

# КАК ВЫБРАТЬ НОУТБУК

## Ноутбуки от производителей

На рынке ценовые ниши поделены примерно следующим образом: в основном самую дешевую заполняют компьютеры фирм HP, Compaq (начиная с 24 000 рублей). Дороже стоят Toshiba и IBM (38 000 - 48 000 рублей). Самые высокие цены предлагает Sony (от 46 000 и выше). Но это еще не означает, что вы никогда не увидите в магазине ноутбука от Sony дешевле 46 тыс. Как правило, на прилавках магазинов брендовые ноутбуки лежат месяцами, а то и годами, пока прилично не упадут в цене. Средняя конфигурация дешевого «бренда» - 256RAM, 10GB HDD, 750 MHz CPU. Такая «машина» обойдется вам примерно в 24 000 рублей.

Но покупать такой ноутбук мы не советуем - по очень простой причине. Через год - полтора вы обязательно задумаетесь о модернизации компьютера.

## Ноутбук без «бренда»

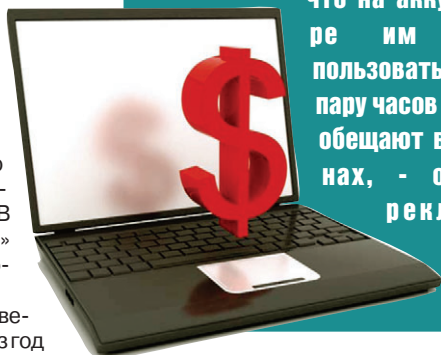
Если вы не готовы выложить за ноутбук приличные деньги, то оптимальным будет выбор «безымянного» компьютера. Здесь разница в цене довольно существенна и комплектация намного привлекательнее. Немаловажный плюс - возможность самому выбрать нужную конфигурацию. Как правило, комплектующие для «безымянных» ноутбуков можно подобрать по последнему слову технологии. Минус - если что-то сломается, то сервис-центры вам, увы, не помогут, можно рассчитывать только на гарантию магазина-продавца/фирмы-сборщика.

## Выбор дисплея

Размер монитора для ноутбука существенно влияет на его конечную стоимость. Большинство «брендов» комплектуются 14- либо 15-дюймовыми мониторами. Исключение составляют некоторые модели Fujitsu и IBM.

Плюсы маленького дисплея очевидны. Меньший вес, меньшее энергопотребление (а значит, более длительная работа от батарей), чуть меньшие габариты, значительно более низкая цена. Он именно для тех, кто часто носит ноутбук с собой и хочет как можно дольше проработать без перезарядки батарей.

**Ноутбук - это, конечно же, мобильность - его можно взять с собой куда угодно. Но, помните, что на аккумуляторе им можно пользоваться всего пару часов (а то, что обещают в магазинах, - обычный рекламный ход).**



Плюсы большого монитора: большая область рабочего стола. Идеальный выбор для тех, кто не жалеет денег и для кого не являются критичными сроки автономной работы.

## Выбор марки процессора

На сегодняшний день основные производители - AMD и INTEL. Конечно, есть ноутбуки на базе других процессоров (например, Fujitsu). Но такая покупка грозит лишними проблемами с драйверами и совместимостью программного обеспечения. К тому же, все крупные производители программных продуктов ориентируются на процессоры именно INTEL и AMD.

### INTEL

У Intel есть три процессора, которые можно встретить в различных моделях ноутбуков. Это Celeron, Pentium, Pentium Mobile. Отметим только основные отличия между ними. Celeron отличается от Pentium уменьшенным КЭШем второго уровня. Из-за этого компьютеры на базе Celeron не настолько быстрые, как Pentium, но зато гораздо дешевле. Pentium более «могуч». Обладая большим КЭШем второго уровня, этот процессор способен выполнять приложения намного быстрее.

Чтобы уменьшить расход энергии, компанией Intel был изобретен Pentium Mobile, он же Pentium 4M. Этот процессор сконструирован так, что он может работать, расходуя меньше энергии, что крайне важно для ноутбуков. В большинстве дорогих ноутбуков используется именно этот процессор.

### AMD

У AMD тоже есть несколько типов процессоров, которыми комплектуются ноутбуки. Процессоры Athlon, Duron и Athlon Mobile вполне могут конкурировать с аналогами от Intel.

Главное отличие, на которое всегда обращает внимание покупатель аналогичных процессоров этих двух компаний - цена. Процессор от AMD значительно дешевле Intel.

После выбора типа процессора необходимо определиться с тактовой частотой. Если вы не стремитесь заменить домашний компьютер ноутбуком, то практически не имеет смысла брать процессор с тактовой частотой выше 2 GHz (чем выше частота, тем больше выделяется тепла, как следствие, меньше живет аккумулятор). Оптимально - 1.5 - 1.6 GHz.

## Память

Объем памяти - единственная вещь, на которой нельзя экономить. Чем больше RAM, тем быстрее работает компьютер. Это связано с тем, что программы при нехватке памяти (во всех ОС) любят использовать самое «узкое» место в ноутбуке - жесткий диск. В отличие от обычных жестких дисков у их мобильных « собратьев » скорость вращения шпинделя просто мизерная. В основном 4000/5400 оборотов в минуту. Смело комплектуйте свой ноутбук 256-512 мегабайтами ОЗУ.

## HDD (жесткий диск)

Чтобы выбрать хороший жесткий диск для будущего ноутбука, нужно руководствоваться двумя простыми правилами.

Скорость шпинделя не должна быть меньше 5400 оборотов (иначе вам просто надоест ждать, пока информация считается с винчестера).

Неактуально брать ноутбук с HDD меньше 20 GB (вам не хватит места для ваших файлов).

## Накопители

Желательно, чтобы у ноутбука присутствовал дисковод DVD-CD-RW (так называемый combo-drive). Он стоит дороже обычных приводов, но DVD-диски уже в скором времени вытеснят обычные CD. Наряду с компакт-дисками в ноутбуках процветают флэш-накопители. Обычно они имеют интерфейс USB 1.0 или 2.0.

## Интерфейсы

Ноутбуки комплектуются различными портами:

USB - количество портов зависит от конкретной модели, в основном это 2 или 3.

PCMCIA - это специальный слот расширения, в который вы можете подключать дополнительное оборудование. Wi-fi / LAN сетевые карты часто подключаются именно к PCMCIA.

PS2 - некоторые пользователи, особенно первое время, чувствуют себя непривычно при работе с Touchpad-ом (сенсорная панель, которая заменяет мышь). Чтобы не загружать порты USB, мышь подключают именно к PS2.

Инфракрасный порт служит для подключения различных устройств. Чаще всего через него подключают мобильные телефоны (с функцией GPRS), чтобы соединиться с Интернетом.

## Выводы:

Рано или поздно заходит речь о модернизации ноутбука. Дело это не из самых легких. Процессор и материнскую плату вы поменять не сможете практически никогда, т.к. конкретные модели предназначаются только для конкретных материнских плат и, как следствие, для конкретных процессоров. Единственное, что можно улучшить - RAM. Но все же лучше однажды потратиться и купить качественную вещь, чем экономить и мучиться от недостатка производительности.

Ольга ЛУСТЕНКОВА.



## СРЕДНИЙ НОУТБУК МОЖЕТ:

- Показать вам в дороге непродолжительный фильм (1,5 - 2 часа)
- Прокрутить любимый трек-лист (3,5 - 4 часа с выключенным монитором)
- Увлечь вас компьютерной игрушкой (1,5 - 2 часа)

