

Инструкция безопасности для Li-ion аккумуляторов

1. Напряжение зарядки

Литий-ионные (Li-ion) аккумуляторы имеют строгие требования к контролю напряжения. Зарядка Li-ion аккумуляторов электрическим напряжением за пределами нормы безопасности может привести к повреждению аккумулятора и взрыву.

(1) Аккумуляторы 3,7В Li-ion / IMR

Аккумуляторы Li-ion 3,7В являются наиболее распространенными литиевыми аккумуляторами. На корпусе этих аккумуляторов часто встречаются обозначения 3,6 / 3,7В. Если наши зарядные устройства определяют, что вставлен аккумулятор Li-ion, он будет автоматически заряжаться в режиме зарядки 4,2 В. Вам не нужны дополнительные настройки напряжения для этих типов аккумуляторов.

(2) Аккумуляторы 3,8В Li-ion

3,8В Li-ion аккумуляторы относительно редко встречаются. Обычно на его корпусе имеется маркировка 3,7В. Обычно его продавец информирует покупателя о том, что он должен быть заряжен напряжением 4,35В. При зарядке этого типа аккумулятора установите вручную напряжение зарядки 4,3В, в противном случае зарядное устройство будет заряжать по умолчанию напряжением 4,2В и не сможет обеспечить достаточное напряжение зарядки.

(3) Аккумуляторы 3,2В LiFePO4

Аккумуляторы 3,2В LiFePO4 на корпусе имеют маркировку LiFePO4 и/или 3,2В. Будьте осторожны с такими типами аккумуляторов. Без ручной настройки наши зарядные устройства будут заряжать аккумуляторы этого типа напряжением 4,2В, и аккумуляторы будут повреждены или даже взорвутся из-за слишком высокого напряжения зарядки. Для безопасной зарядки вам необходимо вручную установить напряжение зарядки 3,7В.

2. Зарядный ток

Для всех литиевых аккумуляторов (включая аккумуляторы Li-ion, IMR и LiFePO4) мы рекомендуем использовать ток, не превышающий 1С* для зарядки. Для аккумуляторов малой емкости зарядный ток должен быть меньше 1С.

* С=Емкость аккумулятора, например, 1С для литиевого аккумулятора емкостью 2600 мАч составляет 2,6 А. 1С для литиевого аккумулятора емкостью 3400 мАч составляет 3,4А.

Слишком большой зарядный ток приведет к выделению большого количества тепла, а, следовательно, к повреждению аккумулятора и взрыву.

Предупреждение: Наши зарядные устройства автоматически определяют и выбирают зарядный ток по длине аккумуляторов. Для некоторых длинных, но маломощных аккумуляторов (например, 12650, 13650, 14650, 16650), установите вручную соответствующий зарядный ток (меньше 1С).

3. Меры предосторожности

(1) НЕ производите короткое замыкание аккумулятора.

(2) НЕ используйте литиевый аккумулятор 3,7 / 3,8В, если его напряжение ниже 2,8В, иначе он может быть полностью разряжен и/или подвержен взрыву при последующей зарядке.

(3) Мы настоятельно рекомендуем аккумуляторы с защитной цепью. Для аккумуляторов без защитной цепи (например, аккумуляторы IMR) не допускайте полного разряда и короткого замыкания.

(4) НЕ разряжайте аккумулятор разрядным током, превышающим его максимальный номинальный ток.

4. Долгосрочное хранение

Наилучшее напряжение для хранения литиевых аккумуляторов 3,7/3,8В - 3,7В. Слишком низкое или слишком высокое напряжение может повредить аккумулятор во время хранения. Вы можете разрядить аккумулятор до 3,7 В или зарядить его до 3,7 В в зарядном устройстве, прежде чем оставить его на длительное хранение.

Гарантийное Обслуживание

Вся продукция NITECORE® имеет гарантию качества. Полученная сломанная или поврежденная/дефектная продукция подлежит обмену через местного дистрибьютора/дилера в течение 14 дней со дня покупки. После истечения 14 дней со дня покупки все дефектные/неисправные изделия NITECORE® будут отремонтированы бесплатно в течение 12 месяцев со дня покупки. После истечения 12 месяцев распространяется ограниченная гарантия, покрывающая расходы на оплату труда и обслуживание, но не стоимость аксессуаров и запасных части.

Гарантия полностью аннулируется в каждом из следующих случаев:

1. Изделие(я) разбиты, преобразованы и/или заменены посторонними лицами.
2. Изделие(я) повреждены из-за их неправильного использования.
3. Изделие(я) повреждены в результате протекания элементов питания.

Для получения новейшей информации о продукции и услугах NITECORE®, пожалуйста, свяжитесь с вашим национальным дистрибьютором NITECORE® или отправьте электронное письмо по адресу: info@nitecore-ua.com

Код подтверждения и QR-код на упаковке можно проверить на сайте NITECORE.

! Зарядное устройство необходимо использовать с официальными кабелями NITECORE. Официальные кабели обозначены четко напечатанным NITECORE на вилке. Кабели сторонних производителей во время зарядки могут вызвать сбой, перегрев и даже воспламенение зарядного устройства. Повреждения, вызванные использованием неофициальных кабелей, не могут устраняться в рамках официальной гарантии. Зарядное устройство предназначено для зарядки только Li-ion, IMR, 3,2 В LiFePO4, Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов. Ни в коем случае не используйте зарядное устройство с другими типами аккумуляторов, так как это может привести к взрыву, растрескиванию или протечке электролита, причинению ущерба имуществу и/или травме.

SYSMAX ind.
NITECORE - Ukraine

Официальный сайт: www.nitecore-ua.com
Вконтакте: www.vk.com/nitecore_ukraine
Facebook: www.facebook.com/NitecoreUkraineOfficial



20160414