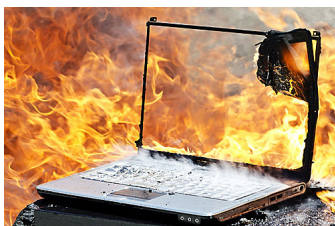


{prev}051072019.jpg{/prev}И еще раз о перегреве ноутбука... Причин, по которым перегревается Ваш ноутбук, множество. Одной из таких причин является жара и возраст. Давайте разберемся как предотвратить перегрев ноутбука.



Основных причин три:

Выход из строя системы охлаждения — ее неисправность приводит к резким скачкам температуры устройства. Если Вы заметили, что корпус быстро нагревается, а система охлаждения в это время не шумит, это повод насторожиться.

Неправильная эксплуатация — если Вы ставите устройство на мягкие поверхности, тем самым закрываете вентиляционные отверстия корпуса, нарушая циркуляцию воздуха в нем. Система охлаждения хуже справляется с задачами, и температура ноутбука быстро поднимется до критической.

Утрата свойств термопасты — это самая сложная и редкая причина перегрева ноутбука. Термопаста наносится на поверхность процессора, чтобы повысить уровень теплоотдачи. Ее следует заменять раз в 4-5 лет эксплуатации ноутбука. Чем мощнее

устройство, тем быстрее высыхает термопаста.



Жара опасна для ноутбука?

Она усложняет работу системе охлаждения, но не станет основной причиной перегрева устройства. Конечно, температура воздуха влияет на температуру ноутбука. Например, если температура воздуха 20 градусов — ноутбук нагревается до 40, при 30 градусах до 50. Поэтому в жаркие дни нужно особенно аккуратно обращаться с устройством.

Держите корпус под наклоном

Если же ноутбук располагается прямо, поставьте под него небольшой предмет (специальную подставку под ноутбук, небольшую коробку или книгу). В таком положении воздух в корпусе циркулирует лучше, и устройство будет охлаждаться быстрее. Это касается ноутбуков и с активной, и с пассивной системами охлаждения.

Купите охлаждающую подставку

Подобные подставки комплектуются дополнительными кулерами. Они подключаются к ноутбуку через разъем USB и помогают работать встроенной системе охлаждения. Не требуют подзарядки. Единственный недостаток — ее трудно носить с собой и использовать где-то, кроме дома и рабочего места.

Если дополнительной системы охлаждения нет, не нагружайте компьютер

То есть, ноутбук нагревается если у Вас длительное время: открыто больше 10 вкладок в браузере, рендеринг видео в высоком разрешении, одновременно открытые графические редакторы и браузер, игры. Решением этих причин может быть приобретение охлаждающей подставки.

Следите за чистотой комнаты и ноутбука

Следите за тем, чтобы кулер и отверстия для поступления воздуха не забивались, иначе устройство будет охлаждаться хуже и, как следствие, будет чаще перегреваться.



Не держите под прямыми лучами солнца

Железо не любит аномальных температур, для литиево-ионных аккумуляторов перегревы губительны, также при долгом нахождении под прямыми лучами солнца может деформироваться пластик на корпусе.

В теплую погоду не держите ноутбук под прямыми лучами солнца, не оставляйте в салоне автомобиля — в этих условиях железо мгновенно нагревается до критического уровня. Держите ноутбук в тени.

Контролируйте температуру ноутбука через специальную программу

С программой Вы получите более подробную картину о работе десктопа, в том числе и о нагревании различных компонентов. Где взять программу? Введите в поиске «температура ноутбука утилита» и найдете список программ для контроля состояния различных комплектующих Вашего компьютера.

Александр Григорьев ЦСО "Крокус"