

## Цифровое зарядное устройство D4 Руководство по эксплуатации

Nitecore D4 - универсальное интеллектуальное зарядное устройство, совместимое практически со всеми цилиндрическими аккумуляторами, тем самым устраняющее необходимость нескольких зарядных устройств. D4 автоматически принимает литий-ионные, никель-металл-гибридные и никель-кадмиевые аккумуляторы, а также возможна зарядка Литий-железо-фосфатной батареи через ручной выбор. Электронная схема интеллектуального зарядного устройства выбирает оптимальный режим зарядки (CC, CV и DV/DT) для данного аккумулятора и каждый из двух управляемых микрокомпьютером зарядных слотов затем контролирует и заряжает аккумулятор самостоятельно. Кроме того, интегрированный цифровой ЖК четко отображает прогресс зарядки, напряжения, тока и времени в то время как функция интеллектуального автоматического выключения питания своевременно срабатывает, когда зарядка завершена. Nitecore D4: самые передовые в мире, полностью автоматические цифровые зарядные устройства. Это так же просто, как подключить, обнаружить и зарядить.

### Характеристики

- Возможность зарядки 4 аккумуляторов одновременно
- Каждый из двух слотов проверяет и заряжает самостоятельно
- Совместим и идентифицирует литиевые (26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440), никель-галидные и никель-кадмиевые (AA, AAA, AAAA, C) аккумуляторы
- Оптимизированное зарядное устройство разработано для IMR батарей
- Встроенная ЖК-панель четко отображает зарядные параметры и прогресс
- Два удобно расположенные боковые кнопки позволяют легко выбирать конкретные типы аккумуляторов и зарядные параметры
- Интеллектуальная схема определяет тип батареи и статус еще до ввода автоматического режима заряда (CC, CV, DV / DT)
- Автоматически обнаруживает статус заряда батареи и выбирает необходимости напряжения и режима зарядки (за исключением Литий-железо-фосфатной батареи, которые требуют ручной выбор)
- Совместимость с Литий-железо-фосфатными аккумуляторами
- Совместимость с батареями с малой емкостью
- Автоматически перестает заряжаться, когда зарядка закончена
- Возможность предупреждения перезарядки для защиты батареи
- Особенности контроля температуры для предотвращения перегрева
- Изготовлен из прочного ABS (огнезащитный / огнестойкий)
- Защита от неправильной полярности
- Предназначен для оптимального рассеивания тепла
- Сертифицирован POCBB, CE, FCC и ЦИК
- Застрахован по всему миру, ООО Ping An Insurance (Group) компанией, Китай

### Технические характеристики

Вход: 100-240 В переменного тока 50/60 Гц 0.25A (MAX), DC 12V 1A

Выходное напряжение: 4,2 В ± 1% / 3,7 ± 1% / 1,48 ± 1%

Выходной ток: 375mA x 4 / 750mA x 2

Совместим с: Литий-ионная / IMR / LiFePO4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500,

18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440

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

Размеры: 143 мм × 74 мм × 36 мм

Вес: 168 г (без батарей и шнура питания)

### Руководство по эксплуатации

1. Подключите один конец шнура питания или адаптера автомобильной зарядки к зарядному устройству D4. Подключите другой конец шнура к применяемой розетке. ЖК-дисплей и блок индикаторов батареи загорится, пока зарядное устройство работает в режиме быстрой самопроверки. По окончании проверки, на экране появится название продукта, блок потускнеет и зарядное устройство перейдет в режим ожидания. Если в течение 1 минуты аккумулятор не обнаруживается, зарядное устройство автоматически перейдет в режим Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Если батарея устанавливается в режиме экономии энергии, просто нажмите любую кнопку, чтобы включить ЖК-дисплей.

2. D4 имеет два зарядных слота, каждый из которых заряжает и контролирует батарею самостоятельно. Аккумуляторные батареи различного химического состава и напряжения могут взиматься одновременно с использованием 1 или 2 зарядных слотов. При установке аккумулятора, убедитесь, что положительные и отрицательные концы соответствуют положительному (+) и отрицательному (-) символу на зарядном устройстве. Неправильная установка может привести к неспособности инициировать процесс зарядки.

**Примечание:** D4 подходит для зарядки 3.7V литиево-ионного аккумулятора, 1.2V, никель-металл-гибридного / никель-кадмиевого аккумулятора и 3.2v литий-железо-фосфатного аккумулятора. Смотрите описание размеров батарей выше.

3. Когда вставляется аккумулятор, в первую очередь D4 осуществляет короткий тест в результате чего индикаторы батареи начинают по очереди светиться и в последовательности от основания до вершины. Когда тест завершен, D4 переходит к режиму зарядки. Если обнаружены любые необычные обстоятельства, например, неправильная установка батареи, блок индикаторов батареи начинают быстро мигать и на экране высвечивается "Err", призывая к немедленному удалению батареи.

4. В процессе зарядки, блок индикаторов батареи будет ритмично мигать, чтобы указать на непрерывный процесс зарядки. Состояние питания и прогресс зарядки указывается некоторым количеством индикаторов на блоке, которые стабильно светятся. ЖК-дисплей также отображает напряжение батареи, а затем в последовательности ток заряда и истекшее время зарядки. Нажатие боковой кнопки "MODE" повторит все эти параметры зарядки. Для просмотра прогресса зарядки другого слота, нажмите боковую кнопку "SLOT" для выбора необходимого слота. После завершения зарядки, все блоки индикаторов пяти батарей стабильно загорятся и отображают "Chg.Finish" на ЖК-дисплее.

**Примечание:** Когда в D4 заряжаются один или два аккумулятора, каждый слот зарядки получит максимальный выходной ток 0.5A.

### Зарядка литий-железо-фосфатных аккумуляторов

Для зарядки литий-железо-фосфатного аккумулятора, просто нажмите и удерживайте кнопку сторону «MODE» в течение более 2 секунд сразу после завершения проверки батареи и появления "LiFePO4" на ЖК-дисплее, чтобы указать активацию Литий-железо-фосфатный режим зарядки. Для выхода Литий-железо-фосфатный режим зарядки, просто нажмите и удерживайте боковую кнопку "MODE" более 2 секунд еще раз, или удалите и переустановите батарею.

### Зарядка малогабаритных аккумуляторов

При зарядке батареи с емкостью ниже, чем 750mAh (например AAA, 10440 и 16340 батарей), рекомендуется низкий разряд тока для продления срока службы батареи.

Спасибо, что выбираете NITECORE!

# NITECORE®

## Профессиональный фонарь для различных областей применения

Чтобы выбрать низкий ток зарядки, в обычном режиме зарядки, просто нажмите боковую кнопку "SLOT" у, чтобы выбрать нужный слот батареи, а затем нажмите и удерживайте кнопку сбоку «MODE» в течение более 1 секунды до отображения "LOW" на ЖК-дисплее с указанием активации режима низкой текущей зарядки. Для выхода нажмите и вновь удерживайте боковую кнопку «MODE» в течение более 1 секунды или удалите и переустановите батарею.

### Режим ночной зарядки

При зарядке батареи ночью, рекомендуется режим ночной зарядки. Просто нажмите и удерживайте кнопку сбоку "Slot" более чем 1 секунду в любом состоянии, пока подсветка ЖК-дисплея не выключится, активируя таким образом режим ночной зарядки. Эта функция обеспечивает спокойный сон без нарушения их ЖК-подсветки D4 и мигающих светодиодов. Для выхода из ночного режима и включения подсветки, снова нажмите и удерживайте кнопку сбоку "Slot" более чем на 1 секунду.

### Активация аккумулятора

Для каждого установленного аккумулятора, D4 активирует батарею, зарядки в течение 6 секунд при слабом токе. Если обнаруживается нулевое напряжение, "Err" будет отображаться на ЖК-экране. Если активация проходит не с первого раза, пожалуйста, удалите и заново установите батарею снова и активируйте во второй раз.

**Примечание:** D4 не рекомендуется для использования с сильно разряженным (беспотенциальным) Незащищенным Литий-ионным аккумулятором. Литий-ионный аккумулятор без защитной схемы может потенциально привести к пожару или взрыву.

### Предупреждение переработки

D4 оснащен продвинутой "сверхурочной" функцией безопасности. D4 оснащен продвинутой "сверхурочных" функции безопасности. D4 будет индивидуально отслеживать прошедшее время зарядки для каждого слота батареи и если конкретный слот превышает 20 часов, D4 автоматически выключает слот и отображает полные блоки зарядки, чтобы указать на завершение процесса зарядки. Эта функция снижает риск, вызываемый аккумуляторами низкого качества.

### Меры предосторожности

1. D4 совместим с батареями разных размеров, поэтому при зарядке определенные батареек (например, 26650 и AAA), ручную регулировку положения батареи в слот рекомендуется, чтобы обеспечить твердый контакт между обеих сторон батареи и точки соприкосновения металла с зарядным гнездом.
2. зарядка D4 возможна только с литий-ионными, Литий-железо-фосфатный, никель-металл-гибридными и никелево-кадмиевыми аккумуляторы. Никогда не используйте в D4 с другими типами батарей, так как это может привести к взрыву батареек, образованию трещин или утечки, причинении имущественного ущерба и / или травмы.
3. D4 следует использовать только в помещении или в автомобиле и ни при каких обстоятельствах он не должен подвергаться воздействию воды, высокой влажности и низких или высоких температурах окружающей среды.
4. Не разбирать или модифицировать устройство.
5. Дети в возрасте до 18 должны быть под присмотром взрослого при использовании D4.
6. безопасная рабочая температура для D4 - между 0 ° C - 40 ° C
7. Не используйте и не храните устройство вблизи открытого огня, прямых солнечных лучей, нагревательных приборов или других высокотемпературных средах.

### Гарантийное обслуживание

Все изделия NITECORE® имеют гарантию качества. Бракованные/дефективные изделия могут быть обменены через местного дистрибьютора/дилера в течение 14 дней с момента покупки. Через 14 дней, все неисправные/испорченные устройства NITECORE® будут отремонтированы бесплатно в течение 18

месяцев с даты покупки. После 18 месяцев, ограниченная гарантия распространяется, покрывая расходы на оплату работы и обслуживания, но не стоимость аксессуаров или запасных частей. Гарантия аннулируется во всех следующих ситуациях:

1. Устройство(а) сломано(ы), реконструировано(ы) и / или исправлены посторонними лицами.
  2. Устройство(а) оказывается(ются) повреждено(ы) из-за неправильного обращения.
  3. Устройство(а) повреждено(ы) из-за утечки батареи. Для получения последней информации о продуктах и услугах компании NITECORE®, пожалуйста, обратитесь к местному представительству NITECORE® или отправьте по электронной почте [service@nitecore.com](mailto:service@nitecore.com)
- За всеми изменениями в линейке продуктов обращайтесь на официальный сайт Nitecore.
- Подписывайтесь на нас на Facebook: Nitecore Flashlights

