



## 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 нашим национальным дистрибьютором NITECORE® или отправьте электронное письмо по адресу: [info@nitecore-ua.com](mailto: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](http://www.nitecore-ua.com)  
Вконтакте: [www.vk.com/nitecore\\_ukraine](https://www.vk.com/nitecore_ukraine)  
Facebook: [www.facebook.com/NitecoreUkraineOfficial](https://www.facebook.com/NitecoreUkraineOfficial)



20160414