Александр Заика

КОМПЬЮТЕРНЫЙ САМОУЧИТЕЛЬ С НУЛЯ

Windows Vista, Microsoft Office 2007
полезные программы



УДК 004.382.7
ББК 32.973
З-17

Заика, А. А.

З-17 Компьютерный самоучитель с нуля. Windows Vista, Microsoft Office 2007, полезные программы / А. А. Заика. — М.: АСТ; СПб.: Сова, 2010. — 448 с., ил.

ISBN 978-5-17-056942-7

Книга предназначена для тех, кто только начинает знакомство с компьютером. Если на вашем рабочем столе пару дней назад обосновался новый компьютер, с которым вы пока не особенно хорошо знакомы, — эта книга для вас. Она может быть полезна и в том случае, если вы только задумываетесь о приобретении компьютера. Материал книги построен на базе рассмотрения программ Windows Vista, Microsoft Office 2007, а также на описании популярных и полезных программ. Главная цель самоучителя — помочь творчески подходить к освоению компьютера и программ.

УДК 004.382.7
ББК 32.973

© М. А. Заика, 2008
© ООО «Издательство «Сова», 2009

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

Глава 1. УЧИМСЯ РАБОТАТЬ НА КОМПЬЮТЕРЕ. 6

Урок 1. Такие разные компьютеры: особенности и выбор 6

Урок 2. Из чего состоит компьютер:
назначение устройств и работа с ними 14

Урок 3. Основы безопасной работы на ПК. 47

Глава 2. ОСНОВЫ WINDOWS VISTA 56

Урок 1. Первое знакомство 56

Урок 2. Файлы, папки, ярлыки 71

Урок 3. Осваиваем программы: Блокнот 97

Урок 4. Осваиваем Paint 129

Глава 3. WINDOWS VISTA: НАСТРОЙКА 143

Урок 1. Панель управления и персонализация системы. . . . 143

Урок 2. Время, папки, пользователи 170

Урок 3. Управление устройствами 184

Урок 4. Поиск файлов и папок, диспетчер задач 191

Глава 4. ПРИМЕНЕНИЕ
СТАНДАРТНЫХ ПРОГРАММ WINDOWS XP. . 204

Урок 1. Калькулятор 204

Урок 2. Проигрыватель Windows Media 208

Урок 3. Видеомонтаж в Windows 222
Урок 4. Фотоальбом 242
Урок 5. Запись CD и DVD 258

Глава 5. ОСВАИВАЕМ ОФИСНЫЕ ПРОГРАММЫ 263
Урок 1. Microsoft Office Word 263
Урок 2. Microsoft Excel 306

Глава 6. ИНТЕРНЕТИ ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА 344
Урок 1. Основы работы в Интернете 344
Урок 2. Электронная почта 376
Урок 3. Основы компьютерной безопасности 395

Глава 7. ПОЛЕЗНЫЕ ПРОГРАММЫ 404
Урок 1. Работа с дополнительным ПО 404
Урок 2. Каталог полезных программ 428

Глава 1
Учимся работать на компьютере

Добро пожаловать в бесконечный мир компьютеров! Если раньше вы не работали на компьютере, то вполне могли воспринимать ПК, который стоит на рабочем столе вашего знакомого или на витрине магазина, как нечто целое. Но стоит только немного приблизиться к входу в компьютерный мир, то оказывается, что это якобы одно большое электронное устройство на самом деле состоит из множества отдельных компонентов. Да и сами компьютеры бывают очень даже разными.

В этой главе мы познакомимся с компьютерами поближе, рассмотрим их виды, поговорим о выборе компьютера, о периферийных устройствах, а также о безопасной работе на ПК.

Урок 1
ТАКИЕ РАЗНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ: ОСОБЕННОСТИ И ВЫБОР

Существует три вида компьютеров, с которыми вы можете столкнуться в повседневной жизни: настольные ПК, ноутбуки и карманные компьютеры.

Настольные ПК

Думаю, вы уже догадались, что ПК — это сокращение слов «персональный компьютер». Аналогичная английская аббревиатура PC означает Personal Computer. Такой компьютер предназначен для стационарной установки (рис. 1.1).

Рассмотрим типичные ситуации, для которых лучше всего подходит настольный ПК, обратим внимание на преимущества и недостатки этого вида компьютеров.

Первая ситуация: вы уверены, что работать за компьютером будете лишь дома. В таком случае настольный ПК — лучший выбор. Дело в том, что сегодня настольным компьютерам очень сильную конкуренцию составляют ноутбуки — портативные ПК. Однако если сравнить производительность недорогого (скажем, за 12 тысяч рублей) настольного ПК и ноутбука за ту же цену, то окажется, что стационарный компьютер гораздо производительнее портативного. Вот почему,



Рис. 1.1. Настольный ПК Compaq Presario SG3410BR

если мобильность для вас неважна, то настольный ПК — это ваш выбор.

Вторая ситуация, в которой тоже обычно останавливаются на настольных компьютерах, — это желание сэкономить, а именно: получить приемлемую производительность за минимальные деньги. Например, компьютер вам нужен для решения простых задач (для работы с текстами, пользования Интернетом, работы в бухгалтерской программе) и при этом вы хотите потратить на него минимальную сумму. Именно среди настольных ПК вы сможете подобрать подходящее устройство.

Третья ситуация, в которой настольные ПК держат первенство, прямо противоположна второй. Речь идет об очень дорогих ПК, обладающих максимально возможной производительностью. Такой компьютер может стать выбором геймера, или человека, занимающегося трехмерным моделированием, видеомонтажом или любыми другими ресурсоемкими видами деятельности.

Однако нередко бывает так, что, приобретая первый компьютер, вы пока еще сами точно не знаете, что именно вам от него нужно. В этом случае хотя бы определитесь, собираетесь ли вы пользоваться компьютером лишь дома или же будете брать его куда-нибудь с собой. Если вы с уверенностью останавливаетесь на домашнем использовании — возьмите настольный компьютер среднего уровня. Проще говоря, определитесь с максимальной суммой, которую готовы потратить на ПК, и постарайтесь в нее уложиться.

Существует множество разновидностей настольных ПК. Например, так называемые Barebone-системы, All-In-One-компьютеры и т. д. (рис. 1.2). Обычно они дороже стандартных ПК. Выбирать такой компьютер стоит лишь в том случае, если вы готовы платить боль-



Рис. 1.2. Нестандартный настольный ПК HP TouchSmart IQ5xx

ше за их внешний вид и понимаете, что нестандартный компьютер обычно сложнее модернизировать (обновлять), чем обычный.

Любой компьютер, даже самый дорогой, через некоторое время устаревает и нуждается в модернизации. Поэтому научиться работать вы сможете и на ПК среднего уровня, а потом уже сами поймете, что вам нужно, и сможете обновить его. Если же вы собираетесь брать компьютер с собой в поездки — присмотритесь к ноутбукам.

Обратите внимание на то, что под словом «компьютер» мы понимаем здесь лишь базовый набор

компонентов (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, звуковые системы), который позволит вам работать с ПК. Однако, для того чтобы выполнять какие-то другие действия (сканировать и распечатывать документы, общаться в Интернете, используя видеосвязь, смотреть телепрограммы и т. д.), вам понадобятся дополнительные компоненты. О них мы поговорим несколько позже.

СОВЕТ

Настольные ПК производят многие компании — от местных до крупных фирм с мировым именем. Как правило, «фирменные» ПК стоят несколько дороже, чем простой набор компонентов, из которых они состоят. Однако прибавка к стоимости обычно оправдана: ведь вы получаете готовую, настроенную, протестированную систему, снабженную гарантией. Если же вам уж очень хочется сэкономить, то найдите специалиста и купите вместе с ним компоненты, из которых состоит системный блок (корпус, материнскую плату, процессор, память, жесткий диск и т. д.) и доверьте ему сборку ПК. Так вы гарантированно сэкономите, при этом все будет отлично работать. Ну а если толкового специалиста по компьютерам вы не знаете или не хотите лишних рисков — присмотритесь к фирменным ПК.

Теперь, когда мы немного разобрались с настольными ПК, перейдем к ноутбукам.

Ноутбуки

Ноутбук (от английского слова Notebook) — это мобильный компьютер (рис. 1.3). На ноутбуке можно делать все то же самое, что и за настольным ПК. Если не вдаваться в технические подробности, то современный ноутбук средней ценовой категории практически ничем не уступает среднему настольному ПК.



Рис. 1.3. Ноутбук HP Compaq 6730b

Сегодня все больше и больше пользователей отдают предпочтение ноутбукам. Пожалуй, их нельзя рекомендовать лишь любителям компьютерных игр (хотя, если вы сможете позволить себе приобрести достаточно дорогой ноутбук, то практически все современные игры смогут неплохо на нем работать) да тем, кто занимается трехмерной графикой и прочими подобными вещами.

Особенность работы с ноутбуком связана в основном с различием (по сравнению с типичным настольным ПК) в устройстве клавиатуры.

Если вы решили, что вашим первым компьютером должен стать ноутбук, подойдите к его выбору со всей ответственностью. Помните, что какая-нибудь мелкая особенность в его конструкции может доставить массу неудобств при работе.

Советую подойти к выбору ноутбука так: сначала решите, что именно вам нужно от устройства, а

потом уже изучайте модели, которые предлагает рынок. Например, если вы собираетесь сделать портативный ПК своим постоянным спутником, то вам потребуется тонкий и легкий ноутбук. Если же вы хотите иметь мощную машину для работы дома и для редких «вылазок» куда-нибудь, то она вряд ли будет маленькой и легкой. А возможно, вам захочется, чтобы устройство было и поменьше, и помощнее. Учитывая огромное разнообразие на рынке ноутбуков, вы почти наверняка сможете подобрать себе именно то, что хотите. Лучше всего предварительно почитать специализированные журналы, посмотреть обзоры ноутбуков в Интернете, походить по магазинам, рассмотреть заинтересовавшие вас модели поближе. После того как вы точно поймете, что, скажем, ноутбук «X» — это именно то, что вам нужно, можете смело делать его частью своей коллекции электронных устройств.

Кстати, к ноутбукам относится и масса совершенно необычных устройств. Например, Samsung Q1 Ultra (рис. 1.4).

Нечто похожее можно найти в отделах компьютерных магазинов, торгующих ноутбуками.



Рис. 1.4. Нестандартный ноутбук

Обычно нестандартные ноутбуки (хотя точное определение устройствам, подобным Samsung Q1 Ultra, дать непросто) приобретают в качестве дополнения к обычному ноутбуку или настольному ПК. Такие устройства находятся на тонкой грани между обычными ноутбуками и карманными компьютерами.

Карманные компьютеры

Карманный компьютер, КПК (карманный персональный компьютер), PDA (Personal Digital Assistant — персональный цифровой помощник), наладонник — под этими названиями скрываются миниатюрные компьютеры (рис. 1.5).



Рис. 1.5. Карманный компьютер HP iPAQ 100

Такой компьютер позволяет решать в «карманном» масштабе множество задач «больших» ПК: пользоваться Интернетом, читать электронные книги, набирать тексты (обычно — небольшие), слушать музыку, смотреть фильмы, играть в компьютерные игры и т. д.

Главная особенность КПК — сенсорный (чувствительный к нажатиям) дисплей. Практически все общение с устройством ведется с его помощью.



Рис. 1.6. Смартфон HTC S730

В последнее время весьма серьезную конкуренцию КПК составляют *смартфоны* и *коммуникаторы* (рис. 1.6) — сотовые телефоны с функциями КПК.

Карманные компьютеры обычно покупают опытные пользователи ПК или ноутбуков, которые чувствуют потребность в дополнительном устройстве, например,

чтобы по пути из дома на работу читать какие-нибудь материалы. Карманному компьютеру жизненно необходима связь с настольным компьютером (допустим, для установки новых программ). Смартфоны и коммуникаторы более самостоятельны.

Итоги

- Настольные ПК позволяют получить максимальную производительность или, если средства на покупку компьютера ограничены, систему приемлемого уровня за небольшие деньги.
- Ноутбуки сопоставимы с настольными ПК, однако при схожих характеристиках стоят немного дороже. Предоставляют преимущества мобильной работы.
- Карманные компьютеры хороши как дополнение к основному ПК.
- Нестандартные компьютеры обычно приобретают, желая получить что-то неординарное, отличающееся броским дизайном.

Теперь рассмотрим главные составные части компьютера.

Урок 2

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ КОМПЬЮТЕР: НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ И РАБОТА С НИМИ

Как вы знаете, компьютер состоит из множества отдельных устройств. Познакомимся с ними поближе, поговорим о том, для чего они предназначены и как работать с ними. Для простоты возьмем обычный настольный ПК. Мобильные и нестандартные ПК часто объединяют в одном корпусе множество устройств.

Системный блок

Системный блок (рис. 1.7) — это основа компьютерной системы. К нему подключаются все остальные устройства. Он содержит в себе ключевые компоненты, от которых зависят базовые возможности ПК. Поэтому системный блок правильнее рассматривать не как отдельное устройство, а как набор компонентов. Именно характеристики компонентов системного блока позволяют оценить, насколько современен ваш компьютер. Например, на вопрос о том, какой у вас компьютер, можно ответить буквально в двух словах: назвать объем оперативной памяти и тип процессора — знающий человек тут же поймет, о компьютере какого уровня идет речь. Как правило, остальные компоненты ПК находятся примерно на том же уровне, что и процессор с памятью.



Рис. 1.7. Системный блок Compaq Presario SG3415BR с мышью, клавиатурой и звуковыми колонками

На задней стенке корпуса ПК находятся интерфейсные разъемы для подключения других устройств. Некоторые разъемы часто выносят на переднюю стенку — так к ним удобнее подключать внешние устройства, например, флэш-драйвы.

Рассмотрим ключевые компоненты системного блока.

Материнская плата

Материнская (Motherboard), или системная (System Board), плата служит для соединения всех компонентов системного блока (в конечном счете и всех устройств, подключаемых к ПК) в единое целое (рис. 1.8).



Рис. 1.8. Системная плата ASUS Striker Extreme

Как видно из рисунка, материнская плата содержит множество разъемов для подключения различных устройств. Здесь же расположены микросхемы, которые обеспечивают взаимодействие подключенных к плате устройств, то есть отвечают за ее функциональность. Микросхемы на материнской плате называют *чипсетом* (от английского chip set — набор микросхем). От характеристик чипсета зависит перечень процессоров, которые поддерживает материнская плата (то есть возможность модернизации системы путем замены процессора), тип памяти, а также многие другие параметры.

Типы поддерживаемых процессоров — это ключевая характеристика чипсета. Практически все материнские платы, существующие на рынке, можно разделить на две группы: платы, спроектированные для процессоров от компании Intel, и платы для процессоров от AMD. Производством процессоров занимаются и другие компании, но их доля на рынке незначительна.

На рис. 1.8 можно видеть конструкцию из металлических трубок и радиаторов. Это — система охлаждения системной платы. Дело в том, что электронные компоненты при работе выделяют много тепла, поэтому очень важно их охлаждать. В охлаждении нуждаются и другие части системного блока.

СОВЕТ

Если хотите разобраться в устройстве системных плат, в назначении их разъемов — начните с чтения инструкции к плате вашего ПК.

Материнская плата нередко содержит в себе множество встроенных устройств. Например, во многих ПК используется встроенная в материнскую плату

звуковая карта — устройство для работы со звуковой информацией. Часто в материнскую плату встроены модем (устройство для подключения к Интернету через телефонную сеть), сетевая карта (устройство для работы в локальной сети), видеокарта (устройство для визуализации информации). Встроенное оборудование системных плат можно отключать, заменяя его более производительными подключаемыми устройствами.

Процессор

Процессор, или CPU (Central Processor Unit — центральное процессорное устройство), или микропроцессор (Microprocessor), по праву можно считать сердцем компьютера (рис. 1.9). Нередко процессор — самый дорогой компонент ПК.

Процессор занимается вычислениями, именно от его быстродействия зависит производительность компьютера. В недалеком прошлом главной характеристикой CPU была тактовая частота, в течение многих лет можно было наблюдать за «гонкой мегагерцев» — новые процессоры имели все более высокую тактовую частоту. Но сравнительно недавно оказалось, что дальнейший рост частоты приводит к слишком сильному тепловыделению. В итоге производительность стали наращивать, оптимизируя микросхемы, а главное — распараллеливая вычисления. Сегодня и в настольных ПК, и в ноутбуках очень часто встречаются многоядерные (обычно двухъядерные) процессоры — один такой процессор объединяет два



Рис. 1.9. Процессор Intel Core 2 Duo

физических процессорных ядра — фактически два отдельных процессора. Многоядерный процессор может работать на сравнительно невысокой частоте, но быть гораздо производительнее аналогичного по частоте одноядерного CPU.

ПРИМЕЧАНИЕ

Герц (обозначается Гц или Hz) — единица измерения частоты периодических процессов. Один герц — это одно изменение состояния, операция в секунду. Как правило, герцы используются и для измерения быстродействия. Например, процессор на 1 мегагерц — это процессор, который способен выполнять 1 миллион операций в секунду. Для обозначения частот различных процессов, происходящих внутри ПК, часто используют единицы, кратные герцу: килогерц (кГц, kHz) — 1000 герц, мегагерц (МГц, MHz) — 1000 кГц, гигагерц (ГГц, GHz) — 1000 МГц. Частоты современных процессоров измеряются в гигагерцах.

Для охлаждения процессоров используют специальные кулеры (рис. 1.10).

Как видите, кулер — довольно громоздкая конструкция (например, тот, что изображен на рис. 1.10, весит более 600 г). Нижней частью кулер крепится к процессору, а все его ребра и трубки предназначены для отвода тепла, генерируемого процессором при работе.

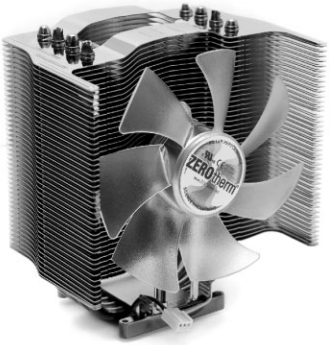

Рис. 1.10. Процессорный кулер ZEROtherm Nirvana NV120

Оперативная память

Оперативная память, или ОЗУ (оперативное запоминающее устройство), или RAM (Random Access



Рис. 1.11. Модули оперативной памяти

Memory — память произвольного доступа), — это очень быстрая память, которая служит для временного хранения информации. Оперативную память выпускают в виде микросхем, смонтированных на планках характерного вида (рис. 1.11).

Модули оперативной памяти вставляются в специальные разъемы на системной плате. Как правило, если на материнской плате есть свободные разъемы, объем ОЗУ можно расширять. От размера оперативной памяти очень сильно зависит производительность компьютера. Чем больше оперативной памяти в системе, тем быстрее она работает со сложными программами, например, с играми. Сегодня типичным является объем ОЗУ в 1–2 гигабайта.

ПРИМЕЧАНИЕ

Бит — наименьшая единица измерения информации. Физически бит можно представить как отсутствие или наличие сигнала, высокий или низкий уровень сигнала и т. д. Логически бит может принимать два состояния — 1 или 0. Когда говорят, что в компьютерном мире все состоит из нулей и единиц, имеют в виду именно это.

8 бит составляют 1 байт (byte, B, Б).
1024 байта — 1 килобайт (kilobyte, Kb, Кб).
1024 байта — 1 мегабайт (megabyte, Mb, Мб).
1024 мегабайта — 1 гигабайт (gigabyte, Gb, Гб).
1024 гигабайта — 1 терабайт (terabyte, Tb, Тб).
1024 терабайта — 1 петабайт (petabyte, Pb, Пб).
Обратите внимание: компьютерные единицы измерения информации — это степени двойки: 2^{10}=1024.

Видеокарта

Видеокарта, или видеоплата, или видеоадаптер (Videocard, Videoadapter), используется при формировании изображения, выводимого на монитор. Именно к выходам видеокарты подключается монитор или мониторы — некоторым пользователям удобно работать одновременно с двумя или даже с четырьмя мониторами.

Как мы уже говорили, некоторые материнские платы имеют встроенные видеокарты, но большинство настольных ПК оснащают подключаемыми картами (рис. 1.12).

Видеокарты имеют множество характеристик, но чаще всего упоминают объем установленной на карте



Рис. 1.12. Видеокарта

видеопамяти и тип видеоядра. Например, две одинаковые карты могут иметь: одна — 256, а вторая — 512 Мб оперативной памяти. Разница между ними будет заметна лишь при работе с программой, которая способна использовать такой объем памяти. Обычно видеопамять имеет особое значение для компьютерных игр. Видеоядро, или видеопроцессор, часто характеризуют по его частоте, однако у него много других, не менее важных параметров.

Сравнивать различные видеокарты да и другие компоненты ПК можно, используя тесты, проводимые различными печатными и электронными изданиями. Как правило, сухой набор характеристик карты не способен дать окончательного ответа о производительности устройства. Однако все же есть один точный параметр, по которому можно определить, какая карта быстрее: это ее цена. Например, абсолютно очевидно, что карта за 10 тысяч рублей будет быстрее карты за 5 тысяч. Но вот насколько она быстрее и соответствует ли прибавка в производительности прибавке в цене — это можно понять, только ознакомившись с результатами соответствующих тестов.

ВНИМАНИЕ!

Набор компонентов системного блока должен быть сбалансированным. Нет смысла гнаться за самой лучшей, самой быстрой видеокартой, если в ПК будет установлен слабенький процессор, мало оперативной памяти и т. д. Разумнее взять карту подешевле, вложив остаток средств в улучшение других характеристик ПК. То же самое касается и других компонентов. Правда, это справедливо лишь тогда, когда вы планируете одинаково сильно нагружать все части компьютера, например, используя его для игр. Если же вы планируете работать в офисных приложениях, заниматься математическим моделированием или программированием, то вполне подойдет самая простая видеокарта или, по крайней мере, среднего уровня, а вот на память и процессор лучше потратиться.

Звуковая карта

Звуковая карта, или звуковая плата (Sound card), используется для формирования звуков. Многие пользователи довольствуются звуковой картой, встроенной в материнскую плату. Но если вы серьезно занимаетесь музыкой, то без подключаемой звуковой карты (причем не какой попало, а особой, предназначенной для музыкантов) вам не обойтись. А если вы собираетесь приобрести дорогой системный блок, то хорошая звуковая карта (рис. 1.13) вам точно не помешает.



Рис. 1.13. Звуковая карта ASUS Xonar D2

Жесткий диск

Жесткий диск (накопитель на жестких дисках, НЖМД, HDD, Hard Disk Driver) используется для хранения информации. Объемы современных жестких дисков (рис. 1.14) составляют сотни гигабайт, все чаще появляются терабайтные модели.

Основная характеристика жесткого диска — это объем хранимой информации, и чем он больше, тем, естественно, лучше. Жесткие диски характеризуются также скоростью работы с данными. Она сильно зависит от скорости вращения шпинделя диска — обычно 7200 оборотов в минуту (RPM, Rotation Per Minute).



Рис. 1.14. Жесткий диск

Самые быстрые (и дорогие) диски крутятся со скоростью 10 и даже 15 тысяч оборотов в минуту. Кроме того, производительность HDD зависит от объема кэш-памяти — чем он больше, тем лучше.

CD/DVD-привод

CD/DVD-привод (рис. 1.15), как следует из его названия, используется для работы с CD и DVD-дисками.



Рис. 1.15. CD/DVD-привод

На CD и DVD распространяются программное обеспечение, видеофильмы. Эти диски удобно использовать и для хранения информации: на типичный CD помещается 700 Мб информации, на DVD — больше 4 Гб.

Блок питания

Блок питания (Power Supply) — это устройство, преобразующее переменное напряжение сети в нужные для компонентов системного блока постоянные напряжения (рис. 1.16). От блока питания зависит стабильность работы всей системы.



Рис. 1.16. Блок питания
Antec NeoPower 650 Blue

Пожалуй, блоком питания можно завершить разговор о содержимом системного блока. Как видите, неприметный «ящик», который обычно прячется под столом или скромно стоит где-нибудь в уголке, напичкан множеством важнейших для работы системы устройств. Но сам по себе системный блок не очень-то интересен. Все-таки, для того, чтобы компьютером можно было пользоваться, он должен включать в себя

периферийные устройства, которые служат для ввода и вывода информации, для непосредственного общения человека и машины.

Монитор

Монитор (Monitor) (рис. 1.17) служит для отображения информации. Сегодня наиболее распространены ЖК-мониторы (жидкокристаллические, или LCD — Liquid Crystal Display).

В последнее время LCD-мониторами оснащают практически все ПК, хотя кое-где встречаются и CRT-мониторы, использующие при формировании изображения электронно-лучевую трубку (Cathode-Ray Tube). Работа с ЖК-монитором весьма комфортна для глаз. Дело в том, что эти мониторы дают статичное, немерцающее изображение, яркость которого можно регулировать в очень широких пределах. Современные LCD-мониторы практически не имеют недостатков: они не слишком



Рис. 1.17. Широкоформатный монитор HP DreamColor LP2480zx