

# ПОКУПКА НОУТБУКА:



## ПРАКТИЧЕСКИХ СОВЕТОВ



Если вы приобретаете ноутбук в магазине, то строго говоря, можете ограничиться только первыми четырьмя советами. Остальные проверки можно спокойно выполнить впоследствии в домашних условиях, а в случае выявления неисправностей или дефектов — вернуть технику торговой организации.

Подержанные ноутбуки требуют более пристального внимания и большую часть тестов (в разумных временных рамках) следует выполнять в присутствии продавца.

Итак, приступаем к поиску «подводных камней», которые подстерегают вас при покупке новых и подержанных ноутбуков.

## Проверка корпуса ноутбука на наличие внешних повреждений

Этот пункт крайне важен, и начинать нужно именно с него, потому что сколы по краям корпуса, трещины или царапины на любой поверхности ноутбука свидетельствуют о том, что компьютер как минимум однажды, подвергся жесткому испытанию. Не факт, что все его системы после этого исправны или стабильно работают в штатном режиме.

Обратите также внимание на то, чтобы верхняя часть болтов и винтиков корпуса не была ободранной — если она находится в девственном состоянии, это косвенно подтверждает то, что ноутбук не подвергался неквалифицированному вскрытию или аварийному ремонту.

## Проверка качества матрицы экрана

Новый экран не должен иметь более 3-8 погасших или постоянно светящихся точек. Экраны ноутбуков, бывших в эксплуатации, могут содержать таких точек в два-четыре раза больше. Эти точки (пиксели) называются «битыми» и могут свидетельствовать о начале проблем с матрицей. Тем более недопустимо наличие на матрице целых зон с искаженными цветами, чрезмерной или, наоборот, недостаточной яркостью, а также широких вертикальных полос.

## Тестирование клавиатуры

Глубоких познаний в компьютерной области для этого теста не потребуется. Проверить клавиатуру просто — нужно загрузить программу для работы с текстами «Блокнот» или «Word Pad», входящую в стандартный комплект поставки MS Windows и последовательно нажать все клавиши на клавиатуре ноутбука. На экране должны отображаться соответствующие символы. При нажатии клавиш Caps Lock, Num Lock или Scroll Lock на лицевой панели должны загореться светодиодные индикаторы.

Клавиши не должны западать или высккивать из своих гнезд. К тому же, если они имеют различный ход или нажимаются с неодинаковым усилием — это верный признак того, что сама клавиатура и, почти наверняка, системная плата ноутбука побывали в ремонте

после опрокидывания на ноутбук чашки с кофе или чаем.

## Проверка комплектации

Этот пункт относится только к новым ноутбукам, так как большинство подержанных машин уже не имеют оригинальной упаковки и многих опций. Но независимо от состояния ноутбука, следует обязательно убедиться в наличии соединительных кабелей и шлейфов, дисков с драйверами устройств, аварийных дисков, гарантийного талона, чека и документации.

## Проверка разъемов и слотов материнской платы

Проверка разъемов и слотов материнской платы даст вам уверенность в том, что впоследствии не возникнет проблем с подключением периферийных устройств. Второй резон этой проверки — таким образом вы косвенно проверите работоспособность самой материнской платы ноутбука, потому что неисправная системная плата не позволяет функционировать всем или части портов ввода-вывода, подсоединенным изнутри к соответствующим разъемам и слотам.

Запаситесь терпением, позаимствуйте на время у знакомых USB-флэшку, любую карту расширения PCMCIA, MP-3 плеер или диктофон с возможностью записи сигнала от внешнего источника, микрофон и обязательно проверьте работоспособность портов USB, PCMCIA и выхода звуковой карты ноутбука. Об успешном окончании теста с флэшкой и PCMCIA-картой будет свидетельствовать появление на экране ноутбука сообщения операционной системы об обнаружении новых устройств. После этого дальнейшую установку данных устройств можно отменить.

Для проверки звукового выхода подсоедините его к входу плеера или диктофона кабелем (из комплекта поставки этих устройств — не забудьте прихватить его с собой заранее!), а затем попробуйте записать любой звуковой файл, воспроизводимый ноутбуком.

Проверка внешнего (или встроенного) микрофона также не должна вызвать особенных трудностей. Для этого запустите программу записи с микрофона (Пуск — Все программы — Стандартные — Развлечения — Звукозапись) и прого-

ворите в микрофон пару фраз, а затем воспроизведите их с помощью той же программы.

Всю остальную периферию можно проверить позднее после подключения соответствующих устройств к портам LPT, COM, PS/2, VGA, S-Video, Fire Ware (не все из них могут присутствовать в вашей модели ноутбука).

## Жесткая проверка жесткого диска

Это устройство наиболее подвержено износу и воздействию внешних негативных факторов (удары, сильные магнитные поля и прочие). Быстрая предварительная оценка работоспособности «винчестера» производится на слух. Во время работы он не должен громко жужжать, поскрипывать или издавать визги, похожие на звуки работающей циркулярной пилы.

Более тщательная проверка производится специальными тестовыми программами и может отнять значительное время, поэтому придется отложить ее до момента тестирования у себя дома.

## Тестирование оптического привода

Чтобы не пришлось сразу после покупки ноутбука приобретать новый привод (минимум 150-200 у.е.), лучше убедиться в его работоспособности. Для этого нужно иметь в своем распоряжении тестовый диск с большим количеством записанных файлов, как маленьких (размером в пару килобайт), так и больших (до нескольких сотен мегабайт). Лучше, если болванка будет не новой, то есть ее поверхность должна быть «украшена» царапинами и потертями.

Проверять следует как CD, так и DVD-диски — их чтением «заведуют» разные головки. Как правило, вначале дряхлый привод перестает читать компакт-диски, и только потом — DVD-носители.

Исправный привод такой диск прочитает, правда для этого ему придется предварительно перебрать несколько скоростей считывания и отрегулировать мощность лазерной головки. Все эти манипуляции могут сопровождаться неприятным для слуха «рычанием». Ведь работать с таким диском неприятно не только нам, но и любому компьютеру.

Если же привод уже достаточно «заезжен», то он способен читать только новые, к тому же записанные исключительно в заводских условиях (а не на пишущем приводе) диски.

### Проверка аккумуляторной батареи

Покупая не новый ноутбук, нужно заранее смириться с тем, что его аккумулятор выработал большую часть своего ресурса (это не относится к восстановленным ноутбукам, прошедшим предпродажную подготовку). Все аккумуляторы при непрерывной эксплуатации служат один-два года.

Быстрая проверка производится следующим образом. Попросите продавца вынуть аккумулятор — на его разъемах не должно быть коррозии, а на пластмассовом корпусе — подтеков воздействия агрессивных веществ. Одновременно с этим вы получите дополнительную возможность увидеть состояние прилегающей к аккумуляторному отсеку части материнской платы. На ней также не должно быть следов протечки или неряшливой пайки, свидетельствующих о «не заводском» ремонте.

Для тщательной проверки аккумулятора в домашних условиях потребуется значительно больше времени — иногда до 4-6 часов. Вначале нужно поработать с ноутбуком без подключения к сети электрического тока до полной разрядки встроенного аккумулятора. Затем ноутбук следует выключить и подсоединить его к сети. После окончания зарядки батареи на корпусе ноутбука (или на самом аккумуляторе) загорится соответствующий индикатор.

Далее нужно снова поработать с ноутбуком до полной разрядки батареи. Этот цикл, который иногда называют «тренировкой аккумулятора», следует повторить 3-4 раза. Только после «тренировки» (ее, кстати следует обязательно производить и для новых аккумуляторных батарей), вы узнаете реальное время автономной работы вашего ноутбука.

Вообще-то, «тренировка» — не самоцель для получения данных о живучести аккумулятора. Ее периодическое проведение (примерно один раз в полгода) позволяет иногда на четверть продлить срок службы батареи.

