

Знакомство с ноутбуком

Чтобы стать уверенным пользователем ноутбука, первым делом нужно узнать, что он собой представляет. Безусловно, вооружаться отверткой и детально разбираться в микросхемах мы не будем. Но изучить предназначение основных частей ноутбука и особенности работы на нем совершенно необходимо.

Слово «ноутбук» (англ. notebook) переводится как «блокнот». Согласитесь, это устройство и внешне похоже на большой блокнот или книгу. Основными преимуществами портативных компьютеров являются их компактность и легкий вес. К тому же у ноутбуков есть аккумуляторная батарея, как у сотового телефона. Подзарядив ее, можно несколько часов пользоваться устройством без подключения к розетке.

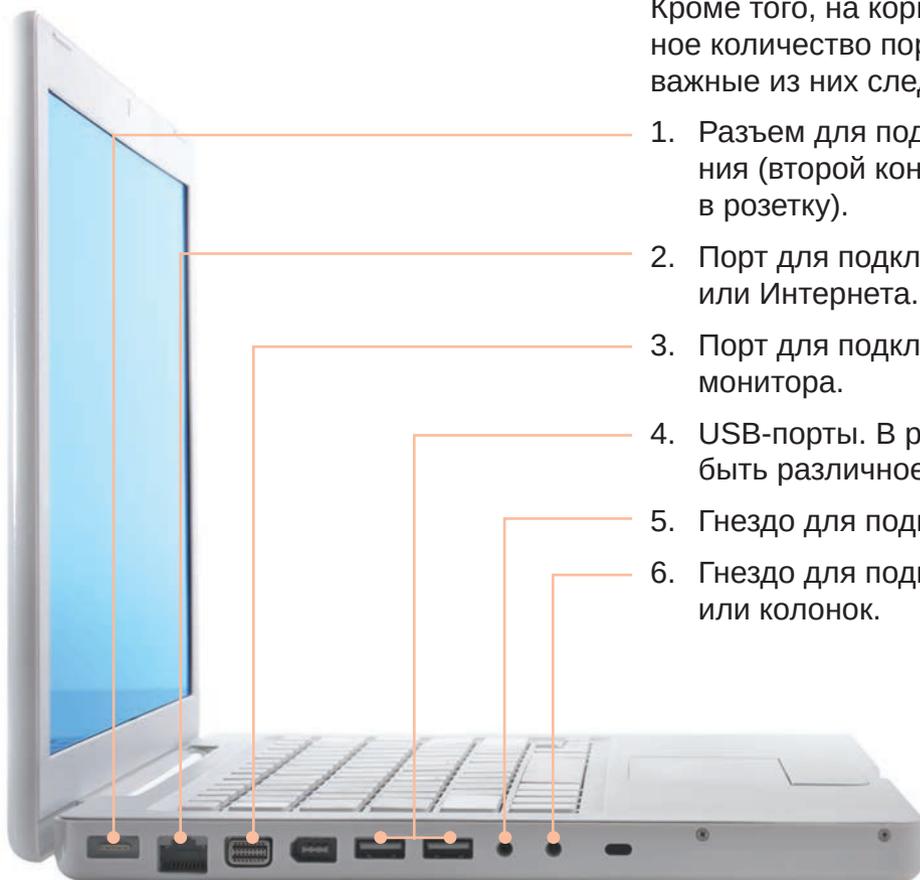
Из чего состоит ноутбук

Для начала внимательно рассмотрим ноутбук и разберемся, из каких частей он состоит. Безусловно, существуют разные модели со своими отличиями и характеристиками, но основные элементы у всех ноутбуков одинаковые.

«Среднестатистический» ноутбук включает в себя следующие части.

1. Экран (дисплей).
2. Встроенный микрофон и веб-камера (у некоторых моделей).
3. Клавиатура.
4. Тачпад (сенсорная панель).
5. Устройство для чтения дисков.
6. Батарея и шнур для подключения к розетке.





Кроме того, на корпусе имеется достаточное количество портов и разъемов. Самые важные из них следующие.

1. Разъем для подключения кабеля питания (второй конец кабеля включается в розетку).
2. Порт для подключения локальной сети или Интернета.
3. Порт для подключения настольного монитора.
4. USB-порты. В разных моделях может быть различное их количество.
5. Гнездо для подключения микрофона.
6. Гнездо для подключения наушников или колонок.

Экран (или дисплей). Откройте ноутбук — и вы сразу заметите гладкую поверхность экрана. Он предназначен для передачи изображения. Плоский маленький экран переносного компьютера заменяет привычный монитор настольного ПК.

Многие люди, не работающие с ПК, ошибочно считают, что монитор и есть компьютер. На самом деле это всего лишь экран, предназначенный для того, чтобы показывать, а не хранить и обрабатывать информацию. Однако без дисплея до этой информации не добраться и никаких действий не выполнить: ни текст прочитать, ни математическую задачу рассчитать, ни видео посмотреть.

Дисплей ноутбука выполняет ту же задачу — передает изображение. У портативных компьютеров экран плоский, жидкокристаллический. Такие экраны считаются наименее вредными для зрения. Размер экрана измеряется в дюймах по диагонали и зависит от модели ноутбука. Чем меньше корпус ноутбука, тем он легче и тем его проще носить с собой. У миниатюрных моделей, сами понимаете, экран тоже не может быть большим.

В некоторых ситуациях, например при просмотре фильмов, большой настольный монитор предпочтительнее маленького экрана ноутбука. Именно поэтому производители ноутбуков обычно предусматривают возможность подключения настольного монитора к переносному компьютеру. Обратите внимание: по периметру корпуса ноутбука находится множество различных разъемов. Шнур для подключения монитора вставляется в разъем, показанный на рисунке.



Клавиатура. Клавиатура ноутбука — это встроенное устройство с клавишами. У разных моделей переносных компьютеров клавиатуры разные. В том числе и по количеству клавиш. Имеются и сокращенные клавиатуры (по сравнению со стандартными, подключаемыми к настольному ПК), и более полные варианты.

С помощью клавиатуры набирают текст, как на печатной машинке, и отдают команды компьютеру. На клавишах указаны буквы, знаки препинания, цифры и символы. Позже мы поговорим подробнее о клавиатуре ноутбука и о некоторых специфических клавишах.

Те, кто привык работать за полной клавиатурой настольного компьютера, подключают к ноутбуку дополнительную USB-клавиатуру.

Тачпад (сенсорная панель). Это своего рода «пульт управления» переносным компьютером.

Тачпад — это элемент ноутбука, заменяющий привычную для многих пользователей ПК компьютерную мышь. Возможно, вы знаете, что мышь — это небольшое по размеру устройство, которое часто ласково называют мышкой и даже хранят на специальном коврике. Впрочем, коврик нужен не для красоты, а чтобы мышка работала исправно. Многим людям, которые привыкли пользоваться мышью, тачпад кажется неудобным. Поэтому они подсоединяют USB-мышь к портативному ПК.



Устройство для чтения дисков. Скорее всего, в корпусе вашего ноутбука имеется устройство для чтения дисков. Такие устройства (их называют *приводами*) могут предназначаться либо только для чтения, либо для чтения и записи дисков. Самые распространенные типы дисков — CD и DVD («сиди» и «дивиди»). Современные приводы читают и записывают диски обоих типов.

Большая часть привода для чтения дисков спрятана в корпусе ноутбука. Однако на его видимой панели должна быть расположена кнопка, выдвигающая и прячущая «полочку», на которую кладется диск. Таким образом, если вы хотите запустить на компьютере компакт-диск, нажмите кнопку на приводе, положите диск на «полочку», еще раз нажмите кнопку — диск будет затянута в недра портативного компьютера.

Если у вашего портативного компьютера нет привода для чтения дисков, скорее всего, вы пользуетесь более упрощенным устройством — нетбуком.

Встроенные динамики. Для передачи звука к настольному ПК подключаются колонки. Без них вы не сможете посмотреть фильм или послушать музыку на компьютере. В ноутбуках предусмотрены встроенные динамики, то есть ваш портативный компьютер в любом случае не будет «немым». Обычно динамики находятся над клавиатурой (вы можете заметить сеточку, закрывающую их). Если вы любите качественный и громкий звук, можете подключить отдельные колонки.

Батарея и шнур для подключения к розетке. Пожалуй, одна из самых привлекательных возможностей портативного компьютера — работа от батареи без подключения к розетке. Батарея ноутбука аккумуляторная, то есть, когда она сядет, ее можно вновь зарядить. Зарядается батарея в то время, когда ноутбук подключен к розетке.

Встроенные микрофон и веб-камера. Микрофон и веб-камера предусмотрены не во всех, но во многих современных ноутбуках. Благодаря встроенному микрофону ноутбук может выполнять функции диктофона и даже телефона! В гл. 7 мы поговорим о возможности совершать дешевые международные звонки через Интернет. Как раз для таких разговоров микрофон необходим. Если в ноутбуке есть еще и веб-камера, ваш собеседник сможет не только слышать, но и видеть вас! Выглядит встроенная веб-камера как маленький «глазок»; располагается обычно на крышке ноутбука — над экраном.

Нехитрые правила ухода за ноутбуком

Прежде чем перейти к захватывающему разговору о том, как же пользоваться портативным компьютером, необходимо изучить нескольких несложных правил его эксплуатации. Ноутбук — вещь недешевая, поэтому лучше обращаться с ним аккуратно.

За экраном нужно ухаживать — протирать специальной салфеткой либо чистой сухой тряпочкой. Мокрая тряпка для уборки пыли не подойдет!

Нельзя заливать клавиатуру жидкостью. Как показывает практика, чаще всего клавиатуры ломаются от пролитого кофе или чая. Ноутбук следует тщательно оберегать от попадания жидкостей, ведь внутри него находятся сложные микросхемы.

Закрывая крышку ноутбука, следите за тем, чтобы на клавиатуре не остались лишние предметы. Они могут повредить экран!

Для транспортировки ноутбуков лучше использовать специальные сумки или рюкзаки, сделанные из плотной, желательна водонепроницаемой ткани. Конечно, на них придется потратиться, зато брать ноутбук с собой будет удобно и безопасно. Большинство сумок для портативных компьютеров оснащены достаточным количеством карманов, в которые поместятся необходимые шнуры и устройства (например, небольшая мышь).

Если решите купить сумку или рюкзак для ноутбука, то прежде, чем отправляться в магазин, запомните размер экрана по диагонали (в дюймах). Эта информация поможет продавцу-консультанту подобрать подходящую сумку.

Ноутбуки нельзя ронять. Производители стараются сделать портативные компьютеры как можно более надежными, но все же это достаточно сложные устройства, которые могут повредиться от сильного удара.

Если придется самостоятельно подключать монитор, USB-клавиатуру и мышь или колонки к ноутбуку, прочитайте инструкции к этим устройствам. Для каждого шнура есть специальный порт. Если штекер не лезет в разъем, проверьте, туда ли вы его вставляете. Если что-то перестало работать, например USB-мышь, не стоит сразу вызывать мастера или пытаться ее разобрать и починить. Для начала проверьте, не отсоединился ли провод. Если мышь беспроводная, проверьте, включена ли она (на беспроводных моделях зачастую есть кнопка «Вкл./Выкл.»).

Ноутбуки не любят сильных морозов. Старайтесь не транспортировать устройство при температуре ниже $-10 \dots -15$ °C. Но если пришлось, то не включайте ноутбук, пока он не отогреется (должно пройти несколько часов до включения).

Соблюдая эти нехитрые правила, вы будете работать за своим портативным компьютером долго и с удовольствием.