

Продолжим тему сбережения энергии в телефонах и планшетах. На этот раз поговорим о том, как продлить жизнь батарее и её правильной зарядке. Большинство пользователей iPhone заряжают смартфон каждый день, превращая это в каждодневный ритуал, как чистка зубов или утренний кофе. Остальные пользуются зарядным устройством только после полной разрядки батареи. Но все без исключения хотели бы [менять отслуживший аккумулятор телефона](#) на новый как можно реже. Эксперты утверждают, что для долгой службы телефон нельзя заряжать по максимуму.



Эрик Лимер, техник-энтузиаст заявляет, что частые операции зарядки способны нанести батарее небольшой ущерб, но желательно раз в месяц проводить один полный цикл разряда/заряда

Рекомендуется заряжать батарею смартфонов не больше 50%. Оптимальным зарядом можно считать 40-80%. Дело в том, что каждая ячейка литий-полимерного аккумулятора заряжается до нужного напряжения. Чем выше уровень заряда, тем выше напряжение. Естественно, чем выше напряжение, тем большая нагрузка приходится на ячейки. Это и приводит к снижению количества возможных циклов заряда/разряда. Эксперт заявляет, что батарея, заряжаемая до 100%, проработает около 400-500 циклов, когда как заряжаемая до 70% - 1300-1900.

Кроме этого Лимер утверждает, что заряжать новое устройство в течение 72 часов перед первым использованием, чтобы оно «запомнило» полный заряд всего лишь миф. Это справедливо лишь для никелевых аккумуляторов, которые уже не используются в современных смартфонах и планшетах.

Специалист заявляет, что для увеличения «жизни» батарееки нужно, чтобы электроны в ней находились в движении, поэтому не рекомендуется постоянно держать

Несколько слов о правильной зарядке аккумуляторов iPhone и iPad

Автор: Administrator

01.08.2014 19:09 - Обновлено 01.08.2014 19:19

подключенным к сети ноутбук или планшет. Лишь изредка желательно делать [калибровку батареи](#)

Исследователь так же обращает внимание на температурный режим эксплуатации устройств. Оптимальная температура хранения аккумуляторов составляет 15°C, а максимальная безопасная около 45°C. При окружающей температуре 25°C литиевая батарея в год теряет примерно 20% от максимальной емкости. При температуре 40°C это падение составляет около 35%. По этим причинам лучше не пользоваться беспроводными зарядными устройствами, которые создают избыточное тепло около аккумулятора.

Так же [время работы аккумулятора можно увеличить](#), снизив потребление энергии, отключив ненужные сервисы и правильно настроив свой телефон или планшет.