

Глава 2

Решили купить компьютер? Мы вам поможем!

После сделки кулаками не машут.

Продавец компьютеров



Итак, вы решили купить компьютер. Отлично! Давайте его приобретем! Ведь невозможно нормально разобраться в устройстве и принципах работы компьютера, не имея перед глазами «живой» образец. И вот тут возникает проблема...

ПРОБЛЕМА

Как купить компьютер, не разбираясь в нем, чтобы потом (прочитав эту книгу до конца и имея представление о внутреннем устройстве «железного друга») не разочароваться в покупке?

Отвечаем: очень просто — прочитайте эту главу! Сразу большим специалистом вы не станете, но некоторое представление о правилах покупки компьютера получите.

Компьютер без гарантии

Покупка компьютера с рук — дело рискованное и сложное. Нет, найти такой компьютер несложно, в любой рекламной газете вы увидите десятки и даже сотни подобных объявлений (не говоря про Интернет). Но если вы только начинаете знакомство с машиной, мы настоятельно не рекомендуем идти этим путем. Даже если при вас продавец включит компьютер и покажет, что все работает, совершенно не обязательно, что при доставке его домой вы получите тот же результат.

Конечно, бывшие в употреблении компьютеры значительно дешевле своих новеньких собратьев, однако отсутствие гарантии с лихвой перекрывает этот плюс.

Решиться на такую покупку можно только в двух случаях (но подчеркнем, что даже при этом риск потратить деньги впустую не исчезает полностью).

1. Купить компьютер у хорошего знакомого, который, скажем, решил приобрести себе новый или уйти в монахи, отказавшись от благ цивилизации. Если уж вам продадут плохой товар, вы будете знать, кому в глаза посмотреть.
2. Попросить хорошего знакомого (до ухода в монастырь) помочь вам приобрести «железного друга». Только этот человек должен действительно разбираться в компьютерах, уметь их протестировать и оценить.

РЕЗЮМЕ

Покупка компьютера с рук как русская рулетка — можно попробовать, но мы вас предупредили.

Компьютер с гарантией

Поговорим о фирмах и магазинах, торгующих компьютерной техникой. Практически все они дают гарантию на свою продукцию. Правда, сроки этой гарантии бывают разными...

Компьютер «белой» сборки

Начнем с простенького и интуитивно понятного определения.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Сборка — это процесс соединения всех деталей компьютера для получения из них одной рабочей машины.

Если сборку производит фирма-изготовитель, да еще и только из оригинальных деталей (которые, сами понимаете, идеально подходят друг к другу), вот тогда это называется «белой» сборкой. В таком случае вы получаете полный комплекс «удовольствий»: долгосрочную гарантию, консультации специалистов, лицензионное программное обеспечение (это программы, которые работают на вашем компьютере).

Все хорошо в «белой» сборке, кроме цены, — такой компьютер обойдется вам недешево.

Компьютер «желтой» сборки

Его собирают не только специалисты, но и люди, считающие себя таковыми. Не подумайте ничего плохого, такой компьютер тоже будет с гарантией (иногда очень даже большой). Он тоже может прослужить вам верой и правдой долгие годы. Но!

Так уж сложилось, что даже очень хорошие и качественные детали компьютера от разных производителей не всегда идеально подходят друг к другу. А уж если вы решите что-то добавить или поменять в своей машине, то делать это придется очень осторожно.

Мы вас напугали? Не бойтесь, всех этих ужасов может и не произойти. Во всяком случае 80 % покупателей компьютеров выбирают для себя «желтую» сборку, а всемирной компьютерной катастрофы из-за этого пока не предвидится. А все потому, что «желтая» сборка более приемлема по деньгам.

РЕЗЮМЕ

Если вы не слишком стеснены в деньгах, выберите компьютер «белой» сборки. Он надежнее!

Если вы обычный человек, которому жалко расставаться с несколькими дополнительными сотнями долларов, купите компьютер «желтой» сборки — не так уж часто с ними возникают проблемы.

Где покупать компьютер

Перечень фирм и магазинов, продающих компьютерную технику, ОГРОМЕН. Весь фокус заключается в правильном выборе. Давайте подумаем, как не оплошать с этим выбором.

♦ **Самый простой и быстрый способ** — купить компьютер в большом солидном магазине (выберите самый крупный в вашем городе — не ошибетесь). Уж если люди построили такой большой магазин, значит, не пожалели денег и на широкий ассортимент, и на зарплату толковым сотрудникам, которые смогут дать покупателю нужный совет. Правда, покупка в таких

магазинах обойдется вам, как правило, немного дороже, чем в более мелких торговых точках, но зато прибавится уверенности в правильном выборе.

- ❖ **А если вы хотите сэкономить?** Нет ничего проще — купите несколько свежих газет и журналов с объявлениями. Частные объявления пропускаем (мы о них уже говорили), а обращаем внимание на рекламу различных фирм, торгующих компьютерной техникой. Объявлений этих будет довольно много, но не пугайтесь — просто отбросьте самые некрасивые (солидные фирмы не экономят на дизайне рекламных объявлений). Отберите штук десять и позвоните... Нет, не по телефонам из этих объявлений, а другу (тому самому, который разбирается в компьютерах) и еще нескольким знакомым, когда-то покупавшим компьютер. Зачем? Чтобы спросить, не слышали ли они об этих фирмах, не имели ли с ними дело, и если да, то какое впечатление у них (у друзей, естественно) в результате осталось. А уж если кто-то из друзей посоветовал хорошую серьезную фирму, смело обращайтесь именно туда.
- ❖ **Дешево и сердито.** Найдите в газете любое понравившееся объявление, обратитесь в эту фирму (или магазин), купите там компьютер и живите спокойно. Вполне возможно, что результат вас удовлетворит.
- ❖ **Покупка компьютера б/у.** Во время поиска нужного компьютера вы можете наткнуться на компании, которые торгуют устаревшими зарубежными моделями. Покупают они их на Западе оптом, а потом продают в розницу. Стоит ли связываться с такими компаниями? С одной стороны, предлагаемая ими продукция будет не очень дорогой, даже скорее дешевой, и при этом добросовестно работать. С другой стороны, устаревший компьютер — это все-таки устаревший компьютер. Вы не сможете запускать на нем современные программы, да и работать он будет медленно. И гарантию вам дадут максимум на несколько месяцев. В общем, наше мнение таково, что выбирать данный вариант нужно только в том случае, если вы очень стеснены в средствах и вам совсем не важно, какую древность вам втюхивают. Впрочем, объективности ради отметим, что один из авторов начинал свое знакомство с компьютерами, используя именно данный вариант покупки.
- ❖ **Покупка в кредит.** Многие фирмы с целью дополнительного привлечения покупателей предлагают приобрести компьютеры в кредит, который вам выдаст банк. Вариант, безусловно, хороший, если хочется иметь современный компьютер уже сейчас, а нужной суммы на него нет и в ближайшем будущем не предвидится. Но тут возникает несколько «но». Во-первых, вам придется выплачивать банку проценты по этому кредиту, тем самым в итоге вы значительно переплатите. Во-вторых, прежде чем брать компьютер в кредит, поинтересуйтесь, сколько стоит аналогичная модель в другой фирме, без кредита. Часто оказывается, что компания, продающая компьютер в кредит, значительно завышает его стоимость. Так что в этом деле нужно держать ухо востро. А то обидно будет, если ваш компьютер уже морально устарел, а вы за него все еще будете расплачиваться.
- ❖ **Аренда компьютера.** При желании вы можете компьютер не покупать, а взять напрокат. По сравнению с полной стоимостью ПК, обойдется такая услуга не очень дорого. Несомненно, это удобно, если вам срочно понадобился компьютер на непродолжительное время и нет смысла его покупать. Также это может быть полезно для первого знакомства с «железным другом». Если, к примеру, вы не можете определиться, что хотите: ноутбук или настольный

компьютер. Возьмите напрокат один, потом второй, поработайте на них и придите к какому-то выводу. Однако будет обидно, если взятый в аренду компьютер сломается. Точно не знаем, но, видимо, вам придется возместить его стоимость (или стоимость ремонта).

Надеемся, эти простые советы помогут вам в приобретении «железного друга». А чтобы все это отложилось в голове, сформулируем четыре правила покупки компьютера (которые в некоторых случаях можно и не соблюдать).

ПРАВИЛО 1

Не покупайте компьютер с рук (если только вы не приобретаете его у хорошего знакомого, которому доверяете).

ПРАВИЛО 2

Чем солиднее и больше магазин (или фирма), в котором вы покупаете компьютер, тем лучше (хотя, если знакомые порекомендовали вам небольшую фирму с хорошей репутацией, прислушайтесь к их совету).

ПРАВИЛО 3

Попросите какого-нибудь друга, хорошо разбирающегося в компьютерах, помочь вам с покупкой (можно обойтись и без него — в хорошей фирме вам обязательно дадут совет).

ПРАВИЛО 4

Прочитайте следующий раздел, чтобы понять, какой компьютер вы хотите купить.

Выбор конфигурации

Где купить компьютер, мы выяснили. Но перед этим бывает гораздо важнее понять, машину какой конфигурации вы хотите приобрести. Выбор огромен, на чем остановиться? «Самый мощный!» — скажете вы и будете правы. Но!

Ох уж это вездесущее «Но!»

Во-первых, чем мощнее и современнее компьютер, тем больше его стоимость (а мы с вами люди экономные).

Во-вторых, как сказал один умный человек: «Купите самый современный компьютер, привезите его домой. За время дороги он устареет». Это мы к тому, что современный компьютер — вещь весьма недолговечная (в смысле статус «современный», а не сам компьютер).

В общем, как ни крути, а оптимальное решение — найти разумный баланс цены и мощности. То есть чтобы с одной стороны компьютер обошелся владельцу как можно дешевле, а с другой — мог выполнять те задачи, для которых он приобретается.

Здесь нужно отталкиваться от целей, ради которых вы покупаете персональный компьютер.

В предыдущей главе мы уже говорили, что компьютеры применяются в самых разных сферах. В некоторых из них используются наиболее современные и мощные машины, а для других достаточно самого обычного (а значит, и дешевого) ПК. Причем часто по внешнему виду компьютера вы не определите, насколько он мощный или дорогой.

Что делать? Предлагаем в этой главе хотя бы поверхностно познакомиться с комплектующими компьютера.

Первое знакомство с «железом»

Для начала давайте определимся с критериями, по которым мы будем подбирать и сравнивать машины. Тут нам понадобится несколько вводных определений (вот мы и добрались до серьезных терминов).

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Комплектующие — это устройства, из которых состоит компьютер.

Конфигурация — это набор комплектующих, определяющий мощность и работоспособность компьютера.

Да-да, вы правильно догадались, комплектующие и есть то самое «железо», о котором мы будем говорить в этой книге. Таким образом, задача выбора компьютера сводится к определению его конфигурации. Проще говоря, вам нужно решить, из каких комплектующих будет собрана ваша машина.

При покупке компьютера основное внимание уделяют пяти основным элементам (комплектующим). Давайте познакомимся с ними, как говорится, в первом приближении, а более подробно и обстоятельно рассмотрим их в следующих главах.

◆ *Процессор* — это «мозг» компьютера, именно он обрабатывает всю информацию. Процессор определяет, насколько быстрой и умной будет ваша машина. В народе его по-деловому кратко величают «проц».

При выборе процессора для будущего «железного коня» обычно учитывают его основной показатель — *тактовую частоту*. Вспомним из курса школьной физики, что частота измеряется в герцах (Гц). Но частота современных процессоров измеряется даже не в герцах, а в гигагерцах (ГГц). И чем больше этих самых гигагерц у вашего процессора, тем быстрее он будет работать и тем более сложные задачи сможет решать.

ПРИМЕЧАНИЕ ИЗ СЕРИИ «УХ ТЫ!»

1 кГц (килогерц) = 1000 Гц.

1 МГц (мегагерц) = 1000 кГц.

1 ГГц (гигагерц) = 1000 МГц = 1 000 000 000 Гц.

В современных процессорах этот параметр варьируется от 2 до 4 ГГц.

- ◆ *Оперативная память* — устройство, предназначенное для хранения информации, которую компьютер обрабатывает в данный момент.

Оперативную память в простонародье называют «оперативка» или просто «память». Вместе с процессором она во многом определяет производительность вашего ПК. Здесь действует одно простое правило: «оперативки» не бывает много! Мало — постоянно, а много — никогда!

Мало чего? Много чего? То есть в чем она, эта самая память, измеряется? Тут тоже все просто и логично. Любая информация (это тоже из школьного курса) измеряется в байтах. Значит, и оперативную память логично исчислять количеством информации, которую она может хранить.

ПРИМЕЧАНИЕ ИЗ СЕРИИ «УХ ТЫ!»

1 Кбайт (килобайт) = 2^{10} байт, или 1024 байт.

1 Мбайт (мегабайт) = 2^{10} Кбайт, или 1024 Кбайт.

1 Гбайт (гигабайт) = 2^{10} Мбайт, или 1024 Мбайт.

1 Тбайт (терабайт) = 2^{10} Гбайт, или 1024 Гбайт = 1 099 511 627 776 байт.

Для современных компьютеров, работающих под управлением операционной системы Windows XP, минимально необходимым считается объем памяти 256 Мбайт. А новая Windows Vista требует не менее 512 Мбайт «оперативки».

- ◆ *Видеокарта* — устройство, отвечающее за вывод изображения на монитор. Ее любовно называют «видеокарточка» или «видюха». Именно от видеокарты зависят качество картинки и ее резкость, а также количество цветовых оттенков, которые вы увидите на экране.

Видеокарты имеют ряд характеристик, влияющих на их производительность. Пока мы отметим только одну — объем видеопамати. «А это еще что за память?» — спросите вы. Все просто, это количество информации, которую может обрабатывать «видюха». Как и с любой памятью — чем ее больше, тем лучше!

Современные среднестатистические видеокарты «имеют на вооружении» от 128 до 256 Мбайт видеопамати. Еще раз подчеркнем, что помимо объема видеопамати существует ряд других, не менее важных характеристик, влияющих на производительность (и цену) видеокарты. О них мы поговорим позже, в отдельной главе.

- ◆ *Жесткий диск (винчестер)* — основное хранилище информации на вашем компьютере. Он известен также под названиями «винт» и «веник».

В этом месте 90 % читателей должны сказать: «Как, еще одна память?!» Да, и далеко не последняя. Тут 80 % читателей спросят: «А зачем столько нужно? Давайте обойдемся одной “оперативкой”». Не пойдет. Видите ли, основное функциональное отличие «винта» от «оперативки» в том, что он может хранить информацию даже при выключенном компьютере, а оперативная память — нет. Да и размеры (не геометрические, а емкостные, способность вмещать

информацию) современных винчестеров во много раз превышают объем «оперативки». В настоящее время широко распространены «винты» от 100 Гбайт до 1 Тбайт.

- ◆ *Монитор* — устройство для вывода изображения. Это самая наглядная (из-за размера) часть компьютера.

Мониторы бывают двух видов (рис. 2.1):

- **CRT** (Cathode Ray Tube) — *электронно-лучевые* (ЭЛТ). Они похожи на старый, но добрый телевизор. В наши дни являются вымирающим видом;
- **LCD** (Liquid Crystal Display) — *жидкокристаллические* (ЖК). Современные плоские представители класса мониторов.



Рис. 2.1

Электронно-лучевой (*слева*) и жидкокристаллический (*справа*) мониторы

При выборе монитора учитываются следующие характеристики:

- размер по диагонали;
- максимальное разрешение;
- частота обновления экрана (для ЖК — неактуальна).

Начнем по порядку.

- *Размер* монитора, как и его старшего брата телевизора, определяется длиной диагонали экрана. Нет, линейкой его мерить не нужно, величина диагонали обычно написана на самом мониторе. Так уж повелось, что единицей измерения являются дюймы, так что пусть вас не пугают небольшие значения. Размеры мониторов колеблются от 15 до 24 дюймов (хотя есть и больше). Самыми распространенными на сегодняшний день (для обычных пользователей) являются 17-дюймовые модели.
- *Разрешение экрана* — количество точек, из которых состоит изображение на экране. Чем больше этих точек, тем детальнее и четче будет картинка на мониторе и тем больше объектов на нем поместится.

- *Частота обновления экрана* — обозначает частоту, с которой монитор обновляет изображение на экране. Из-за технологических особенностей формирования изображения в ЭЛТ-мониторах скорость обновления изображения одновременно характеризует мерцание экрана. При этом низкая частота обновления приводит к усталости глаз и плохо влияет на зрение. В ЖК-мониторах ничего не мерцает, и данный параметр характеризует только скорость обновления изображения.

Если вы приобретаете ЭЛТ-монитор, обратите внимание, чтобы его частота обновления была не меньше 85 Гц, а лучше — больше. Если же ваш выбор пал на ЖК-монитор, то для него вполне достаточно 60 Гц.

Прежде чем продолжить, давайте закрепим полученные знания с помощью простой задачи.

ОЧЕНЬ ПРОСТАЯ ЗАДАЧА

Реальный случай из жизни. Встречаются два друга.

— Привет, я слышал, ты себе комп купил.

— Ну, купил.

— А что за машина?

— «Проц» — 2,4, «оперативки» — 2 Гига, «видюха» — 256 и «винт» на 250 Гигов!

Задание: переведите последнее предложение на «нормальный» язык.

Если получилось, пора переходить дальше, если нет — вернитесь к началу раздела.

Будем считать, что мы познакомились с основными устройствами компьютера (напоминаем, далеко не со всеми). Давайте вернемся к вопросу поиска необходимой вам конфигурации. Напомним, что отталкиваться нужно от задач, которые вы будете ставить перед своим «железным другом».

Для наглядности рассмотрим основные (часто встречающиеся) области применения ПК и попробуем разобраться, какие компьютеры для них нужны.

Компьютер для офиса

Как ни странно, офисный компьютер по мощности может уступать всем остальным. Как правило, в офисе ПК используется для набора и печати документов, а также для ведения бухгалтерии. Все эти задачи не требуют больших машинных ресурсов. Средней мощности процессор, небольшой объем оперативной памяти, слабенькая видеокарта — вот чем вполне можно обойтись при покупке такого компьютера.

«Ура! Можно сэкономить!» — обрадуетесь вы. Не тут-то было. Цена такого компьютера зачастую может превышать стоимость более «навороченных» собратьев. Почему? Что «пожирает» такую большую сумму денег?

Попытаемся разобраться. Главное — это, конечно, надежность. Ведь поломка офисного компьютера может парализовать работу всей фирмы на неопределенный срок, не говоря о возможных убытках. Так что советуем не скупиться и выбирать ПК с самыми качественными комплектующими (рекомендуем еще раз прочитать раздел о «белой» сборке).

Не менее важно задуматься о здоровье и не экономить на мониторе (за которым, между прочим, вы будете проводить практически весь рабочий день). Жидкокристаллический подойдет как нельзя лучше.

Кроме того, вам наверняка придется приобрести следующие устройства.

- ❖ *Сетевую карту* (если она не встроена в материнскую плату) — позволяет обмениваться информацией между компьютерами, находящимися на относительно небольшом расстоянии друг от друга (например, в одном здании).
- ❖ *Модем* (если он также не встроен в материнскую плату) — с его помощью компьютер может подключаться к телефонной линии для передачи информации на большие расстояния (по сети Интернет).
- ❖ *Принтер* — устройство для вывода информации на бумагу. Современные принтеры могут печатать не только текст, но и цветные рисунки. Для офиса, как правило, достаточно черно-белого принтера, но кое-где используются и цветные модели. Принтеры бывают трех основных типов: *матричные*, *струйные* и *лазерные*. Подробнее в их особенностях мы разберемся позднее, а сейчас скажем только, что в офисах обычно используют лазерные (хотя их стоимость и выше остальных типов).
- ❖ *Сканер* — позволяет переводить бумажные документы и изображения в электронный вид (то есть записывать в память компьютера).
- ❖ *Колонки, наушники, микрофон* — для различных мультимедийных проектов.
- ❖ *Источник бесперебойного питания (ИБП)* — защищает компьютер (а значит, и информацию) от перепадов напряжения в электросети. Помните, самое главное — надежность!

И напоследок заметим, что дизайн (внешний вид) вашего рабочего компьютера напрямую не влияет на производительность труда (рис. 2.2).

Согласитесь, внешний вид офиса — это «лицо» фирмы, и неплохо было бы сделать его приятным (например, выбрав компьютеры, подходящие друг другу по дизайну).

Компьютер для дома

Основное требование к домашнему компьютеру — многофункциональность. Никогда не знаешь, какие задачи придется ставить перед ним в будущем.

С многофункциональностью напрямую связана мощность компьютера. Прослушивание музыки, просмотр фильмов, создание и редактирование изображений, ведение домашней бухгалтерии — все эти задачи обязательно возникнут



Рис. 2.2
Не рабочее место красит человека!

перед домашним ПК, и он должен с ними справиться. А уж когда дело дойдет до компьютерных игр... (и не обманывайте себя — дойдет, дойдет).

Советуем также уделить особое внимание дизайну. Внешний вид компьютера будет влиять на интерьер вашей квартиры, а значит, и на общую атмосферу в доме (рис. 2.3).



Рис. 2.3
Компьютер должен украшать дом!

Что влияет на дизайн компьютера? Прежде всего монитор и, конечно, *корпус системного блока* — «упаковочный ящик», в котором находится большинство комплектующих компьютера.

Кроме внешнего вида, корпуса отличаются встроенными *блоками питания*, которые подают электричество на все устройства компьютера.

В общем, домашний компьютер должен быть мощным и красивым, причем желательно покупать «железного друга» с запасом возможностей (то есть мощнее, чем вам необходимо в данный момент). Поверьте, совсем скоро он станет вполне «средней» машиной, а еще через некоторое время и вовсе устареет.

Помимо уже рассмотренных комплектующих, стоит задуматься о следующих устройствах.

- ◆ *Акустическая система* — специальные колонки для воспроизведения звука.
- ◆ *Звуковая карта* — попробуйте дать определение этому устройству самостоятельно (советуем посмотреть определение видеокарты).
- ◆ *Привод компакт-дисков и DVD* — устройство для считывания информации с компакт-дисков или DVD (огромное количество видеофильмов и компьютерных игр выпускается именно на этих носителях).

Вас просто засмеют товарищи, если в вашем компьютере будет отсутствовать вполне обыденный уже привод DVD. Да и порт Bluetooth лишним совсем не будет. Или картовод. А лучше и то и другое вместе.

Кроме того, еще раз стоит почитать об устройствах, рассмотренных нами в разделе об офисном компьютере. Возможно, какие-нибудь из них пригодятся и в домашних условиях (например, для печати семейных фотографий и открыток как нельзя лучше подойдет хороший цветной принтер).

Специализированный компьютер

Рано или поздно большинство начинающих пользователей переходят в разряд опытных, и их общение с компьютером выходит за стандартные рамки набора текста, путешествий по Интер-

нету и раскладывания пасьянса «Косынка». И тогда они начинают задумываться, как оптимизировать компьютер для решения тех или иных конкретных задач.

Например, если вы собираетесь использовать компьютер в качестве домашнего кинотеатра, то имеет смысл прикупить продвинутую звуковую карту, «навороченную» акустическую систему и крутой монитор (или задуматься над возможностью вывода изображения напрямую на экран телевизора).

Если вы художник по призванию и решили изучить секреты компьютерной графики или цифрового фото, имейте в виду, что современные графические редакторы (например, Photoshop CS3) требуют мощного процессора и большого количества оперативной памяти.

Если же вы решили заняться созданием и монтажом домашнего видео, то, помимо описанных выше требований, ваш компьютер должен быть «вооружен» современным жестким диском — достаточно быстрым и (самое главное) большим по объему, чтобы подходить для этих целей.

Как держать компьютер дома

Компьютер дома — уже не редкость, можно сказать, это норма. Переиначив известную фразу из «Золотого теленка», авторитетно заявим, что компьютер — не роскошь, а средство общения, развлечения, учебы, зарабатывания денег и многого другого.

Компьютер может стать информационным центром вашей квартиры. Напомним, что с помощью ПК легко воспроизводить компакт-диски и DVD. А при наличии дополнительного устройства (оно называется *ТВ-тюнер*) компьютер можно использовать в качестве телевизора.

Если вы когда-нибудь держали дома собаку, кошку или хотя бы хомячка, то наверняка знаете, что, прежде чем наслаждаться радостью от общения с братьями нашими меньшими, нужно ответить на два принципиальных вопроса.

- ◆ Где они будут жить в квартире?
- ◆ Как за ними нужно ухаживать?

Возможно, мы вас удивим, но с компьютером все обстоит примерно так же.

Начнем по порядку.

Куда поставить компьютер

Конечно, квартира ваша, компьютер ваш — куда хотите, туда и ставьте, но несколько советов мы все-таки дадим.

- ◆ Не размещайте компьютер вблизи обогревательных приборов. Это требование является очень важным для вашего «железного друга». Видите ли, перегрев — основная опасность для компьютера. Именно поэтому внутри системного блока расположено несколько вентиляторов, выдувающих из него горячий воздух (рис. 2.4). А если обратно туда закачивается такой

же горячий воздух (например, от батареи), то вся их работа пойдет насмарку. Поверьте, это существенно скажется на «здоровье» компьютера.



Рис. 2.4
Те самые вентиляторы

Оптимальным для ПК считается расстояние не менее полуметра от батареи, но из личного опыта советуем увеличить его до метра. А еще лучше — поставьте компьютер в противоположном от отопительного прибора углу.

- ❖ Избегайте попадания на компьютер прямых солнечных лучей (особенно если он у вас черного цвета). Причина та же, что и в предыдущем случае, — нагревание корпуса компьютера. Да и монитору вредно подвергаться «пересвету». В общем, загорайте на солнышке сами, а компьютер от такой сомнительной радости оградите.
- ❖ Компьютер должен «дышать». Конечно, это фигуральное выражение. Дело все в тех же вентиляторах. Откачанный горячий воздух должен свободно покидать окрестности компьютера, а холодный, в свою очередь, легко к нему поступать. Так что не стоит загонять свою машину в узкую щель между стеной и шкафом.
- ❖ Не стоит накрывать компьютер тканью, а также заваливать газетами или книгами (видели и такое). Не станем долго рассказывать почему, скажем только одно слово — перегрев!
- ❖ Ни в коем случае не располагайте компьютер на полу. Помните, что для собирания пыли существует специальный прибор — пылесос, компьютер для этого мало подходит. Лучше приобретите компьютерный стол. В нем вы найдете специальную полочку для размещения системного блока.
- ❖ Компьютер должен хорошо вписываться в интерьер вашего жилища. По большому счету, компьютеру абсолютно все равно, где работать (за исключением мест, противоречащих приведенным выше правилам), но мы думаем, вам гораздо приятнее находиться в красивом помещении, где каждый предмет интерьера гармонирует с остальными. Возможно, после покупки компьютера придется что-то поменять в стиле оформления комнаты. Но, как говорится, кто сказал, что будет легко?