

### Особенности

- Совместимость с литий-ионными аккумуляторами разного типоразмера
- Интеллектуальная USB система управления процессом зарядки
- Быстрая зарядка благодаря входящей силе тока до 1000mA, через USB порт
- Исходящая сила тока в 1000mA, для быстрой зарядки, через USB порт
- Оптимизированная плата для зарядки IMR аккумуляторов
- Три индикатора заряда, оповещают о процессе заряда/разряда
- Автоматическое определение уровня заряда
- Мгновенная индикация напряжения аккумулятора, после установки
- Автоматическое определение аккумулятора и подходящего напряжения/режима зарядки
- Защита от обратной полярности
- Изготовлена из защищенного ABS 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 (slot)/1000mA (USB)

**Совместимость с:** Li-ion /IMR:

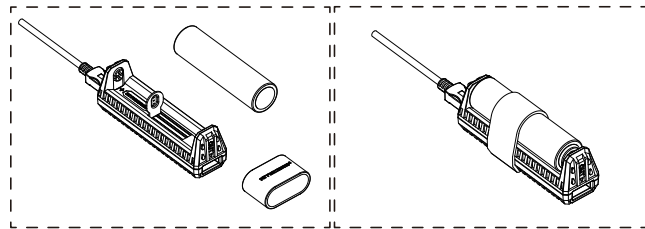
26650/18650/17670/18490/17500/17335/16340(RCR123)/14500/10440

**Размеры:** 87.2mm×24mm×29.3mm (3.43 inches × 0.94inch) × 1.1 5inches

**Weight:** 30.4g (1.07oz, без кабеля)

### Стандартная Зарядка

1. Вставьте аккумулятор в зарядный слот F1 и закрепите резиновым ремешком. F1 определит напряжение аккумулятора с помощью мигающих индикаторов.
2. Подсоедините USB кабель в входной порт F1 и подключите к сети питания.
3. Подсоедините внешнее устройство (например телефон) к выходному порту с помощью USB кабеля для зарядки устройства.



Установка аккумулятора в F1

### Интеллектуальная Зарядка

1. F1 может автоматически определять тип вставленных аккумуляторов. При достаточной входной мощности, F1 будет заряжать аккумуляторы с большой емкостью при 1000mA на слот, аккумуляторы с маленькой емкостью при 500mA на слот.
2. Особенностью F1 является интеллектуальная USB система управления процессом зарядки. При достаточной входной мощности, F1 может одновременно заряжать аккумулятор и внешнее устройство (до 1000mA). При низком напряжении, F1 может заряжать аккумулятор при 500mA, и внешнее устройство при 1000mA.
3. При недостаточной входной мощности, одновременная зарядка аккумулятора и внешнего устройства, F1 будет заряжать аккумулятор только при 500mA. После того, как зарядка аккумулятора завершена, F1 будет продолжать зарядку для подключенного внешнего устройства.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Аккумулятор должен быть вставлен в слот, для того чтобы заряжалось внешнее устройство
2. Если аккумулятор вставлен неправильно, индикаторы F1 не загорятся.

### Индикация Процесса Зарядки

F1 оснащена тремя светодиодами для индикации уровня заряда и процесса зарядки аккумулятора в слоте. Быстрая скорость мигания 2Hz при зарядке в 1000mA, медленное мигание 1Hz при зарядке в 500mA. Число горящих индикаторов указывает на уровень заряда в аккумуляторе, если горят все 3 индикатора, то зарядка завершена.

### Функция Power Bank

Без источника питания, F1 может заряжать внешние устройства через выходной USB порт, с помощью аккумулятора установленного в слоте зарядки.

1. Вставьте аккумулятор с большой емкостью в зарядный слот F1 и закрепите резиновым ремешком.
2. Подключите внешнее устройство к USB выходу F1, с помощью USB кабеля.
3. F1 определит внешнее зарядное устройство и начнет процесс зарядки.

#### 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, F1 прекратит зарядку для защиты аккумулятора.
2. Когда F1 определит аккумуляторы с маленькой емкостью (например 16340, RCR123, 14500, 10440) все три индикатора будут мигать и через 5 сек. F1 прекратит зарядку для защиты аккумулятора.
3. Если внешнее устройство не подключено к F1, она автоматически выключит индикаторы и перейдет в спящий режим.

### Активация Аккумулятора

F1 способен активировать истощенные литий-ионные аккумуляторы с защитной схемой. После установки аккумулятора, F1 проверит и активирует аккумулятор перед зарядкой. Если F1 определит аккумулятор как поврежденный, на дисплее появится сообщение Err, а F1 завершит свою зарядку. Поврежденные аккумуляторы не могут быть активированы с помощью F1. **Примечание:** Nitecore не рекомендует заряжать 0V (истощенные) незащищенный литий-ионные аккумуляторы с F1, это может привести к возгоранию или взрыву аккумулятора.

### Интеллектуальная Индикация

1. Когда аккумулятор установлен в слот F1, индикаторы с помощью мигания оповестят вас об напряжении аккумулятора. Например когда установлен аккумулятор 4.2V, верхний индикатор промигает 4 раза, следующий посередине промигает 2 раза.
2. После индикации напряжения, три индикатора укажут на уровень заряда аккумулятора. Если горят три индикатора, то уровень заряда более 81%;

Два горящих индикатора, уровень заряда между 41% и 80%;  
Один горящий индикатор, уровень заряда между 1% и 40%.

### Спящий Режим

Если не подключен внешний источник питания или не подключено внешнее устройство, F1 перейдет в спящий режим через 10 сек. после установки аккумулятора. В этом режиме, F1 будет готов к зарядке сразу, как только будет подключен внешний источник питания или внешнее устройство.

### Меры Предосторожности

1. F1 предназначена для зарядки только перезаряжаемых аккумуляторов: Li-ion, IMR. Никогда не используйте F1 с другими типами элементов питания, это может привести к взрыву, образованию трещин или протеканию, а также причинить ущерб имуществу или привести к травме.
2. Безопасная рабочая температура для F1 составляет от 0 до 40 °C, и безопасная температура хранения составляет от 20 до 60 °C.
3. Пожалуйста заряджайте аккумуляторы в соответствии с характеристиками устройства. Не заряджайте несколько аккумуляторов одновременно в одном слоте.
4. Соблюдайте насечки полярности, расположенные на зарядном устройстве. Всегда устанавливайте аккумуляторы с +, всегда вверх.
5. Никогда не оставляйте зарядное устройство без присмотра, когда оно подключено к источнику питания. Если есть проблема с зарядкой, обратитесь к инструкции.
6. Зарядное устройство предназначено для использования в взрослых старше 18 лет. Дети до этого возраста должны быть под присмотром взрослых при использовании зарядного устройства.
7. Пожалуйста, убедитесь, что установлены правильные настройки и режимы. Неправильный режим или настройка могут привести к повреждению зарядного устройства или привести к пожару.
8. Никогда не пытайтесь заряжать одноразовые батарейки, такие как щелочные, угольно-цинковые, литиевые, CR123A, CR2, или любую другую неподдерживаемую химию, из-за риска взрыва.
9. Не заряджайте поврежденный IMR аккумулятор, так как это может привести к замыканию или даже взрыву.
10. Никогда не заряджайте или заряд батареи, имеющие признаки утечки, расширение / отек, повреждения внешней обертки или изменение цвета или искажение.
11. Используйте оригинальный адаптер и кабель для электропитания. Чтобы уменьшить риск повреждения кабеля питания, всегда тяните за разъем, а не за шнур.
12. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, нагревательных приборов, открытого огня; избегать чрезмерно высоких или очень низких температурах окружающей.
13. Пожалуйста, используйте зарядное устройство в хорошо вентилируемом месте. Не используйте и не храните его во влажной зоне. Держите все горючие летучие вещества подальше от рабочей зоны.
14. Избегайте механической вибрации или ударов, поскольку это может привести к повреждению устройства.
15. Не допускайте попадания металлических проводов или другого проводящего материала в зарядное устройство. Это может спровоцировать короткое замыкание.
16. Не прикасайтесь к горячим поверхностям. Аккумуляторы или устройство может нагреваться при полной нагрузке или высокой мощности зарядки / разрядки.
17. Не перезаряжайте или перезарядите аккумуляторы. Перезарядите разряженные аккумуляторы скорее.
18. Удалите все аккумуляторы и отключите зарядное устройство от источника питания, когда оно не используется.
19. Открытие, демонтаж, модификация, нарушение целостности устройства может привести к отмене его гарантии, проверьте гарантийные условия.
20. Не злоупотребляйте каким-либо образом! Используйте только для предназначенной цели и функций.

### 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 сломанная 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 обслуживание, 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.

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

**⚠ Внимание:** F1 совместимо только с аккумуляторами Li-ion, IMR.

Никогда не используйте F1 с другими типами элементов питания, это может привести к взрыву, образованию трещин или протеканию, а также причинить ущерб имуществу или привести к травме.