

Глава 1

Что такое ноутбук, или Открываем «записную книжку»

Сегодня технологии развиваются настолько стремительно, что едва купишь самую новую модель компьютера, как вскоре выходит что-то новое, более функциональное и современное. С каждым годом компьютеры становятся мощнее, компактнее и, надо сказать, гораздо удобнее. В нашем мире, где актуален лозунг «Движение — жизнь!» и где современная жизнь уже не мыслится без вычислительной техники, альтернативой стационарным персональным компьютерам стали легкие и мобильные ноутбуки, планшеты и «умные телефоны» — смартфоны. В этой книге мы поговорим о самых популярных переносных компьютерах — ноутбуках (или «лэптопах», как говорят на Западе).

Если вы держите в руках эту книгу, то, вероятнее всего, вы уже стали счастливым обладателем ноутбука. Или уже имеете представление, что это такое, и собираетесь его приобрести. А значит, вы знаете, что ноутбук состоит из крышки с экраном и корпуса и внешне похож на книгу (рис. 1.1). И, кстати, само слово «ноутбук» переводится с английского языка как «книга для записей».



Рис. 1.1. Внешне ноутбук похож на большую папку или книгу

Составные части ноутбука

А теперь пора открыть эту электронную «записную книжку» и разобраться, из каких элементов она состоит и для чего данные элементы предназначены. Все достаточно просто, даже лучше сказать — проще простого. Ноутбук состоит из крышки с экраном и корпуса. В корпус ноутбука встроены различные кнопки и клавиатура, сенсорная панель, динамики и, как правило, привод для чтения дисков. В современных моделях ноутбуков также предусмотрен микрофон и веб-камера для видеозвонков через Интернет. Кроме того, важными «элементами» являются порты и выходы для подключения дополнительных устройств. В частности, к ноутбуку очень удобно подсоединить компьютерную мышь, о чем я расскажу чуть позже.

Познакомимся поближе с упомянутыми устройствами.

- **Экран** предназначен для отображения информации, хранящейся на ноутбуке (рис. 1.2). Благодаря экрану мы также имеем возможность оперировать этой информацией. Простой пример: на экране вы сможете просмотреть фотографии, хранящиеся на вашем переносном компьютере. И не только посмотреть их, но даже чуть-чуть подретушировать!



Рис. 1.2. На экране ноутбука — изображение цветка

Размер экрана и, соответственно, размер ноутбука может быть разным. При выборе нужно руководствоваться следующим аргументом. Хорошо подумайте, для чего вам нужен ноутбук, как часто вы будете брать его в дорогу, а также собираетесь ли смотреть на нем видео.

Если ноутбук предназначен для командировок, путешествий, то лучше выбрать маленький экран размером 10–13 дюймов по диагонали. Если портативный компьютер будет преимущественно использоваться дома или в офисе, то экран нужен размером никак не меньше 15 дюймов по диагонали. Ведь на большом экране гораздо удобнее работать, читать, смотреть фильмы и т. д. Однако не стоит расстраиваться, если у вашего портативного компьютера экран небольшой, а вы хотите посмотреть на нем хороший кинофильм. К ноутбуку при помощи специального шнура можно подключить дополнительный монитор или даже проектор с экраном.

- ❑ **Сенсорная панель**, иначе — **тачпад**, находится на корпусе ноутбука и выполняет те же функции, что и обычная компьютерная мышь: она предназначена для управления компьютером (рис. 1.3). С ее помощью вы сможете давать различные команды своему ноутбуку.



Рис. 1.3. Сенсорная панель, или тащпад

Тачпад состоит из двух кнопок и панели, чувствительной к прикосновениям. Когда вы прикасаетесь к ней пальцем руки, двигается указатель на экране ноутбука (о том, что такое указатель, вы узнаете из гл. 2). Однако многим людям гораздо удобнее и привычнее использовать мышь для управления компьютером. Если вы из их числа, подключите USB-мышь в любой свободный USB-порт (рис. 1.4). О портах ноутбука и USB я расскажу чуть позже в этой главе.

- ❑ Различные **кнопки** и **клавиатура**, как и тащпад, используются для управления ноутбуком. А клавиатура нужна еще и для ввода букв и цифр. Посмотрите внимательно на рис. 1.4. Как видите, кнопки и клавиши расположены на корпусе ноутбука.



Рис. 1.4. Мышь, подключенная к ноутбуку

У различных моделей ноутбуков — разный набор кнопок и разное количество клавиш на клавиатуре. Подробнее о клавиатурах и о функциях различных клавиш мы поговорим в следующих главах.

- **Динамики** предназначены для воспроизводства звука. Встроенные динамики ноутбуков обычно не слишком мощные. Любителям послушать музыку в хорошем качестве лучше подключить к переносному компьютеру дополнительные USB-колонки (рис. 1.5).



Рис. 1.5. Ноутбук с компьютерными колонками

- **Привод для чтения дисков** предусмотрен у большинства моделей ноутбуков. Диски – это переносные носители информации. Самые распространенные на сегодняшний день типы дисков – это CD (читается как «си-ди») и DVD («ди-ви-ди»). Привод для чтения дисков на различных моделях ноутбуков может находиться с разных сторон. Обычно он располагается с левого или правого боков ноутбука. На приводе есть кнопка. Нажмите ее – часть устройства выедет наружу. Вставьте в нее диск и втолкните внешнюю часть привода обратно (рис. 1.6). После этого вы сможете увидеть содержимое диска на вашем переносном компьютере. Извлекается диск из привода аналогичным образом.



Рис. 1.6. Привод для чтения дисков в ноутбуке

Обратите внимание на надписи на приводе для чтения дисков. На нем могут быть обозначены следующие символы:

- **CD** – устройство читает (то есть распознает) CD;
- **DVD** – устройство читает DVD;
- **CD-RW** – устройство читает и записывает CD;
- **DVD-RW** – устройство читает и записывает DVD.

Во всех новых моделях ноутбуков стоят дисководы, которые читают и записывают CD и DVD. Скорее всего, у вас точно такой же. Если это так, то вы сможете не только просматривать диски, но и записывать их. Для записи вам понадобится пустой диск. Вам следует знать, что DVD более вместительные, чем CD. При покупке диска обратите также внимание: на некоторые диски информацию можно записывать однократно (они помечаются буквой R), а некоторые предназначены для многократной записи (такие диски помечаются буквами RW).