



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Спасибо за покупку! Перед использованием этого зарядного устройства, пожалуйста, найдите код подтверждения на упаковочной коробке и перейдите на сайт <http://charger.nitecore.com/validation> (или отсканируйте код QR рядом с кодом подтверждения при заходе с мобильного телефона). Введите код подтверждения и личную информацию в форме и отправьте данные со страницы. После подтверждения, Nitecore пришлет Вам электронный адрес гарантийной службы. Этот электронный адрес и Ваш электронный адрес, указанный при регистрации, имеют большое значение при возможном обращении в гарантийную службу. До выполнения регистрации в гарантийной службе Вы не сможете пользоваться гарантией на Вашу покупку.

NITECORE®

The New Benchmark in Intelligent Chargers

Intellicharger NEW i4

Руководство пользователя

Особенности

- Скорость зарядки в два раза больше, чем у зарядного устройства i4
- Технология распределения активного тока (ACD)
- Совместимо с батареями 1.2В, 3.7В, 4.2В, 4.35В
- Программа зарядки, оптимизированная для батарей IMR
- Автоматический выбор тока на основе мощности батареи
- Автоматическая идентификация не подлежащих зарядке литиевых батареек (1)
- Возможность одновременной зарядки четырех батареек
- Порог для напряжения батареек и силы тока зарядного устройства можно выбрать вне зависимости для каждого индивидуального разъема (2)
- Автоматический переход между тремя режимами зарядки (CC, CV и dV/dt)
- Автоматически определяет мощность батареи и отображает статус процесса зарядки
- Автоматически останавливает зарядку по мере ее завершения
- Защита от неправильной полярности и от короткого замыкания
- Активация перезаряженных батарей
- Защита от перегрузки
- Спроектировано для оптимального рассеяния тепловой энергии
- Сделано из огнеупорных материалов PC
- Сертифицировано RoHS, CE, FCC и CEC
- Застраховано по всему миру компанией Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Спецификация

Напряжение на входе: Переменный ток 100~240В 50/60Гц 0.25А(макс) 10Вт
Постоянный ток 9~12V 1А

Напряжение на выходе: 4.35В±1%/4.2В±1% / 3.7В±1%/1.48В±1%

Сила тока на выходе: 1500mA x 1 / 750mA x 2 / 500mA x 2 / 375mA x 4

Совместимос:

Li-ion/IMR/LiFePO4:

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

Ni-MH(NiCd): AA,AAA,AAAA,C,D

Размеры: 5.51"x3.73"x1.45" (140ммx94.8ммx37мм)

Масса: 7.12oz. (202г, без батареек и шнура питания)

Инструкции по эксплуатации

Подача питания: Подсоедините НОВЫЙ i4 к внешнему источнику питания (такому, как адаптер автомобиля, силовому разъему) с помощью зарядного провода.

Размещение батарей: Поместите одну батарею в каждый индивидуально управляемый разъем в соответствии с разметкой полярности на заменителе.

Идентификация батареи Все четыре светодиодных индикатора будут гореть при размещении в них батарей Ni-MH. Зарядка начнется в течение двух секунд.

Осмотр батарей и сообщения об ошибках: Новый NEW i4 автоматически отличает заряжаемые батареи от не заряжаемых. Автоматически приходит сообщение об ошибке, когда вставляются незаряжаемые батарейки или батарейки с коротким замыканием или вставленные неверно батарейки, тогда все четыре светодиодных индикатора будут моргать и процесс зарядки будет остановлен.

Note:

(1) Определение не заряжаемых литиевых батарей является вспомогательной функцией.

a. Главная цель этой функции – определить полностью разряженные батареи CR123 в случае, когда такие батарейки вставлены для зарядки, что может привести к взрыву.

b. Ввиду различий в химическом составе батарей, зарядное устройство не может определить все незаряжаемые батарейки. Пожалуйста, не вставляйте батарейки в зарядное устройство, если вы знаете, что они не подлежат зарядке.

Умное зарядание: NEW i4 применяет соответствующую силу заряжаемого тока в зависимости от типов батарейки и мощностей. Хотя возможность настройки силы тока также имеется. NEW i4 совместим с:

- 1) Перезаряжаемыми батарейками 3.7В Li-ion
- 2) Перезаряжаемыми батарейками 3.8В Li-ion
- 3) Перезаряжаемыми батарейками 1.2В Ni-MH/Ni-Cd
- 4) Батарейками 3.2В LiFePO4

Во время процесса зарядки три светодиодных индикатора отображают статус батарейки.

Параметры зарядки по умолчанию

В контексте данного руководства пользователя батарейки более или равные 1200мАч

или длиннее, чем 65мм будут определяться, как батарейки большой мощности, батарейки менее 1200мАч и короче 65мм будут определяться, как батарейки малой мощности. Сила тока по умолчанию для NEW i4 показана в нижеприведенной таблице:

Типы и мощности		Электропитание по умолчанию для каждого разъема				Ручная настройка силы
		Одна	Две	Три батарейки	Четыре	
Литиевые батарейки	Большие мощности	1.5A	0.75A	0.75A/0.75A Ср. сила тока*1	0.375A	Да
	Малые	0.5A	0.5A	0.5A/0.75A Ср. сила тока*2	0.375A	Нет
Ni-MH Аккус		0.5A	0.5A	0.5A/0.75A Ср. сила тока*2	0.375A	Нет

* 1 При зарядке батареек большой мощности батарейка во втором разъеме будет заряжаться при силе тока 0.75A, в то время, как другие две батарейки будут заряжаться при силе тока 0.375A каждая.

* 2 При зарядке трех батарей малой мощности батарейка во втором разъеме будет заряжаться при силе тока 0.5A, в то время, как другие две будут заряжаться при силе тока 0.375A каждая.

Настройки

После размещения батарей, нажмите кнопку С для выбора разъема или нажимайте кнопку постоянно для выбора определенного разъема слева направо, когда выбран необходимый разъем, удержание кнопки С позволяет вручную настроить силу тока зарядки, и удержание кнопки V позволяет вручную настроить напряжение.

• Настройка силы тока

Данный вариант позволяет настроить силу тока 1.5A для батареек большой мощности. Включится красный свет, когда сила тока будет настроена равной 1.5A.

• Настройка напряжения

Данный вариант позволяет настроить крайнее напряжение равным 4.35В/4.2В/3.7В

Внимание: (2) Сила тока зарядки может быть настроена вручную, когда в зарядном устройстве находится более, чем одна батарейка большой мощности.

Режим струйной зарядки

New i4 будет заряжать батарейки малой мощности при силе тока 0.5A.

Активное распределение тока (ACD)

Технология ACD позволяет NEW i4 активно распределять энергию между всеми разъемами должным образом, например: Когда одна или более батарей настроены на зарядку с ускоренной скоростью 1.5A

1. Зарядное устройство будет заряжать батарейки, которые настроены для зарядки при 1.5A слева направо

2. Когда первая батарейка, заряжаемая при 1.5A будет полностью заряжена и начинается зарядка CV зарядное устройство перенаправит часть тока для зарядки других батареек, которые должны заряжаться с настройками по умолчанию, затем продолжит заряжать вторую батарейку, которая настроена на заряд при 1.5A когда первая будет полностью заряжена.

3. Когда все батарейки, настроенные на зарядку при 1.5A будут полностью заряжены, зарядное устройство начнет заряжать оставшиеся батарейки с настройками по умолчанию.

Примечание: Когда только одна батарейка большой мощности помещена в зарядное устройство, оно будет заряжать его по умолчанию при силе тока 1.5A.

Режим восстановления батареи

NEW i4 имеет восстановительную функцию, спроектированную специально чтобы восстанавливать избыточно разряженные батареи IMR, избыточно разряженная батарея IMR обозначается четырьмя мигающими светодиодными индикаторами над конкретным разъемом, в котором находится такая батарейка, удерживайте обе кнопки С и V до тех пор, пока нижний индикатор не начнет моргать, чтобы запустить процесс восстановления батареи. Батареи IMR которые очень сильно разряжены могут не восстановиться.

Осторожно: НЕ входите в режим восстановления батареи, когда батарейка вставлена наоборот, это может привести к пожару и взрыву.

Защита от перезарядки с помощью таймера

NEW i4 наблюдает за каждым разъемом индивидуально и ведет запись того, сколько по времени заряжается каждая батарейка. Зарядное устройство автоматически прекращает процесс зарядки для любой конкретной батареи, которая заряжается в течение 20 часов, но все еще не зарядилась полностью и индикатор зарядки при этом отобразит полную зарядку.

Danke, dass Sie sich für ein NITECORE® Produkt entschieden haben!

NITECORE®

The New Benchmark in Intelligent Chargers

Это сделано для того, чтобы не допустить избыточную зарядку, перегревание и взрыв ввиду проблем с качеством батареек.

Меры предосторожности

- Область применения зарядного устройства ограничена только заряжаемыми батареями Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH/Ni-Cd. Никогда не используйте зарядное устройство с другими типами батарей, так как это может привести к взрыву батареи, трещинам или утечкам, что приведет к повреждению имущества и/или ранению.
- Безопасная температура работы устройства -10-40°C, и безопасная температура хранения -20-60°C.
- Пожалуйста, заряжайте батарейки в соответствии со спецификацией на задней стороне. Не заряжайте упаковку батареек с помощью зарядного устройства.
- Соблюдайте диаграмму полярности, имеющуюся на зарядном устройстве. Всегда размещайте ячейки с батарейками так, чтобы плюс был сверху.
- Не оставляйте работающее зарядное устройство без присмотра. Если обнаружена неправильная работа, немедленно прекратите работу и обратитесь к руководству пользователя за инструкциями.
- Зарядное устройство предназначено для использования взрослыми от 18 лет. Дети младше этого возраста должны использовать зарядное устройство под наблюдением взрослых.
- Пожалуйста, убедитесь, что выбрана и настроена верная программа и верные настройки. Некорректные настройки или программа могут повредить зарядное устройство или привести к пожару или взрыву.
- Никогда не пытайтесь заряжать гальванические батареи, такие как Alkaline, Zinc-Carbon, Lithium, CR123A, CR2, или любые другие химические составы из-за риска взрыва или пожара.
- Не заряжайте поврежденную батарейку IMR так как подобные действия могут привести к короткому замыканию зарядного устройства или даже к взрыву.
- Никогда не заряжайте и не разряжайте никакие батарейки, если очевидны распространение утечки/вздутие повреждение наружной поверхности, изменение цвета или искривление.
- Для электропитания используйте оригинальный адаптер и провод. Для уменьшения риска повреждения провода питания, всегда вытаскивайте его за коннектор, а не за провод. Не используйте устройство, если оно имеет какие-либо повреждения.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, нагревательных приборов, открытого огня; избегайте слишком высоких и слишком низких температур окружающей среды и резких изменений температуры.
- Пожалуйста, используйте устройство в хорошо вентилируемой области. Не используйте и не храните его в зоне повышенной влажности. Не используйте никакие горючие и летучие вещества в зоне работы.
- Избегайте механической вибрации или ударов, так как это может привести к повреждению устройства.
- Не допускайте короткого замыкания разъемов или других частей устройства. Не допускайте попадания металлической проволоки или других проводников в зарядное устройство.
- Не прикасайтесь к горячим поверхностям. Заряжаемые батареи или устройство могут нагреваться при полной нагрузке или высокой мощности зарядки/разрядки.
- Не заряжайте и не разряжайте батарейки избыточно. Перезаряжайте закончившиеся батарейки как можно скорее.
- Удалите все батарейки и отключите зарядное устройство от источника питания, если оно не используется.
- Вскрытие, разборка, внесение изменений, повреждение устройства может привести к потере гарантии, смотрите условия гарантии.
- Ни в коем случае не используйте устройство не по назначению! Используйте устройство только по назначению.

Гарантийная информация

Наши авторизованные дилеры и дистрибьюторы отвечают за гарантийное обслуживание. Если возникают любые проблемы, на которые распространяется гарантия, клиенты могут связаться со своими дилерами или дистрибьюторами относительно гарантийных требований, если продукт был куплен у авторизованного дилера или дистрибьютора. Гарантия NITECORE's действительно только для продуктов, купленных у авторизованного источника. Это относится ко все продуктам NITECORE.

Любые DOA / бракованные продукты можно заменить через местного дистрибьютора/дилера в течение 15 дней после покупки. После 15 дней все бракованные / неправильно работающие продукты NITECORE® можно отремонтировать бесплатно в течение 12 месяцев (1 года) с даты покупки.

По истечении 12 месяцев (1 года), применяется ограниченная гарантия, покрывающая затраты на работы и тех. обслуживание, но не затраты на аксессуары или заменяемые детали.

Гарантия аннулируется если продукт

- Имеет повреждения, заново собран, и/или изменен не авторизованной стороной
- Поврежден по причине неправильной эксплуатации (i.e.т.е. неверная установка полярности, установка не заряжаемых батарей), или
- Поврежден утечкой из батареи.

Для получения последней информации о продуктах и услугах NITECORE® пожалуйста свяжитесь с местным дистрибьютором NITECORE® или отправьте электронное сообщение на адрес service@nitecore.com.

※ Все изображения, текст и утверждения, приведенные в данном руководстве, даны для информации. Если имеются разногласия между информацией в этом руководстве и информацией, размещенной на www.nitecore.com, информация на нашем официальном веб сайте является приоритетной. Sysmax Industry Co., Ltd. сохраняет право интерпретировать и вносить изменения в содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления.

Заявление об ограничении ответственности

Этот продукт застрахован во всем мире страховой компанией (группой) Ping An Ltd, Китай. Nitecore не несет никакой ответственности за любую потерю, повреждение или любые другие требования, возникшие по причине несоблюдения инструкций, приведенных в данном руководстве.

Инструкция по безопасности для батареек

Lithium-ion

1. Напряжение зарядки

Батарейки Lithium-ion (Li-ion) имеют строгие требования по напряжению. Зарядка батареек Li-ion под напряжением, не соответствующим стандартам безопасности может привести к повреждению батареи и взрыву.

(1) Батарейки 4.2В Li-ion / IMR

Батарейки 4.2В Li-ion являются наиболее распространенными заряжаемыми литиевыми батарейками. На покрытии этих батареек нанесена маркировка 3.6В/3.7В. Если зарядное устройство определит, что вставленная батарейка является батарейкой Li-ion, то батарейка будет автоматически заряжена в стандартном режиме зарядки 4.2В. Вам нет необходимости производить дополнительные настройки напряжения для батареек такого типа.

(2) Батарейки 4.35В Li-ion

Батарейки 4.35В Li-ion встречаются сравнительно редко. На них нанесена отметка 3.7В. Обычно продавец сообщает покупателю, что такая батарейка должна заряжаться при напряжении 4.35В. При зарядке таких батареек необходимо вручную задать напряжение 4.35В, в противном случае зарядное устройство будет заряжать их при 4.2В по умолчанию и не сможет обеспечить адекватное напряжение зарядки.

(3) Батарейки 3.7В LiFePO4

Батарейки 3.7В LiFePO4 имеют маркировку LiFePO4 и/или 3.2В. Будьте осторожны с батарейками этого типа. Без ручной настройки зарядное устройство будет заряжать его с напряжением 4.2В, и это повредит или даже взорвет батарейку из-за избыточного напряжения. Вам необходимо вручную настроить напряжение зарядки до значения 3.7В для безопасной зарядки.

2. Сила тока при зарядке

Для всех заряжаемых литиевых батареек (в том числе батареек Li-ion, IMR и LiFePO4), мы предлагаем не использовать силу тока более 1С* для зарядки. Для батареек малой мощности, сила тока зарядки должны быть меньше 1С.

*С=Мощность батарейки. Например, 1С в заряжаемой литиевой батарее 2600мАч будет составлять 2.6А. 1С в заряжаемой литиевой батарее 3400мАч будет составлять 3.4А. Слишком большая сила тока при зарядке приведет к большому количеству тепловыделения и, следовательно, к повреждению батарейки и к взрыву.

⚠ Предупреждение: Наши зарядные устройства автоматически выбирают силу тока зарядки в зависимости от длины батареек. Для некоторых длинных батареек, но которые имеют малую мощность (т.е. 12650, 13650, 14650, 16650), пожалуйста, вручную настройте соответствующую силу тока (меньше, чем 1С).



3. Меры предосторожности

- Не допускайте короткого замыкания батареек в любой форме.
- Не используйте литиевую батарейку 4.2В/4.3В когда ее напряжение менее 2.8В, в противном случае это может привести к избыточной разрядке и/или стать причиной взрыва при следующей зарядке.
- Мы настоятельно рекомендуем батарейки с цепью защиты. Для батареек без цепи защиты (таких, как батарейки IMR), пожалуйста, остерегайтесь избыточной разрядки и короткого замыкания.
- Не разряжайте батарейку силой тока разрядки больше, чем это максимально указано.

4. Долговременное хранение

Наилучшим напряжением хранения заряжаемых литиевых батареек 4.2В/4.35В составляет 3.7В. Слишком высокое или слишком низкое напряжение может повредить Вашу батарейку во время хранения. Вы можете разрядить батарейку до 3.7В, или зарядить ее до 3.7В в зарядном устройстве перед долговременным хранением.

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

1. Зарядное устройство должно использоваться с официальными проводами Nitecore. Официальные провода определяются по напечатанному слову Nitecore на вилке. Во время зарядки провода сторонних производителей могут привести к плохой работе устройства, перегреву и даже пожару. Повреждения, вызванные использованием неофициальных проводов, не покрываются условиями официальной гарантии.

2. Применение NEW i4 ограничено только заряжаемыми батарейками Li-ion, IMR, 3.7В LiFePO4, Ni-MH/Ni-Cd. Никогда не используйте NEW i4 с батарейками другого типа, так как это может привести к взрыву батарейки, трещинам или утечке, что приведет к повреждению имущества или травмам.

SYSMAX ind.
SYSMAX Industry Co., Ltd.

ТЕЛ: +86-20-83862000
ФАКС: +86-20-83882723
Адрес эл. почты: info@nitecore.com
Web адрес: www.nitecore.com
Адрес: Rm 1401-03, Глоризс Тауэр, 850 Ист Донгфен роуд, Гуанчжоу, Китай 510600
Производитель: SYSMAX Power Technology, LLC
Адрес: B4 Happy Factory, 81 Ист Уухаонг Коммершил стрит, Норт Женсинг роуд, Гаобу, Донгуан, Китай

Пожалуйста, найдите нас в
facebook: NITECORE Flashlights



Danke, dass Sie sich für ein NITECORE® Produkt entschieden haben!