

Nitecore D4 является универсальным "умным" зарядным устройством, совместимым практически со всеми типами цилиндрических аккумуляторов, что позволяет избежать использования нескольких зарядных устройств. Зарядное D4 автоматически определяет Li-ion, Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторы, а также аккумуляторы LiFePO4 (в ручном режиме).

Интеллектуальная схема выбирает оптимальный режим зарядки (CC, CV и DV/DT) для каждого аккумулятора, после чего каждый из четырех слотов, контролируемых микрокомпьютером, обеспечивает независимый контроль и зарядку каждого аккумулятора. Кроме того, интегрированный LCD-дисплей точно отображает процесс зарядки, напряжение, силу тока и время, через которое система остановит подачу тока после завершения зарядки.

Nitecore D4 - самое передовое, полностью автоматическое цифровое зарядное устройство в мире! И очень простое - достаточно разместить аккумулятор, а устройство его определит и зарядит.

### Особенности

- Можно заряжать одновременно 4 аккумулятора
- Каждый слот контролируется и заряжает независимо от другого
- Совместим и может определить: Li-ion (26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340(RCR123), 14500, 10440), Ni-MH и Ni-Cd (AA, AAA, AAAA, C) аккумуляторы
- Зарядное оптимизировано для зарядки IMR аккумуляторов
- Встроенный LCD-дисплей точно отображает параметры и статус зарядки
- Две удобно расположенные боковые кнопки позволяют легко выбрать тип аккумулятора и параметры зарядки
- Интеллектуальная схема определяет тип и статус аккумулятора перед автоматическим началом зарядки (CC, CV, dV/dt)
- Автоматически определяет уровень заряда аккумулятора и выбирает соответствующее напряжение и режим зарядки (за исключением LiFePO4, которые требуют выбора вручную)
- Совместимость с аккумуляторами LiFePO4
- Совместимость с аккумуляторами малой емкости
- Автоматическая остановка процесса зарядки после ее завершения
- Защита от перезаряда для защиты аккумуляторов
- Температурный контроль для предотвращения перегрева
- Изготовлено из прочного ABS (пожаробезопасный и огнестойкий)
- Защита от обратной полярности
- Корпус спроектирован с учетом оптимального теплоотвода
- Сертификаты RoHS, CE, FCC и CEC
- Страховая компания по всему миру Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

### Характеристики

Входное напряжение: AC 100-240V 50/60Hz 0.35A(MAX), DC 12V 1A

Выходное напряжение: 4.2V ±1% / 3.7V ±1% / 1.48V ±1%

Выходной ток: 375mA x 4 / 750mA x 2

Совместимость:

Li-ion / IMR / LiFePO4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440

Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, AAAA, C

Размеры: 143мм× 99мм×36мм

Вес: 239г (без аккумуляторов и шнура питания)

### Инструкция по эксплуатации

1. Подключите один конец шнура питания или автомобильного адаптера в зарядное D4. Подключите другой конец шнура или адаптера к источнику питания. После включения будет проведена быстрая самопроверка - LCD-дисплей и индикаторы каждого канала загорятся. Когда проверка закончится, на экране появится название устройства, индикаторы погаснут и D4 перейдет в режим ожидания. Если по истечению одной минуты аккумуляторы не будут размещены, D4 автоматически перейдет в экономный режим (LCD подсветка выключится). Если аккумуляторы будут размещаться, когда зарядное в экономном режиме, достаточно нажать любую кнопку для включения LCD-дисплея.

2. В D4 имеются 4 слота, которые заряжают и контролируют процесс зарядки аккумуляторов независимо. Аккумуляторы разного химического состава и напряжения могут заряжаться как в одном, так и одновременно в 2-х, 3-х или 4-х слотах. При размещении аккумулятора убедитесь в том, что положительная и отрицательная стороны совпадают с символами (+) и (-) на устройстве. Неправильная установка может привести к невозможности начать процесс зарядки.

**Примечание:** D4 способна заряжать 3.7V Li-Ion аккумуляторы, 1.2V, Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторы и 3.2V LiFePO4 аккумуляторы. Смотрите выше полный список всех типов.

3. После установки аккумулятора в слот, D4 запустит короткий тест, во время которого индикаторы канала начнут загораться поочередно снизу вверх. После проверки D4 перейдет в режим зарядки. Если будет обнаружена любая ошибка, например, неправильная полярность, световые индикаторы канала начнут быстро мигать и на дисплее появится "Err", что будет сигнализировать о необходимости извлечения аккумулятора.

4. В режиме зарядки световые индикаторы будут ритмично мигать, указывая на постоянный процесс зарядки. Уровень заряда аккумулятора и статус зарядки показывают индикаторы, горящие постоянно. Также LCD-дисплей будет последовательно отображать напряжение аккумулятора, силу тока и текущее время зарядки. Нажатие боковой кнопки "MODE" позволит переключать эти параметры зарядки. Для просмотра статуса зарядки по другому каналу нажмите боковую кнопку "SLOT" для выбора нужного канала. Когда зарядка завершена, все пять световых индикаторов соответствующего канала будут гореть постоянно и на дисплее появится надпись "Chg.Finish".

**Примечание:** При зарядке в D4 трех или четырех аккумуляторов, на каждый канал будет подаваться ток 375mA, при зарядке одного или двух аккумуляторов - 750mA на канал.

### Зарядка LiFePO4 аккумуляторов

Для зарядки LiFePO4 аккумулятора достаточно нажать и удерживать боковую кнопку "MODE" более 2-х секунд сразу после завершения теста аккумулятора, на дисплее появится "LiFePO4", что будет соответствовать активации режима зарядки LiFePO4.

Для выхода из режима зарядки LiFePO4, достаточно нажать кнопку "MODE" более чем на 2 секунды или извлечь и переустановить аккумулятор.

### Зарядка аккумуляторов малой емкости

Когда заряжаются аккумуляторы с емкостью ниже 750mAh (т.к. AAA, 10440 и 16340), рекомендуется использовать низкий зарядный ток, чтобы продлить срок службы аккумуляторов.

Для выбора низкого тока зарядки в обычном режиме достаточно нажать боковую кнопку "SLOT" для выбора нужного канала и после зажать боковую кнопку "MODE" более чем на 1 секунду, пока на дисплее не появится "LOW", что сообщит об активации режима зарядки низким током. Для выхода из режима достаточно зажать боковую кнопку "MODE" еще раз более чем на 1 секунду или извлечь и переустановить аккумулятор.

## Ночной режим зарядки

Во время зарядки аккумуляторов ночью рекомендуется использовать ночной режим зарядки. Достаточно зажать боковую кнопку "SLOT" более чем на 1 секунду в любом положении, пока не отключится подсветка дисплея и активируется ночной режим зарядки. Эта функция гарантирует спокойный сон, во время которого Вас не будет беспокоить подсветка дисплея и мигающие индикаторы. Для выхода из ночного режима и включения подсветки достаточно снова зажать кнопку "SLOT" более чем на 1 секунду.

## Активация аккумулятора

Каждый установленный в D4 аккумулятор активируется путем зарядки низким током в течение 6 секунд. В случае определения нулевого напряжения на дисплее появится "Err". Если активация аккумулятора не удалась с первого раза, просим извлечь аккумулятор и переустановить его еще раз для повторной активации.

**Примечание:** Не рекомендуется использовать в зарядном устройстве D4 НЕЗАЩИЩЕННЫЕ Li-Ion аккумуляторы. Их использование может привести к пожару или взрыву.

## Ограничение времени зарядки

D4 оснащена функцией безопасности по ограничению времени зарядки (овертайм). D4 индивидуально мониторит прошедшее время зарядки каждого слота и, если время зарядки превышает 20 часов, D4 автоматически прекращает подавать ток на канал, загораются все индикаторы, что говорит о завершении процесса зарядки. Эта функция снижает риск во время использования аккумуляторов низкого качества.

## Меры предосторожности

1. D4 совместимо с аккумуляторами различных размеров, поэтому при зарядке некоторых элементов питания (например, 26650 и AAA) рекомендуется ручная регулировка положения для обеспечения наилучшего контакта обеих сторон аккумулятора с металлическими контактами зарядного устройства.
2. D4 ограничено зарядкой только Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов. Никогда не используйте другие типы элементов питания, т.к. это может привести к протеканию или взрыву аккумулятора, образованию трещин или причинению имущественного ущерба и/или получению травмы.
3. D4 следует использовать только в помещении или автомобиле и ни при каких обстоятельствах не подвергать воздействию воды, высокой влажности, а также низких и высоких температур.
4. Не разбирайте и не модифицируйте зарядное устройство
5. Дети в возрасте до 18 лет должны пользоваться зарядным D4 только под присмотром взрослых.
6. Безопасная температура использования D4 в пределах 0°C--40°C.
7. Не используйте и не храните устройство под прямыми солнечными лучами, вблизи открытого огня и других мест с высокой температурой.

## Гарантийное обслуживание

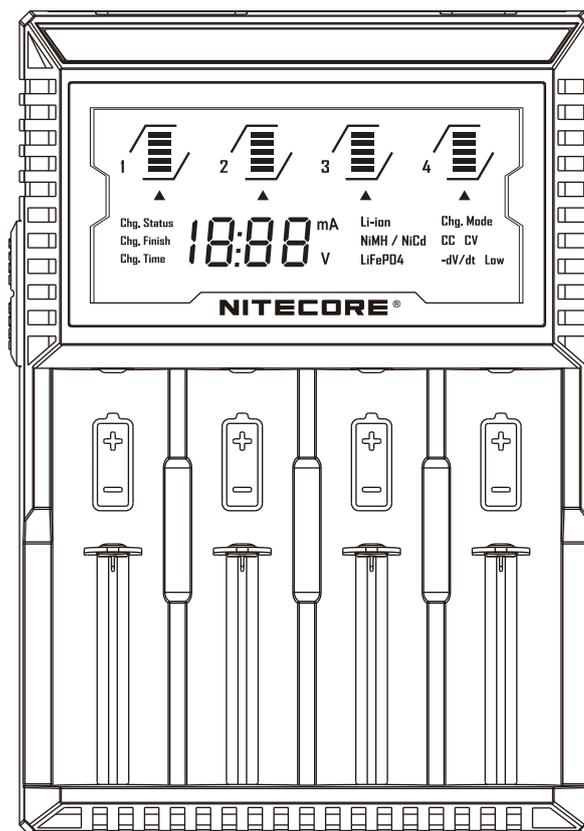
Вся продукция NITECORE® имеет гарантию качества. Поврежденное зарядное устройство D4 подлежит обмену через местного дистрибьютора/дилера в течение 14 дней со дня покупки. После истечения 14 дней со дня покупки зарядное NITECORE® D4 будет отремонтировано бесплатно в течение 12 месяцев со дня покупки. 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, отправьте электронное письмо на адрес: [info@nitecore-ua.com](mailto:info@nitecore-ua.com)

В случае любых изменений в данном товаре (технические характеристики, гарантийные условия и др.) информационное преимущество имеет сайт [www.nitecore-ua.com](http://www.nitecore-ua.com).



**SYSMAX Inc.**  
NITECORE UKRAINE

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)



2014012