Автор: Administrator
03.05.2012 15:33 -

Неисправности в системе охлаждения

Замедление работы может проявляться в процессе: компьютер работает вполне нормально минут 20, затем начинает притормаживать, может самопроизвольно выключаться. Такое поведение ноутбука часто сопровождается нагревом корпуса и сильным шумом вентилятора. Замедления в работе и выключения связаны с работой системы по защите от перегрева. При повышении температуры процессора (в нем допустимая температура в пределах 70 градусов) и видеокарты срабатывает система по защите от перегрева, она понижает частоту, что и вызывает замедления в работе программ. Когда снижение частоты не помогает снизить температуру до приемлемой, ноутбук выключается во избежание поломки.

В таком случае тормоз в работе надо устранить путем профилактики всей системы охлаждения: чистка воздуховода, замена термопасты. Лишь после проведения этой профилактики надо поставить компьютер на тестирование, так Вы сможете убедиться, что причины устранены. Если после чистки продолжает нагреваться процессор, продолжает тормозить и выключаться ноутбук, обратитесь в официальный сервисный центр. Иначе частые перегревы могут привести к выходу из строя видеочипа, южного, северного мостов.

Несоответствие конфигурации требованию программ

Говоря о замедленной работе надо понимать, не каждая программа может нормально работать на каждой конфигурации. Потому, если решили поставить на ноутбук купленную 1,5 года тому игрушку, которая предъявляет некие повышенные требования к видеокарте, следует увеличить ОЗУ до максимума или поменять компьютер. Иные модернизации ноутбука не делают, во всяком случае, их не рекомендуют делать.