



Неполадки при сбое электропитания

Наверняка все знают, что электронные устройства питаются от электросети или от аккумуляторной батареи. При уменьшении напряжения с 110 до 10 Вольт или с 220 до 19 Вольт сразу же следует обратить внимание на адаптер, через который ноутбук подключен к сети переменного тока. Может испортиться не только адаптер, но и соединительный шнур. Из-за скачка напряжения или короткого замыкания могут повредиться микросхемы и другие внутренние компоненты ноутбука.

Поломка важных компонентов ноутбука

У разных компонентов ноутбука различный эксплуатационный период. И если он у одних элементов точно не определен (другими словами, практически бесконечен), то у других компонентов ожидаемый период эксплуатации составляет всего лишь пару лет. Какой компонент ноутбука засбоит первым трудно сказать, однако наиболее вероятные кандидаты известны. Чаще всего первыми выходят из строя преобразователь монитора или подсветка, адаптер переменного тока или его компоненты, а также внешние разъемы.

Поломка процессора

“Мозговую деятельность” персонального компьютера составляет тандем процессора (довольно часто принадлежащего к семейству Celeron, Intel Pentium или AMD) и модулей оперативного запоминающего устройства (RAM). Процессор обрабатывает и перемещает биты информации; а модули оперативного запоминающегося устройства можно сравнить с электронной записной книжкой, в которой временно записываются заметки и примечания, относящиеся к выполняемым операциям. Сбой в работе процессора случается довольно редко, однако от этой неприятности никто не застрахован. Так же как и все остальные электронные компоненты ноутбука, процессор может повредиться при скачке напряжения или возникновении короткого замыкания сети.