



Одной из действительно распространенных неполадок ноутбуков является выход из рабочего режима видеокарты. Зачастую, это происходит в результате перегрева, вызванного малой эффективностью работы охлаждающей системы. Кроме проблемы ноутбуков - пыли, оседающей на плате и забивающей кулер и вентиляционные отверстия, в ноутбуках есть специфические причины перегрева. Например, характерное для ноутбуков конструктивное сочетание больших мощностей с недостаточным охлаждением и тесноватым корпусом. Такой симбиоз делает их уязвимыми к перегреву. Ремонт ноутбуков при вышедшей из рабочего режима видеокarte состоит лишь в ее замене новой платой.

Признаки неисправностей видеокарты:

- - искаженное изображение на мониторе и смазанные цвета;
- - присутствие артефактов на экране;
- - вертикальные белые полосы, белый экран;
- - отсутствие инициализации в процессе включения питания;
- - звуковые сообщения - ошибки видео;
- - отсутствует изображение;
- - отсутствие загрузки видеодрайверов или некорректная работа;
- - отдельное включение подсветки матрицы.

В определенных случаях такие симптомы могут вызывать и другие неполадки, требующие ремонта в сервисном центре. Однако чаще всего это можно наблюдать при неисправной видеокarte.

Частые неполадки ноутбука - Ремонт ноутбуков

Автор: Administrator

08.12.2012 09:16 - Обновлено 08.12.2012 09:25

Есть и другая типичная для ноутбуков неисправность - нерабочий чип «северного моста». Одной из причин является перегрев. И здесь ремонт заключается в замене моста или его перепайке, в случае отделения его от платы.

Признаки неисправностей северного моста:

- - зависание и/или полное выключение ноутбука в процессе его движения;
- -питание не включается;
- - самопроизвольное включение и/или выключение питания.

Есть и третья типичная неисправность - неисправен чип «южного моста», отвечающий и за периферийные устройства.