



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Спасибо за приобретение нашей продукции! Перед использованием зарядного устройства найдите на упаковке код подтверждения и перейдите по адресу: **http://charger.nitecore.com/validation** (или отсканируйте QR-код рядом с кодом подтверждения для перехода по ссылке с мобильного устройства). Введите ваш код подтверждения и требуемые персональные данные, затем подтвердите их ввод. После подтверждения, от компании Nitecore придет электронное письмо о гарантийном обслуживании. Это гарантийное письмо и ваш адрес электронной почты необходимы для подачи вами заявки на гарантийное обслуживание. До завершения регистрации вы не можете получить гарантийное обслуживание нашей продукции.

NITECORE®

Новая веха в многофункциональных зарядных устройствах

Intellicharger NEW i2

Руководство пользователя

Функциональные возможности

- Скорость зарядки в два раза выше чем у модели i2
- Технология активного распределения тока (ACD)
- Совместимо с батареями 1,2 В, 3,7 В, 4,2 В, 4,35 В
- Программа зарядки оптимальна для батарей типа IMR
- Автоматический выбор силы тока в зависимости от емкости батареи
- Автоматическое определение одноразовых батарей
- Возможность зарядки двух батарей одновременно
- Две зарядные ячейки управляются и производят зарядку независимо друг от друга
- Автоматическое определение уровня заряда батарей и отображение процесса зарядки
- Автоматическое прекращение зарядки по завершении
- Защита от обратной полярности и короткого замыкания
- Активация разряженных батарей
- Защита от перезаряда
- Конструкция обеспечивает оптимальный теплоотвод
- Выполнено из прочного огнестойкого поликарбоната
- Сертифицировано RoHS, CE, FCC и CEC
- Страховка компании Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd., действующая в любой точке мира

Технические характеристики

Входное напряжение: переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц, 0,25 мА (максимум), 8 Вт
Постоянный ток 9~12 В
Выходное напряжение: 4,35 В ± 1% / 4,2 В ± 1% / 3,7 В ± 1% / 1,48 В±1%
Выходной ток: 500 мА x 2 / 1000 мА x 1
Совместимо с:
батареями 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, 25500, 26500, 26650
Ni-MH(NiCd): AA, AAA, AAAA, C, D
Габаритные размеры: 132 мм x 70 мм x 35 мм
Масса: 126 г. (без батарей и силового кабеля)

Инструкции по эксплуатации

Подключите к источнику питания: подключите NEW i2 к внешнему источнику питания (например, к автомобильно-му переходнику или розетке) посредством силового кабеля.
Установите батареи: установите одну или две батареи в независимо управляемые ячейки в соответствии с графико-м поллярности, изображенным на зарядном устройстве.
Идентификация батарей: над ячейкой, в которую установлена литиевая батарея, загорятся четыре светодиодных индикатора, при установке Ni-MH батареи над ячейкой загорятся два нижних светодиодных индикатора. Зарядка батареи начнется через две секунды.
Анализ батарей и отображение сообщений: устройство NEW i2 автоматически определяет одноразовые и аккумуляторные батареи. Оно автоматически отображает сообщения об ошибках в случае установки одноразовых батарей, коротком замыкании или установке батарей с нарушением полярности.

Результат активации и анализа батареи	Сообщение об ошибке
Установлены одноразовые батареи	На дисплее мигают четыре светодиодных индикатора, предупреждая пользователя об ошибке.
Батареи установлены с нарушением полярности	
Батареи короткозамкнуты	
После анализа, устройство NEW i2 приступает к зарядке подходящих батарей.	

Интеллектуальная зарядка: Устройство NEW i2 может выбирать силу тока зарядки на основании интеллектуальной схемы определения типа и емкости батареи. Также существует возможность выбора силы тока вручную. NEW i2 совместимо с:
1) Li-ion аккумуляторными батареями напряжением 3,7 В.
2) Li-ion аккумуляторными батареями напряжением 3,8 В.
3) Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторными батареями напряжением 1,2 В.
4) LiFePO4 батареями напряжением 3,2 В.
В процессе зарядки три светодиодных индикатора отображают состояние батареи и процент ее зарядки.

Настройка силы тока зарядки батарей

Установите батареи в устройство NEW i2 и нажмите кнопку над ячейкой с установленной батареей после ее автоматического определения, для перехода в режим ручной настройки. Нажмите и удерживайте кнопку «С» для входа в режим настройки силы тока и ручного выбора силы тока зарядки 1 А или 500 мА при наличии батареи высокой емкости (>1200 мАч). Когда подсвечена нужная вам установка, отпустите кнопку «С» и еще раз нажмите на кнопку над зарядной ячейкой для выхода из режима ручной настройки и начала зарядки.

Тип и емкость батареи	Напряжение по умолчанию		Возможность руч-ной установки силы тока 1 А	
	1 батарея	2 батареи		
Литиевые	>1200 мАч	1 А	0,5 А	Да
	<1200 мАч	0,5 А	0,5 А	Нет
Ni-MH	0,5 А	0,5 А		Нет

Активное распределение тока (ACD)			
Установка 1 А	Левая ячейка	Установ-ка 1 А	Правая ячейка
Да	Приоритетная зарядка с силой тока 1 А	Да	Находится в режиме ожидания во время зарядки батареи в левой ячейке; заряжает с силой тока 500 мА, когда батарея в левой ячейке близка к полному заряду; заряжает с силой тока 1 А после завершения зарядки батареи в левой ячейке
Да	Приоритетная зарядка с силой тока 1 А	Нет	Находится в режиме ожидания во время зарядки батареи в левой ячейке; заряжает с силой тока 500 мА когда бата-рея в левой ячейке близка к полному заряду; заряжает с силой тока 500 мА после завершения зарядки батареи в левой ячейке при наличии батареи большой емкости
Нет	Находится в режиме ожидания во время зарядки батареи в правой ячейке; заряжает с силой тока 500 мА, когда батарея в правой ячейке близка к полному заряду; заряжает с силой тока 500 мА после заверше-ния зарядки батареи в правой ячейке при наличии батареи малой емкости; заряжает с силой тока 1 А после завершения зарядки батареи в правой ячейке при наличии батареи большой емкости	Да	Приоритетная зарядка с силой тока 1 А

Примечание:

- При выборе силы тока 1 А рядом с отметкой «1 А» загорается светодиодный индикатор.
- При установке батарей малой емкости (<1200 мАч, таких как 10440, 16340) автоматически выбирается сила тока зарядки 500 мА.
- При установке Ni-MH батарей и Li-ion батарей с напряжением 3,7 В, устройство NEW i2 автоматически выбирает нужный режим зарядки. Для LiFePO4 батарей необходимо осуществлять ручную настройку.

Настройка напряжения зарядки батарей

Для LiFePO4 батарей:
Вставьте батареи в ячейки для зарядки устройства NEW i2. По завершении анализа батарей нажмите кнопку над каждой из ячеек для перехода в режим ручной настройки. Нажмите и удерживайте кнопку «V» для входа в меню выбора напряжения. При удержании кнопки нажатой, каждую секунду будут циклично меняться три варианта настройки предельного напряжения зарядки (подсвечиваться светодиодным индикатором). Когда будет подсвечено нужное напряжение, отпустите кнопку «V» и еще раз нажмите на кнопку над ячейкой чтобы выйти из режима руч-ной настройки и приступить к зарядке батареи.
Для Li-ion батарей напряжением 3,8 В: используйте вышеописанный способ.

Активация батарей

Устройство NEW i2 способно активировать разряженные Li-ion батареи, имеющие цепи защиты. После установки батареи, устройство проверит ее и активирует перед зарядкой. Если батарея определена в результате проверки как поврежденная, она не может быть активирована, при этом загорятся все три светодиодных индикатора над соответствующей ячейкой, предупреждая пользователя.

Восстановление литиевых батарей

При установке батареи IMR с напряжением 0 В все четыре светодиодных индикатора над ячейкой начнут мигать, что свидетельствует о неготовности батареи к зарядке. Нажмите и удерживайте обе кнопки, пока индикатор заря-да не мигнет, сигнализируя о переходе в режим восстановления. Nitecore рекомендует прекратить эксплуатацию данной батареи после нескольких неудачных попыток восстановления.
ПРИМЕЧАНИЕ: не производите операцию по активации батареи в случае ее установки с нарушением полярности. Это может привести к пожару или взрыву батареи.

Защита от перезаряда

Устройство NEW i2 отдельно рассчитывает время зарядки каждой батарее. Если общее время зарядки превысит де-сять часов, NEW i2 автоматически прекратит зарядку батарей и отобразит состояние батарей как полностью заря-женное. Это делается во избежание возможного перегрева или взрыва батарей из-за их ненадлежащего качества.

Меры предосторожности

- Зарядное устройство рассчитано исключительно на использование Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH/Ni-Cd аккумуля-торных батарей. Никогда не используйте зарядное устройство с другими типами батарей, т.к. это может приве-сти к их взрыву, повреждению или вытеканию электролита.
- Безопасная температура для работы зарядного устройства – от -10 до 40°С, а для хранения – от -20 до 60°С. Необходимо производить зарядку батарей в соответствии с техническими условиями, указанными на обороте. Не заряжайте с помощью устройства аккумуляторные блоки.
- Соблюдайте графики полярности, указанные на зарядном устройстве. Всегда устанавливайте батареи положи-тельным полюсом вверх.
- Никогда не оставляйте подключенное к электропитанию устройство без присмотра. При обнаружении неполад-ок, немедленно прекратите процесс зарядки и обратитесь к руководству по эксплуатации.
- Устройство может использоваться только лицами, достигшими возраста 18 лет. Дети, не достигшие этого возраста, могут использовать устройство только под присмотром взрослых.
- Необходимо удостовериться в том, что выбрана и настроена правильная программа зарядки. Неправильная программа или настройка может повредить устройство, либо привести к возникновению пожара или взрыва.
- Никогда не пытайтесь заряжать первичные элементы питания, такие как алкалиновые, угольно-цинковые, лити-евые батареи, батареи CR123A, CR2, и другие типы батарей с несовместимыми видами химических реакций, в связи с риском пожара или взрыва.
- Никогда не заряжайте поврежденные батареи IMR, т.к. это может привести к короткому замыканию в устройстве, и даже взрыву.
- Никогда не заряжайте и не используйте батареи со следами вытекания электролита, набухания, повреждения внешней оболочки или корпуса, изменения цвета либо деформации.
- Используйте только оригинальный переходник и силовой кабель. Для уменьшения риска повреждения силово-го кабеля, всегда извлекайте его из розетки за вилку, а не за сам кабель. Не эксплуатируйте зарядное устройство при наличии каких-либо повреждений.
- Избегайте воздействия на устройство прямых солнечных лучей, нагревательных приборов, открытого огня; избегайте чрезмерно высоких или чрезмерно низких температур окружающей среды и резких температурных колебаний.
- Используйте устройство в помещениях с хорошей вентиляцией. Не используйте и не храните в помещениях с повышенной влажностью. Используйте устройство вдали от огнеопасных и легковоспламеняющихся веществ.
- Избегайте механической вибрации и ударов, т.к. они могут повредить устройство.
- Не замыкайте коротко ячейки и другие части устройства. Не допускайте попадания в устройство металличе-ских проводов и других электропроводных материалов.
- Не дотрагивайтесь до горячих поверхностей. При полной нагрузке либо высокой интенсивности зарядки/раз-рядки аккумуляторные батареи могут значительно нагреваться.
- Не перезаряжайте и чрезмерно не разряжайте батареи. Начинайте зарядку полностью разряженных батарей как можно быстрее.
- Удаляйте все батареи и отключайте устройство от источника питания, если его дальнейшее использование не планируется.
- Вскрытие, разборка, внесение изменений в конструкцию и другие несанкционированные действия с устрой-ством могут привести к аннулированию гарантии, см. гарантийные условия.
- Используйте устройство только по назначению!

Заявление об отказе от ответственности

Данный продукт имеет страховку компании Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd., действующую в любой точке мира. Компания Nitecore не несет ответственности за любые убытки, ущерб или претензии, возникшие в свя-зи с несоблюдением инструкций настоящего руководства.

Гарантийное обслуживание

За гарантийное обслуживание продукции отвечают наши официальные дилеры и дистрибьюторы. При возникно-вении проблем, подлежащих гарантийному обслуживанию, клиент может предъявить гарантийные требования своему дилеру или дистрибьютору, при условии, что продукт был приобретен у официального дилера или дистри-бьютора. Гарантия NITECORE® предоставляется только на ту продукцию, которая приобретается у официального продавца. Это относится ко всей продукции NITECORE. Любая нефункционирующая/бракованная продукция может быть заменена через местного дистрибьютора/диле-ра 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) после даты приобретения. По истечении 12 месяцев (1 года) вступает в силу ограниченная гарантия, покрывающая стоимость работ и техни-ческого обслуживания, без учета стоимости запасных частей и дополнительных принадлежностей.

Гарантия аннулируется в следующих случаях:

- Изделие разобрано, восстановлено, либо в его конструкцию внесены изменения неуполномоченными лицами.
 - Изделие повреждено в результате использования не по назначению (т.е. установки батарей с обратной полярно-стью, установко одноразовых батарей), или
 - Изделие повреждено в результате вытекания электролита из батарей.
- Для получения детальной информации о гарантийном обслуживании продукции NITECORE обратитесь к местному дистрибьютору, либо вышлите электронное сообщение по адресу service@nitecore.com.
✳️Все изображения, информация и заявления, содержащиеся в настоящем руководстве, могут быть использованы только в справочных целях. При расхождении информации, приведенной в настоящем руководстве, с информа-цией на сайте www.nitecore.com, информация с официального веб-сайта имеет преимущественную силу. Sysmax Industry Co., Ltd. оставляет за собой право толкования и изменения содержания настоящего документа в любой момент без предварительного уведомления.

Меры предосторожности при использовании литий-ионных батарей

1. Напряжение зарядки

Литий-ионные (Li-ion) батареи имеют строгие требования к управлению напряжением. Зарядка Li-ion батарей с напряжением, превышающим стандарт безопасности, может привести к повреждению и взрыву батареи.

(1) Li-ion батареи напряжением 4,2 В/ батареи IMR
Li-ion батареи напряжением 4,2 В – это наиболее широко распространенные литиевые аккумуляторные батареи. Корпус данных батарей часто маркирован надписями «3.6 V/3.7 V». Если наши зарядные устройства определяют установленную батарею как Li-ion, она автоматически заряжается в стандартном режиме с напряжением 4,2 А. Для этого типа батарей не нужно проводить дополнительную настройку напряжения.

(2) Li-ion батареи напряжением 4,35 В

Li-ion батареи напряжением 4,35 В встречаются сравнительно редко. Как правило, они имеют маркировку «3,7 V». Обычно продавец уведомляет покупателя о том, что данную батарею необходимо заряжать с напряжением 4,35 В. При зарядке данного типа батарей просьба вручную устанавливать напряжение 4,35 В, иначе зарядное устройство будет осуществлять зарядку с напряжением 4,2 В, установленным по умолчанию, недостаточным для нормальной зарядки.

(3) LiFePO4 батареи напряжением 3,7 В
LiFePO4 батареи с напряжением 3,7 В имеют маркировку «LiFePO4» и/или «3.2V». При зарядке данного типа батарее необходимо соблюдать осторожность. Без ручной настройки наши зарядные устройства заряжают данные типы батарей с напряжением 4,2 В, что может повредить их, и даже привести к взрыву. Для их безопасной зарядки необ-ходимо вручную установить напряжение на 3,7 В.

2. Сила тока зарядки

При зарядке любых литиевых аккумуляторных батарей (включая Li-ion, IMR и LiFePO4 батарей) мы рекомендуем ис-пользовать силу тока, не превышающую 1С*. При зарядке батарей малой емкости, сила тока должна быть ниже 1С. *С=емкость батареи. Например, 1С для аккумуляторной батареи емкостью 2600 мАч равно 2,6 А. 1С для аккумуля-торной батареи с емкостью 3400 мАч равно 3,4 А.

Чрезмерная сила тока вызывает высокое тепловыделение при зарядке, и соответственно, может привести к по-вреждению или взрыву батареи.

⚠️ Внимание: наши зарядные устройства автоматически определяют необходимую силу тока зарядки в соот-ветствии с длиной батареи. Для отдельных видов длинных батарей малой емкости (таких как 12650, 13650, 14650, 16650) необходимо вручную установить соответствующее напряжение зарядки (менее 1С).


3. Меры предосторожности





- Не замыкайте батареи накороток.
- Не используйте литиевые батареи с напряжением 4,2/4,3 В если их текущее напряжение ниже 2,8 В. Иначе они могут чрезмерно разрядиться и взорваться при следующей зарядке.
- Мы настоятельно рекомендуем использовать батареи с цепью защиты. При использовании батарей, не имею-щих цепей защиты (таких как батареи IMR), избегайте их чрезмерной разрядки и короткого замыкания.
- Не разряжайте батареи с током разрядки, превышающим их максимальную номинальную силу тока.

4. Длительное хранение

Лучше всего хранить литиевые аккумуляторные батареи 4,2/4,35 В с напряжением 3,7 В. Слишком низкое или слиш-ком высокое напряжение может повредить батареи в процессе хранения. Перед началом длительного хранения батарей можно разрядить их до 3,7 В, или зарядить до 3,7 В в зарядном устройстве.

Проверочный код и QR-код, указанные на упаковке, могут быть проверены на веб-сайте Nitecore.

	1. Зарядное устройство должно использоваться только с официальными кабелями, произведенными Nitecore. Официальные кабели имеют хорошо различимую над-пись «Nitecore», напечатанную на вилке. В процессе зарядки кабели сторонних про-изводителей могут привести к нарушению работоспособности зарядного устрой-ства, его перегреву и даже пожару. Повреждения, вызванные использованием неофициальных шнуров, не покрываются официальной гарантией.
	2. С помощью устройства NEW i2 можно заряжать только аккумуляторные батареи типов Li-ion, IMR, LiFePO4 3,7 В, Ni-MH/Ni-Cd. Запрещается заряжать с помощью NEW i2 батареи других типов, т.к. это может привести к их взрыву, повреждению, а также вытеканию электролита, и, соответственно, к повреждению имущества и травмам.

	 Подпишитесь на нашу группу в facebook для по-лучения дополнительной информации: NITECORE Flashlights
SYSMAX Industry Co., Ltd. ТЕЛЕФОН: +86-20-83862000 ФАКС: +86-20-83882723 Эл. почта: info@nitecore.com Веб-сайт: www.nitecore.com	Наши контакты. Москва, Пятницкое шоссе д18 ТК Митинский Радиорынок, (павильоны 33/583) Веб.сайт: www.nitecore.com.ru Эл.почта: info@nitecore.com.ru Тел.поз: 8(495)660-17-98 Ищите нашу группу в facebook: Nitecore Россия @NITECORERUSSIA
Адрес: оф. 1407-08, Глориус Тауэр, 850 Ист Донфен Роуд, Гуаньчжоу, Китай 510600	 

Благодарим вас за приобретение продукции NITECORE!