

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО U12 — РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Характеристики

- Портативное зарядное устройство с USB-разъемом и двумя слотами для аккумуляторных батарей
- Совместимо с литий-ионными аккумуляторными батареями 3,7В
- Возможность зарядки одновременно 2 аккумуляторов с независимым контролем каждого слота
- Режим непрерывного заряда ниже 2,9В
- Вход USB
- Автоматический выбор оптимального режима зарядки между режимами CC и CV (постоянный ток или постоянное напряжение)
- Автоматическое отключение по завершении зарядки
- Защита от обратной полярности и короткого замыкания
- Тепловая защита в процессе зарядки
- Активирует полностью разряженные аккумуляторы с защитными цепями
- Совместимо с портативными зарядными устройствами, солнечными батареями 5 В и адаптером USB
- Изготовлено из прочных и огнестойких поликарбонатных материалов
- Оптимальная конструкция для рассеивания тепла
- Застраховано во всех странах мира компанией Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Аксессуары

USB-кабель для зарядки

Технические характеристики

Вход:	5В / 2А постоянного тока 10Вт
Выход:	4.2В±1%
	800 мА*2 (МАКС)
Совместимо с:	Литий-ионными аккумуляторами /аккумуляторами IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340 (RCR123), 16650, 17350, 17500,17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 20700, 21700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650
Размеры:	125.5 мм × 59.5 мм × 32.1 мм (4.94 дюймов × 2.34 дюймов × 1.26 дюймов)
Вес:	79.5 г (2.8 унций)

Инструкция по эксплуатации

Подключение к источнику питания: Подключите зарядное устройство U12 к внешнему источнику питания (USB-адаптер, компьютер или другие зарядные USB-устройства), используя USB-кабель для зарядки. После подсоединения к источнику питания индикаторы будут мигать в течение прим. 1 сек., а потом погаснут. (Примечание: Просьба обеспечить наличие источника питания с напряжением 5 В и номинальным выходным током более 1,6 А, в противном случае может произойти сбой в работе индикаторов).

Вставьте аккумулятор: Отличительная особенность зарядного устройства U12 состоит в том, что оно имеет 2 независимо управляемых зарядных разъема для зарядки литий-ионных аккумуляторов разных размеров. Вставьте аккумулятор одного из поддерживаемых типов в разъем в соответствии с обозначениями полярности на разъеме. Если полярность нарушена, аккумулятор не будет заряжаться, а все 3 лампы индикаторов будут мигать, сигнализируя об ошибке.

Индикатор заряда: При нормальном процессе зарядки индикаторы будут мигать, указывая на уровень заряда аккумулятора. Когда аккумулятор полностью заряжен, все 3 лампы индикатора будут гореть непрерывно. Если процесс зарядки проходит не вполне нормально (например, аккумулятор замкнут накоротко), все 3 индикатора будут мигать, указывая на ошибку.

Зарядный ток: Зарядное устройство U12 способно осуществлять непрерывный заряд при напряжении ниже 2,9 В. Если установлен аккумулятор с напряжением ниже 2,9 В, устройство автоматически начинает работу в Режиме непрерывного подзаряда при значении зарядного тока в 100 мА. Когда установлен аккумулятор с напряжением выше 2,9 В, устройство перейдет в Стандартный режим при максимальном значении зарядного тока в 800 мА.

Активация чрезмерно разряженных литий-ионных аккумуляторов

Зарядное устройство U12 способно активировать чрезмерно разряженные литий-ионные аккумуляторы с защитной схемой. После установки аккумулятора зарядное устройство U12 перед зарядкой проверит аккумулятор и активирует его. Если выяснится, что аккумулятор поврежден, индикаторы не работают. В этом случае немедленно прекратите процесс зарядки.

Примечание. Просьба НЕ ЗАРЯЖАТЬ незащищенные литий-ионные чрезмерно разряженные аккумуляторы, это может привести к возгоранию или даже взрыву аккумулятора.

Функция термозащиты

При перегреве зарядного устройства U12 под воздействием высокой температуры рабочей среды оно автоматически регулирует значение зарядного тока, что способствует защите как самого устройства, так и аккумуляторной батареи.

Защита от короткого замыкания и обратной полярности

При нарушении полярности или коротком замыкании все 3 индикатора будут мигать, указывая на ошибку.

Меры предосторожности

- Зарядное устройство предназначено только для зарядки литий-ионных аккумуляторов и аккумуляторов IMR. Ни в коем случае не используйте зарядное устройство с другими типами аккумуляторов, так как это может привести к взрыву, растрескиванию или утечке электролита, причинению ущерба имуществу и/или травме.
- Умеренное нагревание изделия в процессе зарядки является нормальным явлением.
- Рабочая температура в процессе зарядки: от -10°C до +40°C (14-104°F), температура хранения: от -20°C до +60°C (-4-140°F).
- Внимательно изучите все обозначения на устройстве, чтобы обеспечить правильную установку аккумуляторов.
- Подключайте зарядное устройство к источникам питания со значением входного напряжения, указанным в технических характеристиках руководства пользователя. Если значение входного напряжения слишком низкое или слишком высокое, это может привести к неисправностям в процессе работы или к возгоранию.
- НЕ заряжайте аккумуляторы, если имеются любые признаки, свидетельствующие о неисправности или о коротком замыкании.
- Зарядное устройство предназначено для использования лицами, достигшими 18-летнего возраста. Лица, не достигшие этого возраста, обязаны использовать зарядное устройство под присмотром взрослых.
- НЕ оставляйте подключенное устройство без присмотра. Отключайте устройство от источника питания при каких-либо признаках неисправности.
- НЕ пытайтесь заряжать гальванические элементы, например, цинк-углеродные, литиевые, CR123A, CR2 батареи или любые другие батареи с неогороженным химическим составом из-за опасности взрыва и возгорания.
- НЕ заряжайте поврежденный аккумулятор IMR, так как это может привести к короткому замыканию или даже взрыву зарядного устройства.
- НЕ заряжайте и не разряжайте аккумулятор, если в нем имеются признаки утечки, расширения/вздутия, повреждения внешней оболочки или корпуса, изменения цвета или искажения.
- Используйте оригинальный адаптер и шнур для зарядки. Для снижения риска повреждения шнура питания при выемке вилки из гнезда ВСЕГДА держите пальцами разъем, а не сам шнур. НЕ используйте зарядное устройство в том случае, если оно каким-либо образом повреждено.
- НЕ подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, нагревательных приборов, открытого огня, дождя или снега; избегайте воздействия экстремально высоких или экстремально низких температур окружающей среды и внезапных изменений температуры.
- Храните устройство в вентилируемых помещениях. НЕ используйте устройство во влажной среде и не подвергайте воздействию любых горючих материалов.
- Не подвергайте устройство ударам или иным видам механического воздействия.
- НЕ вставляйте токопроводящий или металлический предмет в устройство во избежание короткого замыкания и взрывов.
- НЕ допускайте перегрузки или чрезмерной разрядки аккумуляторов. Заряжайте аккумулятор, как только иссякнет заряд.
- Отключайте устройство от сети и вынимайте аккумуляторы в том случае, если оно не используется.
- НЕ разбирайте устройство и не вносите в него изменения, так как это приведет к аннулированию гарантии. Для получения более полной информации о гарантии ознакомьтесь с разделом «Гарантия» в руководстве пользователя.
- ЗАПРЕЩЕНО использовать устройство не по назначению! Используйте устройство только по назначению и только в соответствии с предусмотренными функциями.

Отказ от ответственности

Настоящее изделие застраховано во всех странах мира компанией Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Компания NITECORE не несет ответственности и не берет на себя обязательств в связи с любыми убытками, ущербом или претензиями любого рода,

возникающими в результате несоблюдения инструкций, представленных в настоящем руководстве пользователя.

Гарантийное обслуживание

За гарантийное обслуживание продукции несут ответственность наши официальные дилеры и дистрибьюторы. При возникновении проблем, подлежащих устранению в ходе гарантийного обслуживания, клиент может предъявить гарантийные требования дилеру или дистрибьютору при условии, что продукт был приобретен у официального дилера или дистрибьютора. Гарантия компании NITECORE предоставляется только в отношении той продукции, которая приобретается у официального продавца. Это относится ко всей продукции NITECORE.

Для того, чтобы иметь право на гарантийное обслуживание, ознакомьтесь с разделом «ВАЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ О ГАРАНТИИ», приведенным выше, чтобы убедиться в том, что ваш продукт подпадает под условия гарантийного обслуживания.

Любая неработоспособная/бракованная продукция может быть заменена через местного дистрибьютора/дилера в течение 15 дней после ее приобретения. По истечении 15 дней любая продукция NITECORE®, имеющая дефекты/неисправности, может быть отремонтирована бесплатно в течение 12 месяцев (1 года) с даты приобретения. По истечении 12 месяцев (1 года) вступает в силу ограниченная гарантия, покрывающая стоимость работ и технического обслуживания, но не учитывающая стоимость запасных частей и дополнительных принадлежностей.

Гарантия аннулируется в том случае, если изделие:

1. повреждено, либо в конструкцию внесены изменения лицами, не имеющими на то соответствующих полномочий;
2. повреждено ввиду неправильной эксплуатации (например, установки аккумуляторов с обратной полярностью, установки аккумуляторов, не подлежащих перезарядке, несоблюдения инструкций);
3. повреждено в результате утечки электролита из аккумуляторов.

Для получения оперативной информации по гарантийному обслуживанию продукции NITECORE обращайтесь к местному дистрибьютору или отправляйте сообщение на адрес электронной почты service@nitecore.com.

□ Все изображения, текст и заявления, указанные в настоящем руководстве пользователя, предназначены только для ознакомления. В случае каких-либо расхождений между настоящим руководством и информацией, указанной на сайте www.nitecore.com, информация на нашем официальном веб-сайте имеет преимущественную силу. SYSMAX Innovations Co., Ltd. оставляет за собой право интерпретировать и изменять содержание настоящего документа в любое время без предварительного уведомления.

Инструкции по безопасности для литий-ионных аккумуляторов

Зарядный ток

Для всех литиевых аккумуляторов (включая литий-ионные аккумуляторы, аккумуляторы IMR и LiFePO4) мы рекомендуем использовать для зарядки ток, не превышающий 1C*. Для аккумуляторов малой емкости зарядный ток должен быть менее 1C.

*C=Емкость аккумулятора. Например, 1C для литиевого аккумулятора емкостью 2 600 мАч составляет 2,6 А. 1C для литиевого аккумулятора емкостью 3 400 мАч составляет 3,4 А. Слишком большой зарядный ток приведет к выделению большого количества тепла, а следовательно - к повреждению аккумулятора и взрыву.

Меры предосторожности

- (1) НЕ осуществляйте короткое замыкание аккумулятора.
- (2) НЕ используйте литиевый аккумулятор 3,7/3,8 В, если его напряжение ниже 2,8 В, иначе он может полностью разрядиться и/или взорваться при последующей зарядке.
- (3) Мы настоятельно рекомендуем использовать аккумуляторы с защитной цепью. При использовании аккумуляторов без защитной цепи (например, аккумуляторов IMR) не допускайте чрезмерного разряда и короткого замыкания.
- (4) НЕ разряжайте аккумулятор, если значение разрядного тока превышает значение его максимального номинального тока.

Длительное хранение

Оптимальным при хранении литиевых аккумуляторов с напряжением в 3,7/3,8В является значение напряжения в 3,7 В. Чрезмерно низкое или чрезмерно высокое напряжение может вызвать повреждение аккумулятора во время хранения. Вы можете разрядить аккумулятор до 3,7 В или зарядить его до 3,7В в зарядном устройстве, прежде чем оставить его на длительное хранение.

Наши контакты:

Москва, Пятницкое шоссе д18
ТК Митинский Радиорынок, (павильоны 33/583)
Веб.сайт: www.nitecore.com.ru
Эл.почта: info@nitecore.com.ru
Тел: 8(495)660-17-98
Ищите нашу группу в facebook: Nitecore Россия
@NITECORERUSSIA