



Важность технического обслуживания

Владельцы автомобилей четко знают, что проверять машину нужно с завидной периодичностью. Это нужно, чтобы выявить или уже возникшие проблемы, или предотвратить их появление и развитие в дальнейшем. Счастливые же обладатели ноутбуков почему-то думают, что у них вечный агрегат, который не нужно осматривать, а уж тем более ремонтировать.

Очень часто мы можем ощущать, что ноутбук стал теплым или даже горячим. Это происходит потому, что жесткий диск, видеокарта и процессор выделяют тепло. Чтобы их охладить, агрегат оснащен системой охлаждения, которая состоит из вентиляторов, радиаторов и тепловых трубок.

Проходит совсем немного времени после покупки, и внутри ноутбука скапливаются частички кожи, волос и пыли. Воздух в радиатор перестает поступать, термопроводящая паста теряет свои свойства, на вентилятор налипает пыль.

Вначале ноутбук начинает шуметь, потом периодически сам выключается, и может не включиться вообще. Можно обойтись просто сменой материнской платы и полной чисткой (физической) вашего мобильного компьютера, а можно и вообще навсегда расстаться с ним.

Поэтому очень важно раз в год проводить техническое обслуживание и чистку агрегата.

Специализированные фирмы предлагают стандартный набор услуг:

- проведение стандартных программных тестов для оценки повреждений;
- чистка поверхности ноутбука и клавиатуры;
- смазка внутренних запчастей;
- замена термопроводящей пасты;
- чистка внутренностей от пыли.

Чистка ноутбука в домашних условиях

Итак, что же нам потребуется, чтобы провести чистку агрегата дома? Во-первых, это набор специальных инструментов, чтобы вскрыть ноут, химические средства, ватные палочки и диски, антистатическая кисть.

Чистка ноутбука в домашних условиях - Ремонт ноутбуков

Автор: Administrator

09.08.2016 08:35 - Обновлено 09.08.2016 08:36

Для начала нужно извлечь батарею из ноута, а затем уж переходить к его полному разбору.

Следующий этап – это снятие крышки с жесткого диска и оперативной памяти. Крепеж нужно аккуратно открутить, запомнив, где и какие болты находились. Снимаем клавиатуру. Далее следует отсоединить от материнской платы все шлейфы. Затем следует разделение корпуса. Все это происходит для того, чтобы качественно почистить ноутбук.

Следующим этапом чистки ноутбука в домашних условиях будет очистка всей системы охлаждения. И вот мы добрались до терморасты. Оказывается, она совсем высохла. Срок ее службы – чуть больше года. Об этом стоит помнить, чтобы не получить развитие еще больших проблем.

После проверки терморасты начинаем исследовать систему охлаждения. Следует основательно почистить систему охлаждения ноутбука. С помощью антистатической кисти убираем пыль с вентилятора, смазываем его посадочное место. Собираем систему охлаждения обратно. Дальше ноутбук собирается в обратном порядке.

И с этого момента наблюдаем за своим «другом» и не допускаем шумной работы и периодических нарушений в ней.