

СОВРЕМЕННЫЙ САМОУЧИТЕЛЬ



**Иван ЖУКОВ**

**Знакомьтесь.  
НОУТБУК**

НОВЕЙШЕЕ  
ИЗДАНИЕ



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## **НОУТБУК. ВЫБОР, ПОКУПКА, ПЕРВЫЕ ШАГИ. . . . . 5**

- Какие непонятные слова вам могут  
понадобиться при знакомстве с этим разделом  
или в будущем. . . . . 5
- Как купить правильный ноутбук . . . . . 7
- Что нужно сделать сразу после покупки ноутбука. . 17

## **РАБОТАЕМ НА НОУТБУКЕ. САМЫЕ НЕОБХОДИМЫЕ НАВЫКИ . . . . . 27**

- Список терминов, которые вам потребуются при  
знакомстве с этим разделом . . . . . 27
- Основные кнопки вашего ноутбука . . . . . 30
- Основные приемы работы на тачпаде или  
мышкой. . . . . 36
- Рабочий стол. Начинаем работать с файлами  
и папками . . . . . 39
- Учимся работать в программах Microsoft Office. . . . 60
- Другие полезные функции и нужные программы  
в вашем ноутбуке . . . . . 114

**ИНТЕРНЕТ. ПОЧТА** ..... 126

Список терминов, которые вам потребуются  
при знакомстве с этим разделом ..... 126

Способы подключения к Интернету ..... 127

Как войти в сеть Интернет ..... 136

Электронная почта. Как получить почтовый  
ящик ..... 141

Как скачивать программы, фильмы, музыку  
через Интернет ..... 164

Популярные Интернет-приложения ..... 177

Форумы и социальные сети ..... 206

Информация в Интернете ..... 226

**СОВЕТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ НОУТБУКА** ..... 240

Защита ноутбука ..... 240

Несколько простых правил эксплуатации  
ноутбука ..... 245

# НОУТБУК. ВЫБОР, ПОКУПКА, ПЕРВЫЕ ШАГИ

## Какие непонятные слова вам могут понадобиться при знакомстве с этим разделом или в будущем

**DVD-привод** — устройство, которое помогает просматривать информацию, записанную на CD- или DVD-дисках (кино, музыку или документы). От обычного DVD-проигрывателя отличается тем, что управляется через компьютер. Современные DVD также обладают функцией записи, то есть с их помощью можно записать информацию на CD- или DVD- диск.

**USB-порт** — разъем (розетка), который служит для подключения различных устройств с разъемом (штепселем) USB.

**PS/2 порт** — разъем (розетка) для подключения устройств с разъемом (штепселем) PS/2. Встречается на старых моделях ноутбуков.

**Wi-Fi (или WLAN-сети)** — беспроводной доступ в Интернет, то есть возможность подключиться к сети

Интернет без присоединения к ноутбуку или компьютеру каких-либо дополнительных устройств, проводов. Все современные ноутбуки оснащены функцией подключения к Интернету через Wi-Fi.

**Bluetooth** – канал, который позволяет установить беспроводную связь между устройствами на расстоянии около 10 метров. Через этот канал можно, например, подключить к ноутбуку телефон.

**Видеокарта (графический адаптер)** – устройство, которое отвечает за изображение на вашем ноутбуке или компьютере, оно осуществляет связь между «мозгами ноутбука» и экраном. Чем мощнее видеокарта, тем красивее картинка на экране.

**Драйвер** – программа, которая помогает ноутбуку работать с разными дополнительными устройствами. Драйвер нужен для подключения беспроводной мышки, сканера, принтера.

**Жесткий диск (винчестер)** – место, где хранится информация (программы, документы, видео, аудио и т.д. – все что есть в вашем ноутбуке). Информация, сохраненная на винчестер, не пропадает, даже когда ноутбук выключен.

**Лэптоп** – еще одно название ноутбука.

**Матрица** – еще одно название для экрана ноутбука.

**Нетбук** – небольшой ноутбук, предназначенный преимущественно для выхода в Интернет и работы с офисными приложениями. Отличается компактными размерами и небольшим весом.

**Ультрабук** – ультратонкий и легкий ноутбук, который при этом обладает всеми чертами полноценного ноутбука.

**Оперативная память** – память, в которой хранится информация, нужная компьютеру во время работы. Если эту информацию не сохранили на винчестер, то она пропадает после выключения ноутбука.

**ОС (операционная система)** — набор программ, которые помогают работать на ноутбуке. Или компьютере.

**Пиксель** — черно-белые или цветные точки, на которые разделен экран монитора. Чем больше пикселей в строке и по вертикали, тем лучше изображение.

**Процессор** — самая главная деталь компьютера или ноутбука — мозг. Процессор «думает» с определенной скоростью. Скорость работы процессора измеряется в мегагерцах или гигагерцах. Чем выше скорость — тем лучше процессор.

**Сетевая карта** — устройство, которое служит для подключения провода и соединения ноутбука с Интернетом или другими компьютерами.

**Слот** — разъем, который позволяет вставлять в ноутбук и просматривать содержимое карт памяти (такие карты есть в телефонах, электронных книгах, фотоаппаратах и т. д.)

**Тачпад** — устройство на ноутбуке, заменяющее компьютерную мышку (англ. «*touchpad*»).

## Как купить правильный ноутбук

- Нужен ли вам ноутбук
- Что нужно знать о ноутбуках
- Какие параметры нужно учесть при выборе

## Что лучше — ноутбук или большой стационарный компьютер?

Предположим, у вас есть стационарный компьютер. Покупать ли вам ноутбук? Или ситуация такая — вам

нужен компьютер, и вы не знаете, что купить: стационарный или переносной — ноутбук. Попробуем разобраться.

### Плюсы ноутбука

**Мобильность.** Ноутбук можно легко носить с собой, переносить с места на место. А современные легкие ультрабуки при этом не займут много места в портфеле или сумке.

**Возможность подключения к Интернету не только дома.** Все современные ноутбуки оснащены системами, которые позволяют подключаться к Интернету через **Wi-Fi** — беспроводную связь. Такая связь сейчас есть во многих кафе, торговых центрах, аэропортах и вокзалах. И даже дома можно настроить беспроводную связь и заходить в Интернет и в ванной, и на кухне. А при помощи специального устройства мобильного модема можно зайти в Интернет в любом месте, где есть мобильная связь.

**Нет необходимости покупать и подключать дополнительные устройства — клавиатуру, мышку, монитор.** Ноутбук содержит в себе все необходимое для работы. К нему не нужно ничего больше покупать.

**Возможность работы без подключения к электрической сети.** Аккумулятор позволяет работать некоторое время без привязки к электросети (в поезде, в самолете, на природе).

**Меньшие размеры** — это существенно, если вы не можете выделить для стационарного ПК (персонального компьютера) место в своей квартире.

**Цена** — еще несколько лет назад даже не самый мощный ноутбук обошелся, не дешевле хорошего ПК со всеми прилагающимися деталями (мышкой, клавиатурой, монитором). Но сейчас ситуация меняется, сред-

ний по мощности ноутбук будет стоить так же или даже дешевле стационарного компьютера.

## Минусы

**Меньше объем жесткого диска (винчестера)** — то есть можно сохранить меньше информации, чем на стационарном ПК (но эта проблема легко решается, если купить специальное устройство для хранения информации).

**Не такая мощная видеокарта.** Это не значит, что вы не сможете играть в сложные игры или работать в 3-d моделировании (именно для них, в первую очередь, и важна видеокарта). Просто на ПК и игра, и такой вид работы будет идти быстрее. Если же вы не играете и не моделируете, то даже не почувствуете разницу изображения в ноутбуке и ПК.

**Невозможность заменить, улучшить какие-то детали.** В стационарном ПК можно заменить монитор на лучший или на новый, если старый перегорел. Если сгорел монитор в ноутбуке, то придется выкинуть весь ноутбук. То же самое касается материнской платы — она замене в ноутбуке не подлежит. Так же в стационарном компьютере можно заменить видеокарту (см. о ней выше) на более мощную. Ноутбук же улучшить практически невозможно. И конечно, при неисправности клавиатуры или мышки на стационарном компьютере можно быстро купить новые (они стоят недорого), а вот ноутбук нужно нести в починку и ждать.

**Определенные неудобства.** Например, клавиатура ноутбука имеет меньше клавиш, к тому же они могут быть очень маленькими, устройство тачпад не такое удобное, как мышка, монитор имеет худший угол обзора и меньшие размеры.

**Относительно низкая прочность.** Ноутбук легко ломается — если его уронить, он разобьется, если неаккуратно закрыть крышку, можно повредить экран, если пролить на клавиатуру воду, выйдет из строя весь ноутбук, а не только сама клавиатура, как у ПК. Однако существуют особые защищенные версии ноутбуков (естественно, более дорогие), сломать которые даже сложнее, чем ПК.

## Что нужно мне?

Это зависит от того, как вы собираетесь его использовать.

Задайте себе вопросы:

- Зачем мне нужен ноутбук?
- Где я буду на нем работать?
- Какие программы и приложения я буду использовать?

### Варианты ответа:

**Я покупаю компьютер, чтобы пользоваться им каждый день и подолгу, в основном дома или в офисе.**

*Я буду:*

- *пользоваться сложными программами;*
- *играть в современные игры;*
- *использовать ноутбук как архив (хранить видео, фото и т.д.);*
- *смотреть видео.*

В этом случае купите хороший стационарный компьютер.

Даже если сегодня вы и не собираетесь смотреть видео и играть, а утверждаете, что ноутбук вам нужен

только для работы, имейте в виду, что это, как правило, иллюзия. Стоит дома появиться компьютеру, как сразу же находится масса вариантов его использования.

**Мне нужен постоянный доступ в Интернет. Много езжу (командировки, путешествия). Нужен запасной (мобильный) вариант в офисе и дома.**

Ваш выбор несомненно — ноутбук.

При выборе учтите, что существует разновидность ноутбуков, предназначенных сугубо для работы в Интернете. Они называются нетбуками и отличаются меньшим размером корпуса, отсутствием DVD-привода и ограниченными, по сравнению со стандартным ноутбуком, возможностями.

Также в этом случае обратите внимание на вес ноутбука. Если он все время будет следовать за вами, его вес должен быть минимальным. У легких ноутбуков сравнительно небольшой размер матрицы (экрана). Ноутбук с 17-дюймовым экраном вам вряд ли подойдет. Оптимальный вес — до 2,5 кг, размер экрана — 6–14 дюймов.

Зависимость между весом и размером экрана (матрицы) в дюймах:

- Размер матрицы 6" — 12" — вес до 1,8 кг
- Размер матрицы 13" — вес до 2 кг
- Размер матрицы 14" — вес до 2,5 кг
- Размер матрицы 15" — вес до 3 кг
- Размер матрицы 17" — вес от 3,5 кг

Если вы все время перемещаетесь, работаете не всегда в офисе, а чаще в транспорте (поезде, самолете), общественных местах (кафе) или даже на природе, выби-

райте ноутбук, который будет долго работать от батареи. В настоящее время существуют модели, которые способны работать до 8 часов.

Также вы можете купить ультрабук. Он еще легче и тоньше, при этом по мощности не уступает обычному ноутбуку.

## Какие параметры должны быть у мощного ноутбука

Давайте опишем мощный ноутбук и оттолкнемся от его параметров.

— **процессор** (обеспечивает достойную скорость работы с разными сложными программами и приложениями, играми), например, Core i3, а лучше i5;

— **современная видеокарта** (необходима, прежде всего, для игр). В описании ноутбука она должна быть обозначена. Лидерами в производстве видеокарт являются фирмы NVidia и AMD. В описании может стоять видеокарта — NVIDIA GeForce GTX 580M SLI, либо AMD Radeon HD 6990M. Цифры означают номер модели, а M после них то, что видеокарта предназначена для ноутбука. Буквы в начале — это название фирмы и модель видеокарты. Если же в описании ноутбука написано — видеокарта встроенная — это означает, что она не очень мощная. В таком случае многие игры и сложные графические программы будут работать медленно, а некоторые вообще не будут.

— **высокое разрешение экрана** (необходимо для качественной видеокартинки), например, 1366×768 pix;

— **достаточный запас оперативной памяти** (обеспечивает быстрое действие, дает возможность смотреть видео, играть, работать со сложными программами) — не меньше 4 Гб;

— **большой объем жесткого диска** (помимо всего прочего, необходим для хранения большого объема информации) — чем больше, тем лучше, на современных ноутбуках не меньше 300 Гб;

— **операционная система** Windows 7 (этого требуют многие современные игры и программы).

## **Какими еще качествами желательно, но не обязательно обладать ноутбуку**

### Порты для подключения других устройств

Порт, по-простому говоря, розетка, через которую мы подключаем какое-то дополнительное устройство. Сейчас самый распространенный — **порт USB**. Через него можно подключить и мышку, и электронную книгу, и фотоаппарат, и телефон.

Мышку подключить все-таки желательно — так удобнее — значит, один порт уже занят. Если на ноутбуке есть еще два-три, это хорошо. Если нет, можно купить специальный разветвитель. Так что тоже не проблема.

Также желателен слот (та же розетка, только в виде щелчки) для карт памяти. Большинство техники сейчас работает именно с картами памяти — телефон, электронная книга, планшет, фотоаппарат. Как правило, будет установлен слот для обычной SD-карты.

### Bluetooth

Возможность подключиться к Wi-Fi есть у любого современного ноутбука, а вот Bluetooth — не обязательно. Это устройство помогает без проводов связывать ваш ноутбук, например, с телефоном (если в телефоне такая

функция предусмотрена, проверьте). Очень удобно скидывать музыку, фотографии, книжки и другую полезную информацию, просто положив телефон рядом с ноутбуком. И проводов не нужно. Также можно соединить два ноутбука и перекачать информацию с одного на другой.

Полезная вещь — Bluetooth-наушники. Они работают без проводов. Можно отойти, повернуться, ничего не мешает.

## **Что можно купить дополнительно**

При выборе любого ноутбука вам предложат купить кучу дополнительных аксессуаров. Какие из них в самом деле нужны?

### **Сумка**

Если вы будете носить ноутбук с собой, без нее не обойтись. Помните, что ноутбук — вещь хрупкая. Но купите ли вы дорогую сумку известной фирмы или недорогой вариант менее престижного бренда, или приспособите надежный портфель, ноутбук вряд ли оценит ваши старания, потому что он нуждается всего лишь в большом отделении и двух-трех карманах для сопутствующих аксессуаров.

### **Мышка**

Любой ноутбук оснащен устройством, заменяющим собой мышку (тачпад). В принципе, тачпад выполняет все функции мышки, но не очень удобен в обращении. Вернее, к нему нужно приноровиться. Обычная компьютерная мышь, как показывает практика, гораздо удобнее и функциональнее.

При выборе обратите внимание, что мышки (помимо дизайна и цены) отличаются способом подключения к ноутбуку:

— современные мышки подключаются через USB-порт.

— беспроводная мышь, хоть и без проводов, но тоже подключается только через USB-порт.

## Микрофон и вебкамера

Эти устройства в основном предназначены для общения через Интернет. В некоторых моделях ноутбуков эти устройства встроены производителем. Предположим, что в вашем ноутбуке их нет. А между тем, воспользоваться программой Skype (о ней речь ниже) и бесплатно поговорить по телефону очень заманчиво. Поэтому это полезный аксессуар.

### ***Микрофон***

Микрофон бывает нескольких разновидностей:

- Встроенный в наушники;
- Настольный (на подставке);
- Миниатюрный, типа «клипса», прикрепляющийся к одежде.

Основные характеристики этих микрофонов практически идентичны. Цены на них также не сильно отличаются между собой. Выбирайте любой, лишь бы вам было удобно.

### ***Вебкамера***

Это устройство подключается только через USB-порт, вебкамеры отличаются друг от друга в основном дизайном и числом мегапикселей (то есть количеством точек изображения на единицу площади). Также вебкамера обладает функциями фотоаппарата и видеокамеры. Чем больше функций — тем дороже.