

Как правильно заряжать ноутбук?



На просторах интернета не раз поднимался вопрос о том, как правильно заряжать ноутбук. Сам не так давно стал владельцем ноутбука, поэтому этот вопрос для меня также актуален.

Если глубоко не вдаваться в технические подробности, то нельзя ноутбук держать постоянно запитанным к розетке, а также не следует давать ему разрядиться до полного нуля и затем полностью зарядиться. Кто бы что не говорил на форумах, это очень вредно для ноутбучного аккумулятора.

Исидор Бухманн возглавляющий компанию по производству и разработке зарядных устройств Cadex Electronics считает это повсеместной ошибкой, которую так часто допускают пользователи портативных устройств. Не рекомендуется выполнять зарядку аккумулятора ноутбука до 100% от его заявленной емкости. Самым идеальным вариантом будет считаться, если зарядка аккумулятора будет начинаться от 40% и прекращаться, когда показатель заряда батареи достигнет 80%.

Такой простой и нехитрый способ позволяет значительно увеличить срок жизни аккумулятора в 4 раза. Тут работает простой принцип литий-ионных аккумуляторов: напряжение в каждой ячейки пропорционально уровню заряда. Чем ближе максимальному показателю заряда, тем быстрее уровень напряжения начинает изнашивать батарею, это в свою очередь приводит к ускорению снижения ёмкости аккумулятора и снижению числа зарядки.

Если обратиться к исследованиям, то они подтвердят правильность сказанного утверждения: при заряде до 70% число циклов значительно возрастает до 1200-2000, а при заряде 100% аккумулятор отработает 300-500 циклов.

Но тут есть затруднение - очень сложно поддерживать правильную амплитуду заряда аккумулятора. Во время работы за ноутбуком очень неудобно все время посматривать на индикатор с батареей. Специальных утилит пока не попадались на глаза. Знаю, что некоторые производители ноутбуков (их мало) оснащают свои ноутбуки специальными программами, которые ограничивают уровень зарядки. Пока, что лучшим вариантом я бы выбрал засечку времени, которое необходимо для разрядки и зарядки аккумулятора до нужного значения.

Смею предположить, что вы используете свои способы решения такого вопроса, прошу им поделиться в комментариях.