

План статьи журнала «Компьютер пресс» №2, 2010

С.В. Асмаков

Генеральная уборка системного блока

1. Скапливание огромного количества пыли
2. Вредная субстанция
3. Подготовка к уборке
4. Чистка

Тезисы статьи журнала «Компьютер пресс» №2, 2010

С.В. Асмаков

Генеральная уборка системного блока

Проблема заключается в том, что у подавляющего большинства моделей корпусов бюджетного класса суммарное сечение отверстий, предназначенных для притока воздуха извне, относительно невелико. А чем оно меньше, тем больше перепад давления и соответственно выше скорость всасываемого внутрь корпуса воздушного потока.

Слой пыли, скапливающийся на поверхностях радиаторов, подобен пуховому одеялу и изолирует металлическую поверхность от движущегося вдоль нее воздушного потока. Пыль забивается между ребрами, уменьшая, таким образом, площадь поверхности радиатора. В результате эффективность работы радиатора снижается, что приводит к росту температуры не только того компонента, на котором он установлен, но и системного блока в целом.

Прежде чем приступить непосредственно к чистке, имеет смысл проверить работоспособность вентиляторов системы охлаждения. Для этого открываем крышку системного блока и, включив питание компьютера, визуально оцениваем работу вентиляторов.

Отсоединяем от системного блока все кабели и устанавливаем его на стол или на пол — так, чтобы обеспечить наиболее удобные условия. У корпусов башенного типа лучше снять обе боковые панели, а если позволяет конструкция — то и верхнюю (под ней скапливается немало пыли). Если на боковых панелях есть отверстия или решетки для притока воздуха, то после длительной эксплуатации они наверняка покрыты слоем рыхлой пыли. Очищаем их, собирая влажной салфеткой рыхлую пыль, скопившуюся с внешней стороны воздухозаборников. Остатки пыли устраняем при помощи пылесоса. Аналогичным образом очищаем вентиляционные отверстия блока питания.