

Меня попросили писать больше познавательных статей об iPad и iPhone. Я всегда ЗА! Следующую инструкцию я решил немного трансформировать и вместо стандартного формата будут 10 полезных фактов об аккумуляторах iPhone, iPad и Mac. Мне кажется, что в таком формате информация лучше устаканится в головах читателей.

### **Факт 1. Для разных устройств разное гарантированное число циклов зарядки!**

- iPhone — 500 циклов
- iPod — 400 циклов
- iPad, Apple Watch, MacBook — 1000 циклов

Это количество циклов, после которого аккумулятор устройства должен иметь не менее 80% первоначальной ёмкости. Не путайте с гарантированным сроком, который для всех аккумуляторов — 1 год.

Забавно, что для iPhone заявлено в два раза меньше циклов, чем для iPad. На практике примерно так и выходит — аккумулятор iPhone люди меняют гораздо чаще.

### **Факт 2. Цикл зарядки — это 100% заряда**

Литий-ионный аккумулятор в устройствах Apple необязательно разряжать до конца. Можно заряжать в любой момент и это не скажется на износе батареи. Считать циклы нужно по полным 100% разряда. Как это понять? Объясню.

Если вы 10 дней подряд садите аккумулятор iPhone со 100% до 50%, а потом заряжаете, то вы суммарно съедаете  $(100-50)*10=500\%$  заряда. 1 цикл это 100%. Следовательно вы потратили 5 циклов заряда. Если вы 5 дней подряд садите аккумулятор со 100% до 0%, то вы тратите те же 500%, а следовательно те же 5 циклов.

То есть пользуйтесь телефоном в своё удовольствие и заряжайте/подзаряжайте его в любой удобный момент.

### Факт 3. Текущую ёмкость батареи можно посмотреть в приложении Battery Life

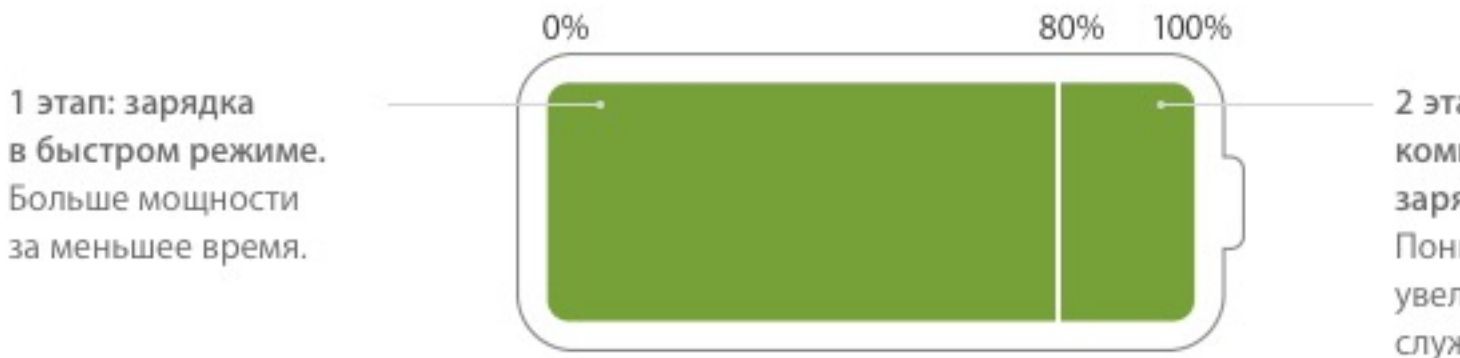
[Вот ссылка в App Store.](#) Скачивайте по ней, ибо в поиске App Store вы можете наткнуться на приложения-фейки с тем же именем.

Программа условно-бесплатная. Для просмотра износа батареи хватит бесплатного функционала. В разделе «Текущие данные» всё ясно и понятно.

Стоит ли менять батарею на основе этих данных? Моё мнение — да, но только если вас не устраивает то, как держит заряд аккумулятор. Например, меня пока устраивает текущая ёмкость 2100 при изначальной 2915. Если бы была около 1000, я бы побежал менять аккумулятор.

### Факт 4. Есть две фазы заряда iPhone

Аккумулятор iPhone и iPad до 80% заряжается очень быстро. Это так называемая быстрая зарядка. Затем автоматически сила тока снижается и до 100% аккумулятор заряжается медленней. Такой подход позволяет продлить срок службы аккумулятора.



### Факт 4. Идеальная температура эксплуатации iPhone от +16

### **до +22 градуса**

Оптимальная температура использования iPhone и iPad — от 0 до +35 градусов.

Выше 35 градусов устройство опасно заряжать и нежелательно использовать долгое время. Если будете заряжать при 35 градусах, то система, скорей всего, на программном уровне заблокирует зарядку выше 80%.

При высоких и низких температурах ёмкость аккумулятора может упасть, но при низких это временное явление, а вот при высоких — ёмкость падает необратимо.



Спасибо всем авторам, доказавшим Работу iPhone 2015 при температурах выше +35 и ниже 0

**Факт 5. На заряд аккумулятора влияет версия iOS**

Уже доказано опытным путём, что некоторые версии iOS менее экономно расходуют заряд. Apple рекомендует всегда обновлять систему до последней версии iOS для увеличения производительности аккумулятора. ХА-ХА-ХА три раза! Наоборот, если не хотите проблем с аккумулятором, то ждите пока все обновятся — читайте отзывы в сети от владельцев таких же iPhone/iPad. Например, после выхода первых версий iOS 9, iOS 11, и в меньшей степени iOS 10, несколько месяцев были жалобы на аккумулятор.

**Факт 6. Ёмкость аккумуляторов моделей в линейке устройств как увеличивается, так и уменьшается**

Удивительно, но это так. iPad 1 имел ёмкость 6600 mAh. У iPad 3 и 4 максимальная ёмкость среди всех моделей — 11560 mAh. У iPad Air — 8827 mAh. У iPad Air 2 ещё

меньше. Но для абсолютно всех моделей iPad заявлено примерно одинаковое время работы. Это происходит за счёт развития технологий: появление ретина-экрана сподвигло инженеров сильно увеличить ёмкость, а затем стали появляться более энергоэффективные процессоры. Такое впечатление, что Apple отталкивается именно от времени работы устройства, которое должно стабильно выдавать 10 часов при обычном использовании в сети Wi-Fi.

### **Факт 7. Если вынуть аккумулятор в Макбуке, то производительность упадёт в два раза**

Далеко не все знают этот интересный факт. Если сдох аккумулятор на макбуке и вы работаете от сети, то скорость процессора автоматически падает в два раза. Вы будете ощущать как ваш макбук тормозит, хотя он и будет по-прежнему работать. Также Система без работающего аккумулятора не позволит себя обновить. Это такая защита Apple. Рекомендую поменять аккумулятор.

Насчёт iPhone и iPad я не знаю (и не хочу знать работают ли они от зарядки без аккумулятора).

### **Факт 8. Современные аккумуляторы не требуют калибровки**

Об этом тоже почему-то не все знают. Люди покупают iPhone, iPad, Mac и начинают по старинке его несколько раз заряжать до 100 процентов и разряжать до нуля. Аккумуляторы устройств Apple, выпущенные с середины 2009 года, не требуют калибровки. Это надо уяснить и запомнить.

### **Факт 9. Хранить устройство с литий-ионным аккумулятором лучше всего наполовину заряженным**

Да-да. Перед длительным хранением рекомендуется устройство зарядить примерно на 50% и полностью выключить.

- Если хранить его полностью разряженным, то устройство может перейти в режим глубокой разрядки и не факт, что вы его зарядите снова. Оно просто забудет, как хранить заряд.
- Если хранить его полностью заряженным, то устройство может потерять свою ёмкость.

Если вы не используете устройство больше полугода, то вспоминайте о нём иногда и заряжайте его хотя бы раз в полгода до 50%.

### **Факт 10. Про чехлы и нагрев**

Некоторые типы чехлов способствуют нагреву устройства во время зарядки. Если аккумулятор сильно греется при зарядке — это верный признак того, что надо либо заряжать без чехла, либо поменять чехол.




## 10 полезных фактов об аккумуляторах iPhone, iPad и MacBook


Автор: Administrator  
27.10.2017 23:58 -

---

Лишний нагрев пагубно сказывается на долговечности аккумулятора.

Всем удачи! И здоровья вашим аккумуляторам! :)

  
(Голосов: 1; Рейтинг: **5,00** из 5)

  
Загрузка...