



## НОУТБУК оптимальной конфигурации

Прочитав предыдущий материал, вы можете осознанно приступить к выбору оптимальной конфигурации вашего мобильного помощника.

От чего можно отказаться при покупке ноутбука, а на чем экономить не следует — об этом мы сейчас и поговорим.

### На чем экономить нельзя

Подбор конфигурации нужно начинать с тех комплектующих, которые не подлежат последующему апгрейду в домашних условиях. Это — корпус ноутбука (точнее, то что находится на нем: разъемы портов, встроенная камера и микрофон), процессор и чипсет, а также матрица экрана.

На корпусе ноутбука должны изначально присутствовать разъемы тех устройств, с которыми вы планируете впоследствии работать. Также он должен иметь слот для плат расширения PCMCIA или Express Card для последующего наращивания парка подключаемых устройств. Есть модели с поддержкой обеих типов плат. Обратите внимание на комфортность работы

с клавиатурой — заменить ее впоследствии будет невозможно.

Процессор и чипсет следует выбирать в соответствии с характером решаемых задач. Если вы планируете работу только с офисными приложениями, то можно выбрать ноутбук с процессором Intel Celeron M, AMD Sempron или VIA. Последний уступает по производительности своим собратьям, но на его покупке можно немного сэкономить.

Для решения более сложных задач следует выбирать процессоры Intel Pentium M (постепенно уходящий со сцены), Intel Core Solo, Intel Core Duo, Intel Core 2 Duo, AMD Turion, AMD Turion 64 или AMD Turion 64 X2.

Здесь перечислены самые новые процессоры. Вы можете немно-

го сэкономить, если приобретете ноутбук с процессором предыдущего поколения от любого из указанных производителей. Возможно, при этом вы даже не почувствуете существенного падения производительности в большинстве задач. Лучше всего проконсультироваться с продавцом, предварительно объяснив ему предполагаемый круг задач для вашего ноутбука. Потратьте час-другой и попробуйте набросать этот перечень на бумаге. При таком подходе продавец подскажет вам оптимальное решение.

С выбором чипсета дела обстоят несколько проще. Если вы приобретаете ноутбук для работы с трехмерными графическими приложениями или для компьютерных игр, то чипсет обязательно должен поддерживать работу с дискретной видеокартой. Сама же видеокарта должна иметь минимум 64 мегабайта быстрой видеопамяти на борту.

Если работа с трехмерными объектами — не основное ваше занятие, то можно выбрать чипсет со встроенным графическим ядром. Современные встроенные видеоподсистемы могут «отъедать» из основной (оперативной) памяти ноутбука от 32 до 512 Мбайт, поэтому впоследствии придется ее нарастить.

Выбор экрана — вопрос первоочередной важности. Знакомиться с его техническими данными по Интернету или на основании прайс-листов компьютерных фирм и магазинов — занятие бессмысленное. На бумаге все данные будут говорить о том, что вы имеете дело с лучшим экраном в своем классе, а после включения ноутбука вдруг выяснится, что экран откровенно «подслеповат» и грешит значениями яркости и контрастности или очень сильно бликует.

Поэтому не поленитесь и заранее обойдите близлежащие магазины или крупные центры, торгующие бытовой и электронной техникой, чтобы составить собственное представление о том, как должна выглядеть картинка на хорошем экране.

В дальнейшем при покупке конкретной модели ноутбука, оцените экран при минимальных и максимальных уровнях яркости и контрастности. Большой запас по яркости будет свидетельствовать о качественной лампе подсветки, а низкий порог минимальной яркости позволит комфортно работать в темном

помещении. Попросите продавца продемонстрировать работу экрана при воспроизведении динамичных сцен (для этого подойдет любая игра или фильм в жанре «экшн»), чтобы убедиться в наличии или отсутствии «шлейфа», остающегося после перемещения по экрану быстро движущихся объектов. Также полезно вывести на экран статические фотографии красного пейзажа и чей-нибудь портрет, чтобы оценить точность и естественность цветопередачи матрицы.

И последнее соображение — яркие контрастные экраны с большой диагональю способствуют быстрому разряду аккумуляторной батареи ноутбука, поэтому соблюдайте разумный компромисс между временем автономной работы и качеством картинки.

### **На чем можно реально сэкономить при покупке ноутбука**

Теперь остановимся на компонентах, параметры которых не столь критичны, и на которых можно сэкономить в момент покупки. Это устройства, которые впоследствии можно безболезненно модернизировать если, конечно, возникнет такая необходимость.

Например, не стоит заикливаться на типе оптического привода. Большинству пользователей вполне достаточно комбо-привода, который есть практически у всех современных ноутбуков. И только если вы планируете сохранять большие массивы данных на DVD-дисках, то лучше остановить свой выбор на мультиприводе. Но совершенно не оправдана сегодня покупка ноутбука с «непишущим» приводом DVD, а тем более — CD.

Не стоит отчаиваться, если ваш ноутбук оснащен жестким диском «всего» на 60 или 80 гигабайт. На самом деле, этого более чем достаточно для хранения данных пользователя, который работает с офисными документами или программами бухгалтерского учета, несложной графикой, электронной почтой и Интернетом. Тем, кому по прошествии времени этого объема окажется недостаточно, можно посоветовать три выхода.

Во-первых, можно купить дополнительный внешний жесткий диск, выполненный в элегантном компактном корпусе.

Такой диск подключается к ноутбуку при помощи кабеля USB (или

FireWare) и может служить не только для расширения объема дисковой подсистемы, но использоваться в качестве хранилища для резервных копий ваших данных. А еще такой диск можно использовать для хранения конфиденциальных данных и всегда носить с собой в кармане. Ноутбуком же в это время могут пользоваться коллеги или домочадцы — вашим данным угрожать ничего не будет.

Второй вариант может потребоваться, если вам все-таки необходимо увеличить объем встроенного «винчестера» ноутбука. Тогда лучше приобрести новый жесткий диск максимально допустимой для вашего ноутбука емкости (она указана в сопроводительной документации на ноутбук) и отдельный USB или Fire Ware-корпус для внешнего жесткого диска. Новый жесткий диск вы устанавливаете в ноутбук, а старый — во внешний корпус. Плюс такого решения в том, что прежний диск будет по-прежнему активно использоваться.

Ну и в-третьих, можно просто зайти в сервисный центр или компьютерный магазин и попросить специалистов установить в ноутбук жесткий диск большей емкости. В некоторых случаях ваш старый диск смогут принять в зачет стоимости выполненных работ.

Существует целый ряд опций, к отсутствию которых можно отнестись без излишних переживаний — модуль беспроводной связи Bluetooth или Wi-Fi, порт инфракрасного приемника (IrDA), порты COM, LPT и другие. При активном использовании современной периферии может также выясниться, что вашему ноутбуку, в дополнение к уже имеющимся, не хватает пары разъемов USB или Fire Ware.

Весь парк этих устройств доступен вам в виде плат расширения для слота PCMCIA (и пока еще намного реже — для Card Express) или в виде отдельных устройств-расширителей, подключаемых к USB-порту.

Если вы не привыкли отвлекаться во время работы, то пожалуй не стоит переплачивать за предустановленные в вашем ноутбуке TV или FM-тюнер, если есть аналогичная модель без этих опций.

Вот, собственно и все, что мы хотели рассказать вам о выборе «правильного» ноутбука. Выбор за вами — желаем удачной «охоты» за лучшими экземплярами!