

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА Q6

### Функциональные особенности

- Одновременная зарядка 6 аккумуляторных батарей
- Независимый контроль и зарядка каждого из 6 слотов
- Активное распределение зарядного тока
- 2 режима зарядки (постоянный ток, постоянное напряжение)
- Автоматическое определение степени зарядки аккумуляторов и выбор подходящего напряжения и режима зарядки
- Автоматическое прекращение зарядки после ее завершения
- Защита от перезарядки
- Защита от обратной полярности и короткого замыкания
- Совместимость с автомобильным адаптером
- Оптимальная конструкция для рассеивания тепла
- Изготавливается из прочных пропиленакарбонатных материалов
- Сертификаты соответствия RoHS, CE, FCC и CEC
- Международная страховка от компании Ping An Insurance

### Технические характеристики

Вход: 12 В 2 000 МА  
24 Вт  
Выход: 4,2 В ±1%  
2 x 2 А, 4 x 1 А, 6 x 0,65 А

Совместимо с:

Li-ion/IMR:

10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340 (RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 17700, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22500, 22650, 22700, 25500, 26500, 26650, 26700

Габариты: 5,22 × 5,41 × 1,43 дюймов (13,25 × 13,74 × 3,63 см)

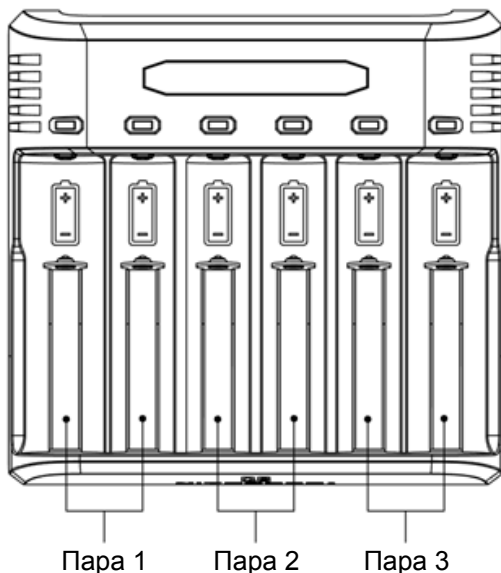
Вес: 8,08 унций (229,06 г)

### Инструкция по эксплуатации

**Включение питания:** подключите кабель питания или автомобильный адаптер (поставляется дополнительно) к Q6, а затем к внешнему источнику питания.

**Размещение аккумуляторов:** Q6 имеет 6 слотов, каждый из которых может заряжаться отдельно. Совместим с литий-ионными аккумуляторами различной емкости. Установите по одному аккумулятору в каждый слот, соблюдая полярность. Если аккумуляторы установлены неправильно, они не будут заряжаться, о чем просигнализирует красный индикатор на устройстве.

После установки Q6 автоматически обнаружит аккумуляторы. Во время зарядки горят красные светодиодные индикаторы. Зеленые светодиодные индикаторы включаются автоматически после завершения зарядки.



### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Зарядное устройство предназначено для зарядки только литий-ионных и IMR аккумуляторов. При установке других несовместимых аккумуляторов будет мигать красный светодиод.
2. 6 слотов сгруппированы в 3 пары, как показано на рисунке. При зарядке 2 аккумуляторов мы рекомендуем установить их в разные пары для максимальной скорости зарядки в каждом слоте (макс. 2 А).

### Активное распределение зарядного тока (АРЗТ)

Технология АРЗТ позволяет Q6 активно распределять мощность между 6 слотами в соответствии с нагрузкой.

### Активация аккумулятора

Зарядное устройство Q6 способно активировать некоторые разряженные литий-ионные аккумуляторы с защитной схемой. После установки аккумулятора зарядное устройство Q6 проверит аккумулятор перед зарядкой и попытается его активировать. Когда напряжение аккумулятора слишком низкое, красный светодиод будет быстро мигать.

Примечание: не заряжайте сильно разряженные (без напряжения) НЕЗАЩИЩЕННЫЕ литий-ионные аккумуляторы. Зарядка литий-ионных аккумуляторов без защитного контура может привести к возгоранию или взрыву.

### Защита от перезарядки

Q6 имеет защиту от перезарядки. Зарядное устройство индивидуально контролирует время зарядки каждого слота под аккумуляторы, и если время непрерывной зарядки конкретного слота превышает 15 часов, Q6 автоматически прекращает зарядку, загораются зеленые индикаторы, указывая на завершение процесса зарядки. Эта функция снижает риски, связанные с плохим качеством аккумуляторов.

### Защита от обратной полярности и от короткого замыкания

Если аккумуляторы вставлены с обратной полярностью или закорочены, красный индикатор соответствующего слота будет быстро мигать.

### Внимание!

1. Зарядное устройство предназначено для зарядки только литий-ионных и IMR аккумуляторов. Не используйте зарядное устройство с другими типами аккумуляторов, так как это может привести к взрыву, растрескиванию или протечке аккумуляторов, причинению ущерба имуществу и (или) травмам.
2. Безопасная рабочая температура для зарядного устройства -10~40°C, безопасная температура хранения -20~60°C.
3. Заряжайте аккумуляторы в соответствии с указаниями на задней панели.
4. Соблюдайте полярность, которая указана на зарядном устройстве. Всегда устанавливайте аккумуляторы положительным выводом вверх.
5. Подключайте зарядное устройство к источникам питания с входным напряжением, указанным в руководстве пользователя (раздел «Технические характеристики»). Если входное напряжение слишком низкое или слишком высокое, это может привести к сбоям или возгоранию.
6. Не оставляйте работающее зарядное устройство без присмотра. При обнаружении любой неисправности немедленно отключите устройство, в руководстве пользователя попробуйте найти способы устранения неполадок.
7. Зарядное устройство предназначено для использования лицами старше 18 лет. Лица, не достигшие этого возраста, должны находиться под наблюдением взрослых при использовании зарядного устройства.
8. Не пытайтесь заряжать обычные аккумуляторные батареи, например, щелочные, цинк-углеродные, литиевые, CR123A, CR2 или любые другие аккумуляторные батареи, с неподходящим химическим составом из-за опасности взрыва и возгорания.
9. Не заряжайте поврежденные IMR аккумуляторные батареи, так как это может привести к короткому замыканию или даже взрыву зарядного устройства.
10. Не заряжайте и не разряжайте аккумуляторные батареи с видимыми признаками протечки, расширения/вздутия, повреждения внешней оболочки или корпуса, изменения цвета или деформации.
11. Используйте оригинальный адаптер и шнур для зарядки. Чтобы уменьшить риск повреждения шнура питания, тяните за разъем, а не за шнур. Не используйте поврежденное зарядное устройство.
12. Для использования исключительно в помещениях и автомобилях. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, открытого огня, дождя или снега; избегайте воздействия экстремально высоких или экстремально низких температур, а также температурных перепадов.
13. Используйте зарядное устройство в хорошо проветриваемых помещениях. Не используйте и не храните устройство во влажных помещениях. Храните все легковоспламеняющиеся летучие вещества вдали от места использования зарядного устройства.
14. Избегайте механических вибраций или ударов, так как это может привести к повреждению устройства.
15. Не помещайте металлические провода или другой проводящий материал в зарядное устройство, так как это может привести к взрыву или другим повреждениям, вызванным коротким замыканием.
16. Не прикасайтесь к горячим поверхностям. Аккумуляторные батареи или устройство могут нагреваться во время зарядки/разрядки при большой мощности.

17. Выньте все аккумуляторные батареи и отсоедините зарядное устройство от источника питания, если оно не используется.
18. Вскрытие, разборка, модификация и подделка устройства могут привести к аннулированию гарантии, см. условия гарантии.

#### Оговорка об ограничении ответственности

Данный продукт застрахован во всех странах мира компанией Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Компания NITECORE не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с любыми убытками, ущербом или претензиями любого рода, возникшими в результате несоблюдения инструкций, представленных в настоящем руководстве пользователя.

#### Гарантийное обслуживание

Ответственность за гарантийное обслуживание лежит на официальных дилерах и дистрибьюторах. При возникновении проблем, которые могут быть устранены в рамках гарантии, клиент может предъявить гарантийные требования своему дилеру или дистрибьютору при условии, что продукт был приобретен у официального дилера или дистрибьютора. Гарантия компании NITECORE предоставляется только в отношении той продукции, которая приобретается у официального продавца. Это относится ко всей продукции NITECORE. Чтобы иметь право на гарантию, ознакомьтесь с разделом «ВАЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ О ГАРАНТИИ», приведенное выше, чтобы убедиться, что ваш продукт попадает под условия гарантийного обслуживания.

Любая неработающая/бракованная продукция может быть заменена у местного дистрибьютора/дилера в течение 15 дней после приобретения. По истечении 15 дней любая продукция NITECORE®, имеющая дефекты/неполадки, может быть бесплатно отремонтирована в течение 12 месяцев (1 года) с даты приобретения. По истечении 12 месяцев (1 года) вступает в силу ограниченная гарантия, покрывающая стоимость работ и технического обслуживания, но не учитывающая стоимость запасных частей и дополнительных принадлежностей.

#### Гарантия аннулируется, если изделие:

1. повреждено, либо в конструкцию внесены изменения лицами, не имеющими на то соответствующих полномочий;
2. повреждено из-за неправильных действий (например, установка аккумуляторов с обратной полярностью, установка не перезаряжаемых аккумуляторных батарей, несоблюдения предупреждений); или
3. повреждено в результате протечки аккумуляторов.

Для получения оперативной информации по гарантийному обслуживанию продукции NITECORE обратитесь к местному дистрибьютору либо отправьте сообщение на адрес электронной почты [service@nitecore.com](mailto:service@nitecore.com).

\* Все изображения, тексты и заявления, содержащиеся в настоящем руководстве, могут быть использованы только в справочных целях. При расхождении информации, приведенной в настоящем руководстве, с информацией, размещенной на сайте [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com), преимущественную силу имеет информация, размещенная на нашем официальном сайте. Компания SYSMAX Innovations Co., Ltd. оставляет за собой право толковать и изменять содержание настоящего документа в любое время без предварительного уведомления.



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

1. Зарядное устройство необходимо использовать в комплекте с оригинальными кабелями NITECORE. Повреждения, связанные с использованием неоригинальных кабелей, не могут устраняться в рамках официальной гарантии.
2. Зарядное устройство предназначено для зарядки только литий-ионных и IMR аккумуляторов. Не используйте зарядное устройство с другими типами аккумуляторных батарей, так как это может привести к взрыву, растрескиванию или протечке аккумуляторной батареи, причинению ущерба имуществу и (или) травмам.
3. Подключайте зарядное устройство к источникам питания с входным напряжением, указанным в руководстве пользователя (раздел «Технические характеристики») Если входное напряжение слишком низкое или слишком высокое, это может привести к сбоям или возгоранию.

#### Техника безопасности при использовании литий-ионных аккумуляторов

##### 1. Зарядный ток

Для всех перезаряжаемых литиевых аккумуляторов (включая Li-ion, IMR и LiFePO4 аккумуляторы) мы рекомендуем не использовать для зарядки ток, превышающий 1С\*. Для аккумуляторов малой емкости зарядный ток должен быть меньше, чем 1С. \*С=Емкость аккумулятора. Например, 1С в литиевом аккумуляторе емкостью 2 600 мАч составляет 2,6 А. 1С в литиевом аккумуляторе емкостью 3 400 мАч составляет 3,4 А. Чрезмерно большой зарядный ток приведет к большому количеству тепла, а следовательно, к повреждению аккумулятора и взрыву.

##### 2. Меры предосторожности

- (1) Не закорачивайте аккумуляторную батарею.
- (2) Не используйте литиевый аккумулятор мощностью 3,7/3,8 В, когда его напряжение ниже 2,8 В, в противном случае он может быть сильно разряжен и/или подвержен взрыву при следующей зарядке.
- (3) Мы настоятельно рекомендуем использовать аккумуляторные батареи с защитным контуром. При использовании аккумуляторных батарей без защитного контура (например, аккумуляторные батареи IMR), не допускайте сильной разрядки и короткого замыкания.
- (4) Не разряжайте аккумулятор током, превышающим его максимальный номинальный ток.

##### 3. Длительное хранение

Хранить литиевые аккумуляторные батареи мощностью 3,7/3,8 В следует с зарядкой 3,7 В. Слишком низкое или слишком высокое напряжение может повредить аккумуляторную батарею во время хранения. Разрядите или зарядите аккумуляторную батарею до 3,7 В в зарядном устройстве перед длительным хранением.

#### Наши контакты:

Москва, Пятницкое шоссе д18  
ТК Митинский Радиорынок, (павильоны 33/583)  
Веб-сайт: [www.nitecore.com.ru](http://www.nitecore.com.ru)  
Эл.почта: [info@nitecore.com.ru](mailto:info@nitecore.com.ru)  
Тел: 8(495)660-17-98  
Ищите нашу группу в facebook: Nitecore Россия  
@NITECORERUSSIA