

## Урок 1

### **Из чего состоит ноутбук**

Для начала я расскажу вам, из чего состоит ноутбук, чтобы вы уверенно выбрали себе компьютер, зная, что где находится и как называется.

Итак, в раскрытом виде ноутбук выглядит примерно так (рис. 1.1).



Рис. 1.1. Это он! Это он! Наш ноутбук

Что мы видим перед собой?

- **Экран.** Или монитор. Или ЖКИ-матрица. Хоть горшком назовите, суть от этого не изменится.
- **Клавиатура.** Это такая своеобразная печатная машинка. Знание клавиатуры сильно облегчает жизнь, поэтому мы посвятим ей целый урок.
- **Манипулятор.** Это заменитель компьютерной мышки. Бывает нескольких видов. На рис. 1.1 это небольшая прямоугольная пластинка под клавиатурой (ее еще называют *тачпадом*), по которой нужно водить пальцем. Вместо этой пластинки может быть пимпочка, торчащая в центре клавиатуры, которую нужно шевелить. Или шарик, который нужно крутить. Короче, фантазия инженеров безгранична. Вам нужно будет приспособиться к какой-то конкретной модели. Но если вы не справитесь с управлением, если вам будет неудобно, то не отчаивайтесь: к любому ноутбуку запросто можно присоединить обычную компьютерную мышку.

У обычной мыши есть две кнопки: левая (рабочая) и правая (вспомогательная)<sup>1</sup>. Левая находится под указательным пальцем. На обе кнопки можно нажимать, но чаще всего нужна левая. Поэтому когда нужно будет нажать правую, то я буду писать: «щелкнем правой кнопкой мыши», а если не будет указано, какой кнопкой щелкать, — смело нажимайте левую. Сверху на мышиной спинке еще может быть колесико. Оно предназначено для прокрутки. Если вращать колесико, то текст на экране будет двигаться вверх или вниз. Когда мы будем возить мышку по столу, по экрану будет бегать, например, стрелочка или другая фигурка. Поводите мышкой по столу и не бойтесь, ничего не сломаете. Если стрелочки не видно, то увеличьте размах — она «убежала» за пределы экрана.

Но это что касается использования обычной мыши. А что же делать с ноутбушной «мышью»? Которая и не мышь вовсе, а пластинка под клавиатурой. Так вот, принцип работы с такими «мышками» в общем такой же. Водите пальцем по пластинке — стрелочка на экране перемещается. Когда нужно *щелкнуть* левой кнопкой мыши, легонько ударяете по тачпаду или нажимаете левую кнопку, которая расположена над тачпадом... или под тачпадом... Но точно где-то есть. Если нужно щелкнуть правой кнопкой мыши, то нажимаете правую кнопку.

Все действия, выполняемые с помощью мышки, можно сделать, используя клавиатуру. Только в большинстве случаев мышкой проще и быстрее.

Это очевидные части вашего ноутбука. Теперь давайте пройдемся по «внутренностям». Если вы закроете и перевернете ноутбук, то, скорее всего, обнаружите следующие части.

- **Аккумулятор.** Точнее, место, куда он вставляется. А еще точнее — верхнюю крышку от места, в которое вставляют аккумулятор. Можете его достать (если оно вам, конечно, надо; наверняка там нарисовано, как это сделать) и рассмотреть. Потом вставьте обратно.
- **Вентиляционные отверстия.** Это все решеточки, которые вы видите на корпусе ноутбука. Делаются они для того, чтобы компьютер охлаждался. Он ведь греется во время работы.

Теперь рассмотрим ноутбук сбоку. Тут может быть такая куча всяких разъемов, дырочек и приспособлений, что я наверняка опишу не все, которые вы увидите. Но попробую упомянуть самое нужное. Итак.

---

<sup>1</sup> Существуют всякие навороченные мышки, даже с пятью кнопками. Да ну их, не буду про них писать.

- **Привод.** Место, куда вставляется диск (рис. 1.2, *слева*). Еще это устройство называется оптическим приводом или приводом DVD (могут быть различные вариации — CD-R, CD-RW, но, скорее всего, он будет называться DVD±RW). Если вы не нашли в своем ноутбуке привод, не расстраивайтесь: вы всегда сможете подключить внешний привод (рис. 1.2, *справа*).



Рис. 1.2. Привод DVD в ноутбуке (*слева*) и подключаемый привод (*справа*)

- **USB-разъем.** Обычно в ноутбуке таких разъемов несколько (рис. 1.3). К ним можно подключить большинство устройств, которые вы захотите присоединить к компьютеру, например фотоаппарат, телефон, принтер, мышку, вентиляторы, подогреватели для кофе и еще сотни всяких всевозможных причиндалов.



Рис. 1.3. USB-разъемы

- **Разъем для подключения монитора** (рис. 1.4). Да, вы можете подключить к своему ноутбуку еще один монитор. Например, с большим экраном, чем у ноутбука, чтобы посмотреть кино или рассмотреть фотографии.
- **Сеть** (рис. 1.5). С помощью этого разъема можно включить ноутбук в розетку.



Рис. 1.4. Разъем для подключения монитора



Рис. 1.5. Сеть

- **Наушники и микрофон** (рис. 1.6). Чаще всего в ноутбук микрофон и колонки встроены, но вы при желании можете подключить еще одни. Мало ли, вдруг вас те, которые есть в ноутбуке, не устроят.

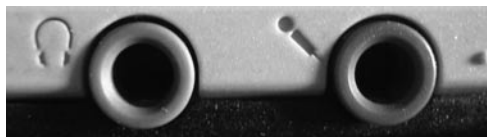


Рис. 1.6. Разъемы для наушников и микрофона

Возможно, вы в своем ноутбуке найдете что-нибудь еще. Но вы же понимаете, что нельзя объять необъятное — я не могу описать все модели ноутбуков. Так что с остальным разберетесь сами.

Что еще нужно знать о компьютере? Вам скажут: «У моего ноутбука четырехъядерный процессор, 2 жестких диска по 200 гигабайт и 4 гигабайта оперативки». Попробуем из всей этой белиберды вычлениить понятную, а главное, нужную нам информацию.

*Процессором* называют «мозги» компьютера. То, что в указанной модели процессор четырехъядерный, это о-о-очень круто<sup>1</sup>.

Чем больше ядер — тем лучше. Понятно, что чем новее модель «мозгов», тем лучше. Все это позволяет вашему компьютеру работать быстрее и быстрее.

*Жесткий диск* (он же *винчестер*) — это память компьютера. Информация в памяти сохраняется, даже когда компьютер выключен. Естественно, чем ее больше, тем лучше.

В данном случае два винчестера — это те самые «жесткие диски».

<sup>1</sup> Это круто на сегодняшний день, точнее, на момент написания книги в 2009 году. Через год это, вполне вероятно, будет совсем не круто, а совершенно обычно. А через два года уже вообще может устареть.

Что такое «4 гигабайта оперативки»? Оперативка — это *оперативная память*. При выключении компьютера в этой памяти ничего не сохраняется, но чем ее количество больше, тем быстрее будет работать компьютер. Таким образом, все то же самое — чем ее больше, тем лучше.

Вам могут похвастаться и по-другому, например: «А мой ноутбук весит всего 1,5 кг, хотя экран у него 13 дюймов!»

Мощные ноутбуки весят килограммов пять, средние — три. Полтора килограмма — это очень мало. Вполне достойно восхищения. Экран в ноутбуках измеряется, как и в телевизорах, то есть меряют его диагональ в дюймах. 1 дюйм равен 2,54 см. Теперь вы можете представить себе, о чем вам рассказали.

Нужно добавить, что существует два вида компьютеров вообще и ноутбуков в частности. РС («ПиСи») и Apple Macintosh («Макинтош», «Мак»).

Apple Macintosh переводится с английского языка как «яблоко-плащ» (ерунда какая, правда?). «Макинтош» дороже и круче, поэтому встречается гораздо реже РС. Нужно знать, что эти два вида компьютеров абсолютно несовместимы, то есть то, что работает на РС, на «Макинтоше» работать не будет.

Как узнать «Макинтош»? На первый взгляд никак. А на второй вы заметите товарный знак (рис. 1.7), который всегда расположен где-то на корпусе ноутбука. Увидев «яблочко», смело говорите: «Я с «Маками» ни разу не работала». И это совершенно не стыдно. Тысячи людей, работающих на РС, «Мак» никогда в глаза не видели.

Все, что я вам рассказываю, предназначено только для РС. Про «Мак» нужна другая книга.

Теперь теоретически вы вполне подкованы.

Открывайте следующий урок!



Рис. 1.7. Товарный знак Apple