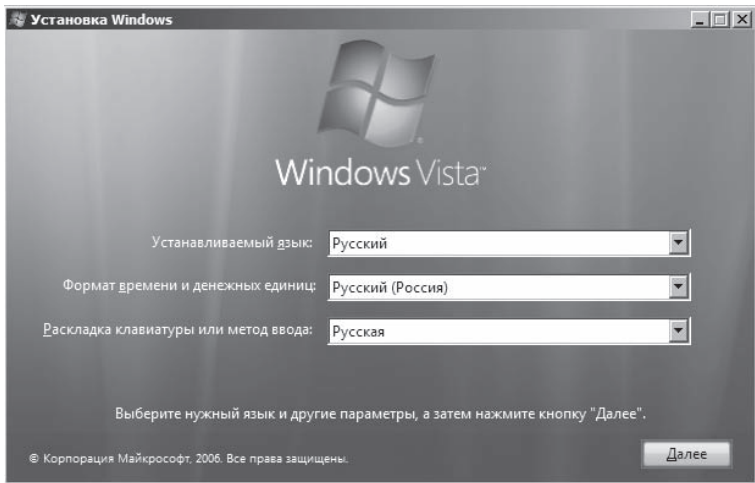


Рис. 1.3. Окно выбора языковых параметров установки



Тут вам нужно выбрать устанавливаемый язык, формат даты и раскладку клавиатуры. Чтобы не заморачиваться, просто установите везде вариант Русский. Он и так установлен? Тем проще, ничего не меняйте и жмите Далее.

В следующем окне нажмите кнопку Установить.

После этого откроется окно-«привратник» (рис. 1.4). Здесь нужно ввести ключ для активации Vista. Ключ — это особый код, от которого зависит, какая именно версия Windows Vista будет установлена. Он написан на установочном диске Vista.

Если вы не уверены, что уже готовы перейти на Vista, можете установить систему и без ввода ключа, сняв флажок Автоматически активировать Windows при подключении к Интернету. В этом случае при нажатии кнопки Далее и подтверждении ваших действий нужную версию Windows Vista придется выбирать самому из появившегося списка. Выделите щелчком кнопки мыши нужную, установите флажок Выбран приобретенный выпуск Windows и нажмите кнопку Далее. Но помните, пользоваться системой без ввода ключа можно только 30 дней! После этого придется или ключ вводить, или отказываться от Vista.

Затем откроется документ, который никто из пользователей никогда не читает, — лицензионное соглашение. Там написано, что все защищено законом, а пиратством заниматься нельзя и вообще — авторские права надо соблюдать.



Здесь можно выбрать другой вариант — Восстановление системы. О нем мы поговорим в гл. 8.



Код, который вы введете, — ваш персональный! Если вы подарите его другу и он попытается установить Vista с тем же кодом, плохо будет обоим.

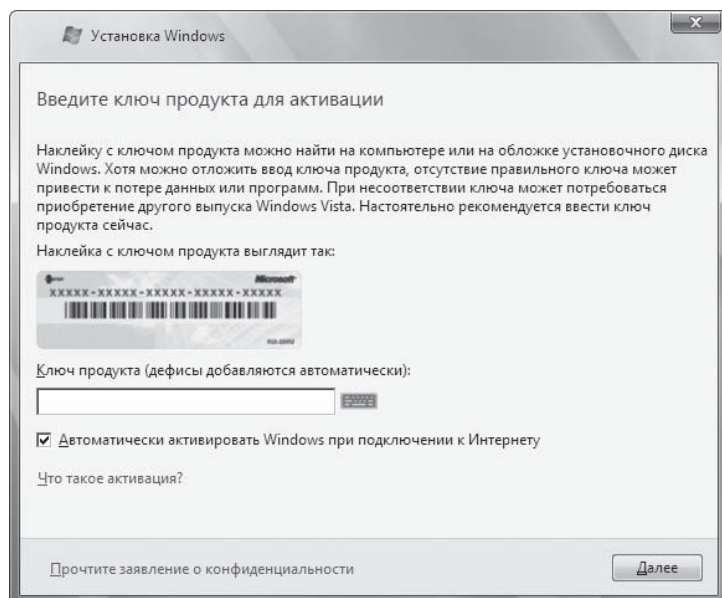


Рис. 1.4. Окно ввода ключа для активации Windows

Если подобная позиция не противоречит вашим жизненным принципам, установите флажок Я принимаю условия лицензии и нажмите Далее.

В следующем окне теоретически нужно сделать выбор: обновить предыдущую версию — например, Windows XP — до Windows Vista — или поставить Vista «с нуля». Но это все в теории. На самом деле доступен только второй вариант, потому что для обновления Windows нужно загрузить программу установки немного по-другому.

На следующем этапе откроется окно выбора раздела жесткого диска, на который будет установлена Windows Vista. Обычно выбирают диск С:, но это не более чем традиция. Выберите тот раздел, где достаточно свободного места для работы системы. Помните, сколько свободного гигабайт ей нужно? Если забыли, гляньте в разд. 1.1. Подумайте хорошенько и щелчком кнопки мыши выделите подходящий раздел. Проще всего, если ваш жесткий диск не разбит на части, тогда и выбирать не из чего — есть только диск С:.

Если на выбранном разделе установлена предыдущая версия Windows, появится предупреждение. Учтите — после продолжения установки файлы старой системы будут перемещены в папку Windows.old, а сама система уже никогда не вернется к жизни...

Но не будем о грустном. Старое всегда должно уступать место молодому, новому. Подтвердите свою решимость установить Windows Vista — и наконец-то все начнется! Теперь от вас уже ничего не зависит, потому что установка происходит сама по себе, без вашего участия. Можете приготовить кофе и наблюдать за таинством инсталляции. Несколько раз компьютер перезагрузится — не пугайтесь, это нормально.

Долго ли, коротко ли (это зависит от мощности компьютера и версии Vista) — система будет установлена и запущена. Но ликовать рано, сначала надо еще кое-что настроить.

В первом окне (рис. 1.5) нужно ввести имя пользователя и пароль. Пароль не обязателен, но желателен, если не хотите, чтобы по вашему компьютеру ползали всякие посторонние люди. Имя пользователя и пароль вместе называются учетной записью (подробнее о ней поговорим в гл. 7). Кроме того, вам предложат выбрать рисунок для вашей учетной записи.

Нажмите Далее. На следующей странице (рис. 1.6) можно выбрать рисунок для Рабочего стола и ввести имя компьютера. Имя нужно, если вы собираетесь подключить свой компьютер к локальной сети.



Поскольку в BIOS все еще указана загрузка с CD-ROM, не нажимайте никаких клавиш после появления сообщения Press any key to boot from CD or DVD (Нажмите любую клавишу для загрузки с CD или DVD)! Если удержитесь, загрузка начнется с жесткого диска, как того и требует процесс инсталляции.