



Когда владелец ноутбука обращается к специалисту по ремонту компьютерной техники, то любой мастер первым делом станет выяснять причины и обстоятельства выхода из строя ноутбука.

Причин, по которым сгорает сложная микросхема, может быть много, и на некоторых стоит остановиться.

Чаще всего пользователи сталкиваются с пробоем по шине USB. Пробой – это короткое замыкание. Короткое замыкание может возникать при небрежном использовании USB-портов ноутбука. Например, приложение чрезмерных усилий при подключении внешних флеш-накопителей и их отключении, неаккуратном их выдергивании из гнезда.

Также южный мост ноутбука может выйти из строя, если неаккуратный пользователь залил устройство жидкостью. В результате первыми признаками повреждения становятся отказы в работе компьютерной мыши, панели Touchpad, клавиатуры, жесткого диска.

Намного реже причиной замены южного моста может быть перегрев микросхемы. Перегрев может наблюдаться при плохом контакте чипа моста с материнской платой или при коротком замыкании.

Еще одной распространенной причиной выгорания южного порта является статическое

Ремонт южного моста ноутбука. Продолжение - Ремонт ноутбуков

Автор: Administrator

02.10.2012 22:35 - Обновлено 02.10.2012 22:40

электричество. Оно накапливается на «флешке», которая подключается к компьютеру, и ударяет прямо в USB-порт, после чего разряд передается на южный мост, что вызывает выгорание.