

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

Современное зарядное устройство SC2
Руководство пользователя

Функциональные возможности

- Возможность одновременной зарядки двух батарей
- Каждая ячейка для зарядки независимо управляется и заряжает батареи
- Совместимо с Li-ion, Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторными батареями (кроме LiFePO4 батарей)
- Интеллектуальная электронная схема определяет тип и состояние батареи перед автоматическим выбором режима зарядки (CC, CV, dV/dt)
- Автоматически определяет емкость батареи и выбирает оптимальное напряжение
- Имеет встроенный USB-разъем, совместимый с любыми USB-устройствами
- Автоматически прекращает зарядку по завершении
- Имеет защиту от обратной полярности и короткого замыкания
- Совместимо с батареями малой емкости
- Активирует разряженные батареи
- Восстанавливает Li-ion батареи
- Имеет защиту от перезаряда
- Автоматически распознает аккумуляторные и одноразовые батареи
- Имеет систему температурного контроля, предотвращающую перегрев
- Выполнено из прочного огнестойкого поликарбоната
- Конструкция обеспечивает оптимальный теплоотвод
- 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
0,9 А (МАКСИМУМ) 30 Вт
Постоянный ток 12 В 2,5 А
Выходное напряжение: 4,35 В ± 1% / 4,2 В ± 1% / 3,7 В ± 1% / 1,48 В ± 1%
USB: 5 В 2,1 А
Выходной ток: 3 А + 2 А МАКСИМУМ
Совместимо с:

батареями Li-ion/IMR/LiFePO4: 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

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

Габаритные размеры: 6,10" x 3,16" x 1,73" (155 мм x 80 мм x 44 мм)

Масса: 9,28 унций (263 г.) (без батарей и силового кабеля)

Инструкции по эксплуатации

Подключение к источнику питания: подключите SC2 к внешнему источнику питания (настенной розетке, автомобильному переходнику и т.д.) посредством кабеля питания.

Установка батарей: SC2 имеет две независимо управляемых ячейки для зарядки. Вставьте батареи поддерживаемых типов в каждую ячейку в соответствии с указателями полярности на каждой из ячеек.

Определение батарей и сообщение об ошибке: SC2 автоматически распознает аккумуляторные и одноразовые батареи. Устройство автоматически отображает сообщение об ошибке при установке одноразовых батарей, либо в случае их короткого замыкания или установки с несоблюдением полярности.

Результат активации и анализа батарей	Сообщение об ошибке
Вставлены одноразовые батареи	На дисплее мигают восемь светодиодных индикаторов,
Батареи вставлены с нарушением полярности	предупреждая пользователя об

Примечание:

1. Если в течение 10 секунд нахождения в режиме ручной настройки не будут произведены дальнейшие действия, SC2 автоматически начнет зарядку батареи с выбранными настройками;
2. Батареи большой емкости имеют четыре варианта выбора силы тока, батареи малой емкости – два (1 А и 0,5 А), Ni-MH/Ni-Cd батареи (вне зависимости от емкости) – три (2 А, 1 А и 0,5 А).
3. Если батарея в одной из ячеек заряжается с силой тока 3 А, максимальная сила тока для второй ячейки – 2 А.

Активация батарей

Устройство SC2 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, все светодиодные индикаторы над соответствующей ячейкой начнут мигать, требуя немедленного прекращения зарядки.

Восстановление Li-ion батарей

При установке батареи IMR с напряжением 0 В все восемь светодиодных индикаторов на SC2 начнут мигать, показывая, что устройство не готово к осуществлению зарядки. Нажмите и удерживайте кнопку над ячейкой, пока индикатор заряда не мигнет, сигнализируя о переходе в режим восстановления. Nitecore рекомендует прекратить эксплуатацию данной батареи после нескольких неудачных попыток восстановления.

Защита от перезаряда

Устройство SC2 отдельно рассчитывает время зарядки каждой батареи. Если общее время зарядки превысит десять часов, SC2 автоматически прекратит зарядку батарей и отобразит состояние батарей как полностью заряженное. Это делается во избежание возможного перегрева или взрыва батарей из-за их ненадлежащего качества.

Зарядка USB-устройств

1. Для приоритетной зарядки USB-устройства, не устанавливайте разряженную или частично разряженную батарею в ячейку CH2. В противном случае, ячейка CH2 имеет приоритет по умолчанию. Зарядка USB-устройства начнется автоматически после полной зарядки или удаления батареи из ячейки CH2.
2. Ячейка CH1 и выходной USB-разъем работают независимо друг от друга. Выходной USB-разъем может заряжать внешнее устройство как при наличии, так и при отсутствии батареи в ячейке CH1.
3. Максимальная сила тока зарядки выходного USB-разъема – 2 А.

Меры предосторожности

1. Зарядное устройство рассчитано исключительно на использование Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторных батарей. Запрещается использовать зарядное устройство с другими типами батарей, т.к. это может привести к их взрыву, повреждению или вытеканию электролита.
2. Безопасная температура для работы зарядного устройства – от -10 до 40°C, а для хранения – от -20 до 60°C.

Батареи короткозамкнуты	ошибке.
После анализа, устройство SC2 приступает к зарядке подходящих батарей.	

Интеллектуальная зарядка: Устройство SC2 может выбирать силу тока зарядки на основании интеллектуальной схемы определения типа и емкости батареи.

Также существует возможность выбора силы тока вручную. SC2 совместимо с :

- 1) Li-ion аккумуляторные батареи с напряжением 3,7 В.
- 2) Li-ion аккумуляторные батареи с напряжением 3,8 В.
- 3) Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторные батареи с напряжением 1,2 В.
- 4) LiFePO4 аккумуляторные батареи с напряжением 3,2 В.

В процессе зарядки, светодиодный индикатор силы тока показывает текущую силу тока зарядки, а три светодиодных индикатора напряжения показывают состояние батареи и процент ее зарядки.

Current	Voltage	Current	Voltage
3A	4.3V	3A	4.3V
2A	4.2V	2A	4.2V
1A	3.7V	1A	3.7V
0.5A	1.2V	0.5A	1.2V

Current	Сила тока
Voltage	Напряжение
A	A
V	V

Светодиодный дисплей SC2

Установки по умолчанию

Установки по умолчанию (не настроенные вручную) устройства SC2 следующие:

- Для зарядки Li-ion батарей большой емкости (> 1000 мАч) – сила тока 2 А, напряжение 4,2 В.
- Для зарядки Li-ion батарей малой емкости (< 1000 мАч) – сила тока 0,5 А, напряжение 4,2 В.
- Для зарядки Ni-MH/Ni-Cd батарей – сила тока 0,5 А, напряжение 1,48 В.

Примечание: Устройство SC2 может автоматически выбирать режимы зарядки для Ni-MH батарей и Li-ion батарей с напряжением 3,7 В. Однако, LiFePO4 батареи и Li-ion батареи с напряжением 3,8 В требуют ручной настройки предельного напряжения зарядки.

Настройка напряжения зарядки батарей

Для LiFePO4 батарей:

Вставьте батареи в ячейки для зарядки устройства SC2. Нажмите кнопку над каждой из ячеек для перехода в режим ручной настройки. Нажмите и удерживайте кнопку «V» для входа в меню выбора напряжения. При удерживании кнопки нажатой, каждую секунду будут циклично меняться три варианта настройки предельного напряжения зарядки. Когда будет подсвечено напряжение 3,7 В, отпустите кнопку «V» и еще раз нажмите на кнопку над ячейкой чтобы выйти из режима ручной настройки и приступить к зарядке батарей.

Для Li-ion батарей с напряжением 3,8 В:

Повторите вышеизложенную процедуру и выберите напряжение 4,3 В.

Настройка силы тока зарядки батарей

Тип и емкость батареи		Напряжение по умолчанию	Максимальное напряжение зарядки
Li-ion батареи	> 1000 мАч	2 А	3 А
	< 1000 мАч	0,5 А	1 А
Ni-MH батареи	AA/AAA	0,5 А	2 А
	Прочие	1 А	2 А

Нажмите кнопку над каждой из ячеек для перехода в режим ручной настройки. Нажмите и удерживайте кнопку «C» для входа в меню выбора силы тока:

- Для батарей большой емкости (>1000 мАч) при удерживании кнопки «C» нажатой, каждую секунду будут циклично меняться (подсвечены светодиодными индикаторами силы тока) четыре варианта настройки силы тока зарядки;
- Для батарей малой емкости (< 1000 мАч) при удерживании кнопки «C» нажатой, каждую секунду будут циклично меняться (подсвечены светодиодными индикаторами силы тока) два

3. Необходимо производить зарядку батарей в соответствии с техническими условиями, указанными на обороте. Запрещается заряжать с помощью устройства аккумуляторные блоки.
4. Соблюдайте графики полярности, указанные на зарядном устройстве. Всегда устанавливайте батареи положительным полюсом вверх.
5. Никогда не оставляйте подключенное к электропитанию устройство без присмотра. При обнаружении неполадок, немедленно прекратите процесс зарядки и обратитесь к руководству по эксплуатации.
6. Устройство может использоваться только лицами, достигшими возраста 18 лет. Дети, не достигшие этого возраста, могут использовать устройство только под присмотром взрослых.
7. 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.
8. Никогда не пытайтесь заряжать первичные элементы питания, такие как щелочные, угольно-цинковые, литиевые батареи, батареи CR123A, CR2, и другие типы батарей с несовместимыми видами химических реакций, в связи с риском пожара или взрыва.
9. Запрещается заряжать поврежденные батареи IMR, т.к. это может привести к короткому замыканию в устройстве, и даже взрыву.
10. Запрещается заряжать и использовать батареи со следами вытекания электролита, набухания, повреждения внешней оболочки или корпуса, изменения цвета либо деформации.
11. Используйте только оригинальный переходник и силовую кабель. Для уменьшения риска повреждения силового кабеля, всегда извлекайте его из розетки за вилку, а не за сам кабель. Не эксплуатируйте зарядное устройство при наличии каких-либо повреждений.
12. Избегайте воздействия на устройство прямых солнечных лучей, нагревательных приборов, открытого огня; избегайте чрезмерно высоких или чрезмерно низких температур окружающей среды и резких температурных колебаний.
13. Используйте устройство в помещениях с хорошей вентиляцией. Не используйте и не храните его в помещениях с повышенной влажностью. Используйте устройство вдали от огнеопасных и легковоспламеняющихся веществ.
14. Избегайте механической вибрации и ударов, т.к. они могут повредить устройство.
15. Не замыкайте накоротко ячейки и другие части устройства. Не допускайте попадания в устройство металлических проводов и других электропроводных материалов.
16. Не дотрагивайтесь до горячих поверхностей. При полной нагрузке либо высокой интенсивности зарядки/разрядки аккумуляторные батареи могут значительно нагреваться.
17. Не перезаряжайте и чрезмерно не разряжайте батареи. Начинайте зарядку полностью разряженных батарей как можно быстрее.
18. Удаляйте все батареи и отключайте устройство от источника питания, если его дальнейшее использование не планируется.
19. Вскрытие, разборка, внесение изменений в конструкцию и другие несанкционированные действия с устройством могут привести к аннулированию гарантии, см. гарантийные условия.
20. Используйте устройство только по назначению!

Заявление об отказе от ответственности

Данный продукт покрыт страховкой компании Ping An

варианта настройки силы тока зарядки (1 А, 0,5 А).

Когда будет подсвечено напряжение, отпустите кнопку «С» и еще раз нажмите на кнопку над ячейкой чтобы выйти из режима ручной настройки и приступить к зарядке батареи.

Insurance (Group) Company of China, Ltd., действующей в любой точке мира. Компания Nitecore не несет ответственности за любые убытки, ущерб или любые претензии, возникшие в связи с несоблюдением инструкций настоящего руководства.

Гарантийное обслуживание

За гарантийное обслуживание продукции отвечают наши официальные дилеры и дистрибьюторы. При возникновении проблем, подлежащих гарантийному обслуживанию, клиент может предъявить свои гарантийные требования своему дилеру или дистрибьютору, при условии, что продукт был приобретен у официального дилера или дистрибьютора. Гарантия компании NITECORE предоставляется только на ту продукцию, которая приобретается у официального продавца. Это относится ко всей продукции NITECORE.

Любая нефункционирующая/имеющая дефекты продукция может быть заменена через 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) после даты приобретения.

По истечении 12 месяцев (1 года) вступает в силу ограниченная гарантия, покрывающая стоимость работ и технического обслуживания, без учета стоимости запасных частей и дополнительных принадлежностей.

Гарантия аннулируется в следующих случаях:

1. Изделие разобрано, восстановлено, либо в его конструкцию внесены изменения неуполномоченными лицами.
2. Изделие повреждено в результате использования не по назначению (т.е. установки батарей с обратной полярностью, установки одноразовых батарей), или
3. Изделие повреждено в результате вытекания электролита из батарей.

Для получения детальной информации о гарантийном обслуживании продукции NITECORE обратитесь к местному дистрибьютору, либо вышлите e-mail 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 информацией 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.

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

Внимание: С помощью устройства SC2 можно заряжать только аккумуляторные батареи типов Li-ion, IMR, LiFePO4 батареи 3,7 В, Ni-MH и Ni-Cd. Запрещается заряжать с помощью SC2 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 получения дополнительной информации: NITECORE Flashlights
Sysmax Industry Co. Ltd.

Тел.: +86-20-83862000

Факс: +86-20-83882723

E-mail: info@nitecore.com

Веб-сайт: www.nitecore.com

Адрес: 510600, Китай, Гуанчжоу, Ист Донгфенг Роуд, 850, Glorious Tower, каб.1401-1403.

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.роз: 8(495)660-17-98

Тел.опт: 8(925)844-83-83

Ищите нашу группу в facebook: Nitecore Россия

@NITECORERUSSIA

Спасибо за приобретение продукции NITECORE!