

## Особенности

- Зарядное устройство для питания аккумулятора через USB
- Состояние зарядки отображается на дисплее в режиме реального времени
- Возможность зарядки фонаря через USB порт
- Встроенная интеллектуальная система управления питанием
- Интеллектуальное определение входной мощности
- Интеллектуальное распределение заряда
- Режим приоритета предлагает элемент питания, либо зарядку USB
- Включение передачи данных через USB
- Интеллектуально выбирает, ток зарядки на основе емкости батареи
- На задней панели намотан USB кабель и расположены специальные крепления для USB кабеля 2.5мм/3.0мм.
- Изготовлено из огнеупорных материалов
- Защита от неправильной полярности
- Разработано с учетом оптимального теплоотвода
- Сертифицирован RoHS, CE, FCC и СЕС
- Страховка по всему миру

## Характеристики

Входное напряжение: Micro USB DC 5V

Выходное напряжение: 4.2V ±1% / 5V

Выходной ток: 1000mA / 500mA

Совместимость:

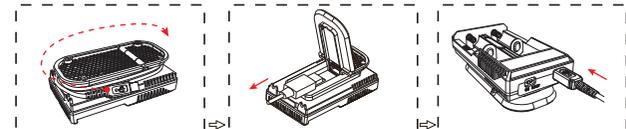
Li-ion / IMR: 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340(RCR123), 14500, 10440

Размеры: 100мм×56мм×35мм (3.94"×2.20"×1.38")

Вес: 77.2г (2.72oz) (без аккумуляторов и шнура питания)

## Стандартные функции

1 Подключение: Размотайте USB кабель, поднимая заднюю крышку и вытягивая кабель, как показано на инструкции. Подключите один конец кабеля USB ко входу зарядного UM20 и другой конец к источнику питания (адаптер, компьютер или другой источник питания). После подключения UM20 на экране появится индикатор мощности (пустой) и уровень заряда (0%).



2. Установка аккумуляторов: Установите аккумуляторы согласно инструкции. Неправильная установка приведет к некорректной работе UM20.

3. Тест аккумуляторов: После установки батарей UM20 запустит быстрый тест перед началом зарядки. Если обнаружена проблема (аккумуляторы неправильно размещены), зарядка остановится и UM20 перейдет в режим ожидания.

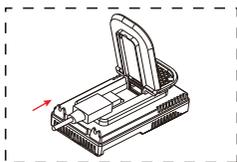
4. Зарядка: В процессе зарядки, ток зарядки будет регулироваться автоматически в зависимости от типа аккумулятора, уровня заряда и внутреннего сопротивления. Например, при зарядке аккумуляторов меньшей емкости (14500 или 16340) ток зарядки будет составлять 500mA, что обеспечит безопасное использование и долговечность аккумуляторов.

5. Статус зарядки: UM20 указывает состояние аккумулятора и статус зарядки. Когда аккумулятор заряжен полностью, 5 световых индикаторов питания и надпись "100%" загорится на LCD-дисплее.

## Дополнительные функции

### Зарядка через USB выход

1. Поднимите заднюю панель и подключите USB кабель к зарядному порту (см. рисунок).
2. Подключите другой конец кабеля к устройству, которое необходимо зарядить. (⚡) - начнет мигать на дисплее, чтобы указать на подключение USB. После полной зарядки устройства значок (⚡) перестанет мигать и будет гореть постоянно.



### Режим приоритета зарядки

Когда мощности недостаточно для одновременной зарядки аккумулятора и внешнего USB-устройства, UM20 установит приоритет зарядки на основе предпочтений пользователя.

Когда верхний переключатель установлен на "BATTERY", будет активирован режим приоритета зарядки аккумулятора. В этом режиме UM20 будет первоначально заряжать аккумулятор. Когда аккумулятор зарядится или будет извлечен, UM20 начнет заряжать внешнее USB-устройство.

Когда верхний переключатель установлен на "USB", будет активирован режим приоритета зарядки внешнего устройства. В этом режиме UM20 будет первоначально заряжать USB-устройство. Когда устройство зарядится или будет извлечено, UM20 начнет заряжать аккумулятор.

**Примечание:** небольшой ток будет постоянно поступать к внешнему устройству и поддерживать максимальный заряд в случае полной зарядки.

## Активация аккумуляторов

UM20 способно активировать полностью разряженные защищенные Li-ion аккумуляторы. После установки аккумулятора, UM20 протестирует и активирует его перед зарядкой. Если обнаружится поврежденный аккумулятор, на дисплее появится "EE" и UM20 не сможет его активировать.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не рекомендуется заряжать полностью разряженные (0V) незащищенные Li-ion аккумуляторы при помощи UM20, это может привести к короткому замыканию или взрыву.

## Меры предосторожности

1. Рекомендуется использовать только качественные USB адаптеры. При использовании низкокачественных адаптеров на дисплее может высветиться надпись "EE", указывающая на ошибку.
2. При помощи UM20 можно заряжать только Li-ion или IMR аккумуляторы. Никогда не используйте UM20 с другими типами элементов питания, это может привести к взрыву, образованию трещин или протеканию, а также причинить ущерб имуществу или привести к травме.
3. Используйте UM20 следует только в помещении либо автомобиле. Нельзя использовать зарядное устройство при повышенной влажности, низких или высоких температурах, подвергать воздействию воды.
4. Не разбирайте и не модифицируйте UM20 самостоятельно.
5. Дети в возрасте до 18 лет могут использовать UM20 только в присутствии взрослых.
6. Безопасная рабочая температура для UM20 составляет от 0 до 40 °C.
7. При использовании или хранении UM20 необходимо избегать близости открытого огня, нагревательных приборов, попадания прямых солнечных лучей или другого воздействия высоких температур.

## 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.

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](mailto:info@nitecore-ua.com)