

Замена видеочипа NVidia GT8600 на MacBook Pro 2007-

Послан sctmobile - 10.12.2012 15:52

Обзорный материал о ремонте MacBook Pro 15" 2008 г. выпуска. В этих моделях компьютеров стоит видеочип NVidia GeForce 8600 GT. Этот чип BGA (контакты на снизу по всему чипу в виде шариков), контакты шарики изготовлены по технологии без свинца, на основе сурьмы. Со временем по воздействия больших температур (перегрев компьютера) разрушаются контакты и компьютер MacBook Pro перестает включаться. Эта поломка может произойти к примеру так- вы играли в игрушку или смотрели флеш фильм, выключили компьютер и пошли спать. А утром вы жмете кнопку включения и тут..., характерный тест привода DVD, шумят вентиляторы охлаждения и жужжит жесткий диск, светится индикатор сна, но дисплей черный и система не стартует. Все - отвалилась NVidia от системной платы, после остывания компьютера.

Приносите компьютер к нам в сервис, сделаем ремонт по самой низкой цене.

Сначала делаем диагностику- разбираем компьютер, удаляем компаунд с видео чипа, пропаиваем, включаем. Если MacBook Pro включился, значит первоначальная диагностика подтверждается. И Вам решать дальше пользоваться компьютером (это стоит у нас 2000 руб) гарантии на дальнейшую долгую работу нет. Или мы меняем видео чип на новый (это стоит 6000 руб) гарантия на эту работу 6 месяцев. Процедуру разборки, замены видео чипа, сборки смотрите ниже. Часто еще при похожих не включениях компьютера, виноват так называемый ЮГ. Выкладываем фотографии и по замене этого чипа.

Разборка компьютера до снятия материнской платы, проста и потому на этом не заостряем внимание.

Вот и плата.

отдельно плата

Сняли чип Юг, отчистили плату и все заново залудили припоем, плата подготовлена для пайки нового чипа.

Снятый чип Intel

Видео чип nVidia уже заменен

=====