



Одной из распространенных проблем в работе компьютера является его самопроизвольная перезагрузка либо выключение, обычно сопровождается зависанием системы и общей не стабильностью его работы, подергиванием, замедлением выполнением различных приложений.

Так же бывает, проявляется при игре в компьютерные игры, в процессе игры на изображении могут появляться различные дефекты, полосы, блики и т.п. после чего компьютер зависает и перезагружается, либо перезагружать компьютер приходится самому пользователю.

Но причина этому обычно одна, комплектующие компьютера перегреваются (видеокарта, центральный процессор) из-за этого и происходит самопроизвольная перезагрузка компьютера и проявляется общая нестабильность работы системы.

Эту проблему решить несложно для этого вскрываем боковую крышку компьютера и смотрим все ли кулеры – (это небольшие вентиляторы в компьютере) крутятся когда компьютер включен, также возможны явные термические повреждение кулеров, они оплавилась, если вы обнаружили неисправный кулер то аккуратно снимите его можно в месте с радиатором и замените на другой, приобрести их можно в любом компьютере. В случае если все кулеры работают исправно, то возможно нужно почистить компьютер от пыли.

Для этого можно воспользоваться пылесосом либо небольшой щёткой, только аккуратнее не задевайте не каких частей просто водите пылесосом в нескольких миллиметрах от комплектующих компьютера, отдельное внимание уделите вентиляторам, тщательно прочистите их от пыли, также открутите кулер центрального процессора от радиатора и отдельно прочистите радиатор. Не забудьте прочистить кулер на видеокарте.

Компьютер сам перезагружается, перегревается

Автор: Administrator
08.06.2010 11:18

Если после прочистки компьютера от пыли ситуация не исправилась то послушайте работу кулеров если они тарахтят, сильно шумят либо на оборот практически не крутятся это можно определить на глаз, то вам придётся их заменить.

Так же всё может быть намного прозаичнее и компьютер перегревается от того что он стоит близко к батарее отопления из за чего он и не справляется с самоохлаждением. Просто переставьте компьютер немного дальше, и проблема может исчезнуть.

Специфика кулеров на центральном процессоре

Для каждой модели процессоров в зависимости от его сокета требуется определённая модель кулера, например если у вас Socket 775 то и кулер для него нужно покупать для Socketa 775, чтобы узнать модель вашего сокета посмотрите на материнскую плату обычно на ней он написан жирным шрифтом, например Socket AM2 или Socket 775 и т.п.

Специфика замены кулеров на центральном процессоре

(Внимание все действия проводятся при выключенном компьютере и не как иначе)
Крепление кулера и радиатора зависит от модели купленного вами кулера. они крепятся простыми защёлками различного вида либо закручиваются болтами в заранее установленную подложку под материнской платой.

Советую вам не покупать весь набор радиатор + кулер так как цена дороже и замена сложнее, лучше открутите от радиатора сам вентилятор, на нем есть четыре болта по болту на угол выкручиваем их, предварительно отключив кабель питания кулера от материнской платы , нажимаем защёлку и вытаскиваем кабель, берем кулер с собой в магазин что бы найти такой же.

В случае если вы всё-таки решите менять кулер вместе с радиатором, то делаем следующие Отжимаем защёлки либо откручиваем болты крепления радиатора к процессору и снимаем их, возможно придётся приложить немного усилий так как между радиатором и кулером нанесена термо паста и она немного их склеила но сильно не дергайте возможно вы просто отжали не все защёлки либо не полностью вывернули болты.

Компьютер сам перезагружается, перегревается

Автор: Administrator
08.06.2010 11:18

Стираем тряпочкой с процессора старую термо пасту и по всей поверхности процессора равномерно тонким слоем наносим новую. При попадании термо пасты за пределы процессора на материнскую плату, удалите её тряпочкой. (паста обычно идёт в комплекте вместе с новым кулером (небольшой тюбик) если в комплекте такого не обнаружили, то её можно приобрести отдельно в любом компьютерном магазине.) После нанесения термо пасты, аккуратно установите радиатор с кулером и закрепите защёлками либо болтами в зависимости от вашего крепления .

Специфика кулеров на видеокарте – здесь дела обстоят проще, не какой специфики нет, просто снимаем кулер, берём его в магазин и покупаем соответствующего размера новый.

{comments on}