



Многие считают важным заряжать смартфон, только когда батарея почти опустошена. На самом деле такой подход лишь вредит. Он был верным лет 15 назад, когда в портативную электронику ставили никелевые аккумуляторы. Сейчас их сменили литий-ионные, которые ведут себя совершенно по-другому.

Как нельзя, а как можно заряжать телефон? И как делать это правильно, чтобы батарея не теряла со временем емкость? Эксперты сайта Battery University, созданного производителем аккумуляторов Cadex, опубликовали гид по зарядке устройств с разными типами аккумуляторов.

1. Зарядили — отключили

Чаще всего мы подключаем смартфон к зарядному устройству вечером, и оставляем так до утра. Это неправильно. Батареи большинства аппаратов заполнятся в такой ситуации уже часа через три. Оставшиеся часы до утра зарядное устройство будет время от времени подпитывать гаджет, чтобы держать заряд на 100%. Это держит батарею в состоянии “стресса”, ускоренными темпами снижая ее фактическую максимальную емкость.

Через год подобной эксплуатации вы, скорее всего, заметите, что аппарат разряжается быстрее, чем в первый месяц после покупки.

“Когда батарея заряжена, отключите гаджет от зарядника. Это как с мышцами, которые после упражнений следует расслабить, чтобы они не болели”, — рекомендуют эксперты Battery University.

2. Не гонитесь за 100-процентным зарядом

Более того, без особой нужды заполнять литий-ионный аккумулятор на 100% вообще не стоит. “Нет необходимости полностью заряжать литий-ионную батарею, более того, это нежелательно. Лучше подпитывать аккумулятор не до конца, чтобы избежать негативного воздействия высокого напряжения”, — утверждают специалисты.

3. Заряжайте при каждой возможности

Таким образом, чтобы батарея не “стрессовала” и прослужила дольше, лучше подпитывать ее при возможности несколько раз в течение дня. Можно это делать от автомобильного зарядного устройства по дороге на работу и обратно, или в офисе. Например, разряжаясь каждый раз до нуля и потом заряжаясь до 100%, литий-ионная батарея выдержит всего 500 циклов зарядки. При разрядке-зарядке на 50% срок службы вырастет до полутора тысяч циклов.

Эксперты считают, что максимально продлить жизнь батареи можно, держа уровень заряда между 40 и 80 процентами — именно так эксплуатация будет наиболее эффективной.

Если же вы не собираетесь пользоваться смартфоном какое-то время, лучше всего зарядить его перед этим на 50%.

4. Следите за температурой

При разных температурах батареи чувствуют себя по-разному. На жаре аккумулятор скорее будет испытывать стресс, теряя емкость, и может даже выйти из строя. Поэтому нужно следить, чтобы летом смартфон не оставался на солнце или, еще хуже, в машине.

А ноутбукам исключительно полезны специальные подставки, обеспечивающие полноценное проветривание нижней панели корпуса.

5. Раз в месяц — “зарядка” разрядкой

Несмотря на все вышесказанное, изредка даже литий-ионным аккумуляторам полезно разряжаться до 0%. Эксперты рекомендуют устраивать смартфону или ноутбуку такую “тренировку” раз в месяц. Она позволит устройству откалибровать электронику, отвечающую за корректное отображение уровня заряда. Без этого при постоянном подпитывании аккумулятора небольшими порциями индикатор заряда начнет “врать”.

В любом случае, слишком переживать из-за того, как заряжать батарею, не стоит. Большинство производителей смартфонов проектируют их в расчете, что покупатель решит заменить свой аппарат на новый через два, максимум — три года. Соответственно, и батареи в смартфонах в принципе не рассчитаны на более

продолжительный срок службы. Тем не менее, соблюдение приведенных в статье рекомендаций экспертов позволит батарее смартфона или ноутбука проработать дольше без ощутимых потерь емкости.