

### Особенности

- Совместимость с литий-ионными аккумуляторами разного типоразмера
- Интеллектуальная USB система управления процессом зарядки
- Универсальный Micro-USB 3.0 порт, позволяющий производить быструю зарядку с током в 1А
- Выходной ток через USB до 2А
- Каждый слот для зарядки, управляется и заряжается независимо друг от друга
- Оптимизированная плата для зарядки IMR аккумуляторов
- Встроенные индикаторы питания отображают состояние аккумуляторов
- Автоматически определяет мощность и информирует о напряжении при установке аккумулятора
- Автоматическое определение аккумулятора и подходящего напряжения/режима зарядки
- Защита от обратной полярности
- Изготовлена из защищенного АБС материала (огнезащитная/огнеупорная)
- Оптимальный отвод тепла, защищает от перегрева
- Сертифицировано RoHS, CE, FCC и CEC
- Всемирная гарантия от Ping An Insurance (Group) Китай

### Характеристики

**Входное напряжение:** DC 5V, ≥500mA

**Выходное напряжение:**

4.2V±1% (Аккумулятор) 5V±5% (USB), 1000mA MAX (аккумулятор)/2000mA MAX(USB)

**Совместимость с:** Li-Ion LMR:

26650/18650/17670/18490/17500/17335/16340(RCR123)/14500/10440

**Размеры:** 94мм×44мм×25мм

**Вес:** 46.5g (без кабеля)

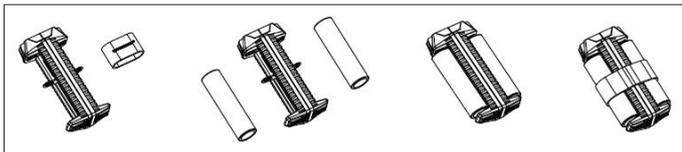
### Аксессуары

2 x резиновые ленты, USB кабель

### Инструкция по эксплуатации

#### Стандартная зарядка

1. Закрепите аккумуляторы после установки с помощью входящей в комплект резиновой ленты
2. Подключите F2 к питанию (солнечной батарее, USB-порту, внешнему аккумулятору) с помощью USB-кабеля для зарядки установленных аккумуляторов, размещенных в каждом слоте.
3. Подключите F2 к внешнему USB-устройству обеспечивая зарядку внешнего устройства от аккумуляторов.



### Свойства зарядного устройства

#### Зарядка аккумуляторов

1. F2 может автоматически определять тип вставленных аккумуляторов. При достаточной входной мощности, F2 будет заряжать аккумуляторы с большой емкостью при 1000mA на слот, аккумуляторы с меньшей емкостью при 500mA на слот.
2. Особенностью F2 является интеллектуальная USB система управления процессом зарядки. При достаточной входной мощности, F2 может одновременно заряжать аккумулятор и внешнее устройство (до 1000mA). При низком напряжении, F2 может заряжать аккумулятор при 500mA, и внешнее устройство при 1000mA.
3. Если входная мощность составляет менее 2.5Вт, F2 обеспечит зарядку с использованием всей имеющейся мощности, при этом, индикатор может работать с перебоями.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** индикатор питания не включится, если аккумуляторы установлены в обратной полярности

### Индикаторы зарядки

Три светодиода индикатора питания, расположенные рядом с Micro-USB порта, мигают во время процесса зарядки; все три светодиода непрерывно горят, когда аккумуляторы заряжены полностью.

#### Зарядка внешнего устройства

Без источника питания F2 может работать в качестве Power Bank, передавая энергию от аккумуляторов, размещенных в зарядных слотах, для зарядки внешнего устройства.

1. Вставьте аккумулятор с большой емкостью в зарядный слот F2 и закрепите резиновым ремешком.
2. Подключите внешнее устройство к USB выходу F2, с помощью USB кабеля.
3. F2 автоматически определит, подключено ли устройство, после чего начнется процесс зарядки устройства, F2 производит зарядку в токе в 2А, если установлены два аккумулятора, и с током в 1А, при установленном одном аккумуляторе.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В процессе зарядки, индикаторы укажут на уровень заряда аккумулятора миганием светодиодов. Когда уровень заряда станет ниже 3.3V, все три индикатора будут мигать. Когда уровень заряда станет ниже 2.8V, F2 прекратит зарядку для защиты аккумулятора.
2. Для предотвращения выхода из строя аккумуляторов малой емкости (16340, RCR123, 14500, 10440), поэтому функция не распространяется на указанные типы батарей.
3. Если внешнее устройство не подключено к F2, она автоматически выключит индикаторы и перейдет в спящий режим.

### Индикация

1. При установке аккумуляторов индикатор питания начнет мигать в различных режимах, чтобы показать мощность аккумулятора. Для аккумулятора с напряжением 4.2В, один индикатор мигает четыре раза и через короткую паузу, а другой светодиод делает еще 2 мигания для того чтобы показать десятые доли.
2. После оповещения о мощности, активируются три или менее индикатора, для отображения оставшейся мощности аккумулятора:
  1. Мигает три раза, информируя, что мощность составляет более 81%
  2. Мигает два раза, информируя, что мощность составляет от 41-80%
  3. Мигает один раз, информируя, что мощность составляет от 1-40%

### Активация Аккумулятора

F2 способен активировать истощенные литий-ионные аккумуляторы с защитной схемой. После установки аккумулятора, F2 проверит и активирует аккумулятор перед зарядкой. Если F2 определит аккумулятор как поврежденный, его индикатор погаснет, а F2 завершит свою зарядку. Поврежденные аккумуляторы не могут быть активированы с помощью F2.

**Примечание:** Не рекомендуется восстанавливать или заряжать сильно разряженные аккумуляторы во избежание опасности воспламенения или взрыва.

### Режим пониженного энергопотребления

После установки аккумуляторов, F2 работает в режиме пониженного энергопотребления (энергосбережения), если не подключен источник питания или внешнее устройство. Обратите внимание на то, что в этом режиме потребляется небольшое количество электроэнергии. В этом случае, если зарядное не используется в течении длительного периода, рекомендуется извлечь из него аккумуляторы.

### Заходи осторожности

1. F2 предназначена для зарядки только перезаряжаемых аккумуляторов: Li-ion, IMR. Никогда не используйте F2 с иными типами элементов живления, це може привести до вибуху, утворенню тріщин або протіканню, а також заподіяти збиток майну або привести до травми.
2. Безпечна робоча температура для F2 становить від 0 до 40 °C, і безпечна температура зберігання становить від 20 до 60 °C.
3. Будь ласка заряджайте аккумулятори у відповідності з характеристиками пристрою. НЕ заряджайте кілька аккумуляторів одночасно в одному слоті.
4. Дотримуйтесь насички полярності, розташованій на зарядному пристрої. Завжди встановлюйте аккумулятори з +, завжди вгору.
5. Ніколи НЕ залишайте зарядний пристрій без нагляду, коли воно підключено до джерела живлення. Якщо є проблема з зарядкою, зверніться до інструкції.
6. Зарядний пристрій призначений для використання дорослими старше 18 років. Діти до цього віку повинні бути під наглядом дорослих при використанні зарядного пристрою.
7. Будь ласка, переконайтеся, що встановлені правильні налаштування і режим. Неправильний режим або налаштування можуть привести до пошкодження зарядного пристрою або привести до пожежі.
8. Ніколи НЕ намагайтеся заряджати одноразові батарейки, такі як лужні, вугільно-цинкові, літєві, CR123A, CR2, або будь-яку іншу НЕ підтримувану хімію, з-за ризику вибуху.
9. НЕ заряджайте пошкоджені IMR аккумулятори, так як це може привести до замикання або навіть вибуху.
10. Ніколи НЕ заряджайте або заряд батареї, мають ознаки витіку, розширення / набряк, ушкодження зовнішньої обгортки або зміна кольору або спотворення.
11. Використовуйте оригінальний адаптер і кабель для електроживлення. Щоб зменшити ризик ушкодження кабелю живлення, завжди тягніть за роз'єм, а НЕ за шнур.
12. НЕ піддавайте пристрій вихованці прямих сонячних променів, нагрівальних приладів, відкритого вогню; уникати надмірно високих або дуже низьких температурах навколишнього середовища.
13. Будь ласка, використовуйте зарядний пристрій в добре провітрюваному місці. НЕ використовуйте і НЕ зберігайте його у вологій зоні. Тримайте усі горючі, летючі речовини подалі від робочої зони.
14. Уникайте механічної вібрації або ударів, оскільки це може привести до пошкодження пристрою.
15. НЕ допускайте попадання металевих проводів або іншого провідного матеріалу в зарядний пристрій. Це може спровокувати коротке замикання.
16. НЕ торкайтеся до гарячих поверхонь. Аккумулятори або пристрій може нагріватися при повному навантаженні або високій потужності зарядки / розрядки.
17. НЕ переряджайте або перезаряджайте аккумулятори. Перезарядити розряджені аккумулятори шкідливо.
18. Видаліть усі аккумулятори і відключіть зарядний пристрій від джерела живлення, коли воно НЕ використовується.
19. Відкриття, демонтаж, модифікація, порушення цілісності пристрою може привести до скасування її гарантії, перевірте гарантійні умови.
20. НЕ зловживайте яким-або чиним! Використовуйте тільки для призначеної мети і функцій.

### Отказ от Ответственности

Этот продукт застрахован во всем мире компанией Ping An Insurance (Group) Китай, Nitecore не несет никакой ответственности или ответственности за любые убытки, ущерб или претензии любого рода, понесенные в результате отказа подчиняться инструкциям в этом руководстве пользователя.

### Гарантийное Обслуживание

Вся продукция NITECORE® имеет гарантию качества. Полученная споманная 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 обслуживания, но не стоимость аксессуаров и запасных частей.

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 вашим национальным дистрибьютором NITECORE® или отправьте электронное письмо по адресу: info@nitecore-ua.com

### Код проверки подлинности и QR-код на упаковке могут быть проверены на официальном сайте Nitecore.

**⚠ Внимание:** F2 предназначено для зарядки только литиево-ионных и IMR аккумуляторов. Не допускается использование с другими типами аккумуляторов, так как это может привести к взрыву аккумуляторов, из разрушению и протеканию, результатом чего, может стать повреждение имущества и нанесение травм

**SYSMAX Ind.**  
NITECORE - Украина

Официальный сайт: [www.nitecore-ua.com](http://www.nitecore-ua.com)

Вконтакте: [www.vk.com/nitecore\\_ukraine](http://www.vk.com/nitecore_ukraine)

Facebook: [www.facebook.com/NitecoreUkraineOfficial](http://www.facebook.com/NitecoreUkraineOfficial)

