

## **Памятка обладателю батарей основных типов для портативных устройств**

| Тип    | После покупки  | Как хранить   | Подготовка к хранению  | Восстановление после хранения  | Примечания   |
|--------|--|---|--|--|--|
| Ni-Cd  | Сделать 2..5 циклов заряд/разряд.  | Хранить в сухом и прохладном месте.<br><br>Температуры за пределами -20..+25 град. Цельсия вредны (по другим источникам для Li не более +15 град. Цельсия). | Полностью зарядить, потом разрядить до 1В/эл., далее можно продолжить разряд до 0,4..0,6В, но только маленьким током.  | Восстановление необходимо даже после нескольких месяцев хранения. Необходимо выполнить 2..5 циклов медленный заряд/разряд. | Циклы с неполной разрядкой вредны.   |
| Ni-Mh  |  |   | Хранить полностью заряженными.   |  | Циклы подзарядки могут быть сколь угодно короткими.<br><br>Частичный разряд предпочтительнее полного.  |
| Li-Ion | Зарядить обычным способом (через штатные схемы управления) и начать использовать.<br><br>Но для smart-батарей (SBS) желательно сделать цикл разряд/заря, чтобы произошла переоценка SoC. |   | Должны храниться заряженными. Хранение с U ниже 2,5/эл. влечет необратимую потерю емкости.<br><br>Наилучший уровень заряда перед хранением 70..90% (по другим источникам более низкие — 40..60%).<br><br>Хранение при полном заряде ускоряет старение. | Не требуется. Достаточно зарядить обычным способом (через штатные схемы управления).                                       | Частичный разряд предпочтительнее полного.<br><br>Некоторые элементы не допускают подзарядку если напряжение упало ниже критического уровня. |

[Поправки, пожелания, комментарии? powerflower@yandex.ru](mailto:powerflower@yandex.ru)