

Не заряжается ноутбук. Это очень распространенная проблема, и её можно быстро устранить в нашем сервисном центре. Чаще всего это происходит из-за проблем с контактами разъема питания ноутбука или проблем с самим зарядным устройством – блоком питания. Если у вас случилась такая неприятность с ноутбуком, то не стоит расстраиваться, так как эту проблему можно быстро устранить у нас на месте. Если Вы вдруг захотите вызвать мастера на дом, чтобы он сделал все у вас дома, знайте, что этот ремонт сопряжён с повышенными требованиями к техническому оснащению. И такой ремонт профессионально можно сделать только у нас в сервисном центре, потому что, если вдруг дело окажется в разъеме питания, то потребуются полная разборка ноутбука, перепайка разъема.

### Причины, по которым не заряжается ноутбук

- Разъем питания выходит из строя по причине неаккуратного обращения с зарядкой ноутбука, постоянным подключением и отключением штекера разъема зарядки. Почему так часто ломаются разъемы питания, если даже пользуешься аккуратно и соблюдаешь все предписанные советы? Дело в том, что разъем на половину состоит из пластмассы, и, как Вы сами понимаете, пластмасса штука не очень надежная, особенно если ее подвергать температурному воздействию и неаккуратному обращению. Разъем питания меняется не сложно, но есть одно маленькое «но» - иногда бывает сложно найти нужный разъем, потому что производители ноутбуков даже одной фирмы могут устанавливать разные разъемы. Нет, с виду они, конечно, одинаковые, и зарядка к ним одна и та же подходит, но вот крепежи к посадочным местам разные, поэтому может потребоваться время, чтобы подобрать нужный.

- Неисправность аккумулятора тоже имеет место быть. Батарея ноутбука - это не просто обычная батарея, которую мы обычно устанавливаем в пульт или в детские игрушки. Она имеет сложную цепь интегральных микросхем, которые отвечают за количество подзарядок, нужное напряжение, время зарядки и контролер отключения шнура питания, чтобы при отключении шнура ноутбук автономно переходил на аккумулятор.

- Неисправность блока питания происходит чаще всего из-за перепадов напряжения в домашней сети. Дело в том, что блок питания или, попросту говоря, зарядка является импульсным блоком питания, а они очень капризны и выходят из строя из-за нестабильной электросети или механического воздействия. Также старайтесь не накрывать блок питания какими-либо покрывалами, газетами, подушками, так как зарядка боится перегревов.

- Контролер заряда. Эта микросхема отвечает за взаимодействие ноутбука с аккумуляторной батареей. Она считывает всю информацию из блока управления аккумулятором, проверяет все параметры батареи. Эта микросхема является мозгом, который управляет всем этим сложным процессом зарядки и разрядки батареи. В случае неисправности аккумулятора она выдаст предупреждение. Замена этой микросхемы

требует максимального профессионализма.

Вариант устранения неисправностей

- Замена разъема питания
- Замена блока питания
- Замена аккумулятора
- Ремонт цепей питания