

## Особенности

- Пригодно для одновременной зарядки 2 аккумуляторов.
- Независимая зарядка и отслеживание состояния батареи в каждом из 2 каналов.
- Технология активного распределения тока (ACD).
- Имеет два режима зарядки (постоянный ток и постоянное напряжение).
- Автоматически распознает уровень заряда аккумуляторов и выбирает подходящее напряжение и режим зарядки.
- Автоматически выключается после завершения зарядки.
- Защита от перезаряда
- Защита от обратной полярности и короткого замыкания.
- Совместим с автомобильным адаптером.
- Разработан для оптимального рассеивания тепла.
- Изготовлен из прочного поликарбоната.
- Сертифицирован по RoHS (Правила ограничения содержания вредных веществ), CE (Совет Европы), FCC (Федеральная комиссия по связи США) и СЕС (Электротехнические нормы и правила Канады).
- В отношении изделия в любой точке земного шара действует страховое покрытие компании Ping An Insurance.

## Характеристики

Входное напряжение: DC 12V 1A , 12W

Выходное напряжение: аккумулятор 4.2V ±1%

Выходной ток: аккумулятор 2A×1, 1A×2

Размеры: 125.4мм × 59.6мм × 36.2мм

Вес: 92г (без аккумуляторов и шнура питания)

Совместимость:

Li-ion / IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 17700, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22500, 22650, 22700, 25500, 26500, 26650, 26700

## Инструкция по эксплуатации

**Включение:** подключите силовую кабель устройства Q2 к внешнему источнику питания (например, автомобильному адаптеру, розетке питания).

**Установка аккумулятора:** в устройстве Q2 имеется 2 гнезда, в каждом из которых зарядка может осуществляться независимо. Совместим с литий-ионными аккумуляторами различных размеров. Вставьте по одному аккумулятору в каждое гнездо в соответствии с обозначением полярности на зарядном устройстве. При некорректной установке зарядка не начнется, красные светодиодные индикаторы будут быстро мигать, извещая пользователя об этом.

Устройство Q2 автоматически распознает аккумуляторы после их установки. Красные светодиодные индикаторы будут гореть в ходе зарядки. Зеленые светодиодные индикаторы автоматически загорятся после завершения зарядки.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Зарядное устройство предназначено только для зарядки литий-ионных и IMR аккумуляторов. В случае установки аккумуляторов другого типа красные светодиодные индикаторы будут быстро мигать, извещая пользователя о том, что в устройстве находятся аккумуляторы неподходящего типа.
2. При зарядке одного аккумулятора его рекомендуется установить в правое гнездо, что позволит зарядить его максимально быстро (ток зарядки равен 2 А).

## Активное распределение тока (ACD)

Благодаря технологии ACD, устройство Q2 может активно распределять все питание между двумя каналами. Например, если аккумулятор в левом гнезде заряжен почти полностью, Q2 направит питание к аккумулятору в правом гнезде.

## Активация элементов питания

Устройство Q2 может активировать истощенные литий-ионные аккумуляторы с защитной цепью. После установки аккумуляторов устройство Q2 автоматически протестирует и активирует аккумуляторы перед зарядкой. Если напряжение аккумулятора слишком низкое, красные светодиодные индикаторы будут быстро мигать, извещая пользователя об этом.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** не заряжайте полностью разряженные (с нулевым напряжением) литий-ионные аккумуляторы БЕЗ ЗАЩИТЫ. Это может привести к пожару или взрыву.

## Предотвращение слишком длительной зарядки

Устройство Q2 имеет функцию предотвращения слишком длительной зарядки. Оно отслеживает время зарядки для каждого аккумулятора по отдельности. Если для какого-либо гнезда время зарядки составило более 20 часов, Q2 автоматически прекратит зарядку, при этом загорятся зеленые светодиодные индикаторы, указывающие на то, что зарядка завершена. Эта функция позволяет минимизировать риски, связанные с низким качеством аккумуляторов.

## Защита от обратной полярности и защита от короткого замыкания

Если элементы питания установлены с обратной полярностью или закорочены, красный индикатор соответствующего канала будет быстро мигать, чтобы соответствующим образом уведомить пользователя.

## Меры предосторожности

1. Зарядное устройство предназначено для зарядки только литий-ионных и IMR аккумуляторов. Запрещается использовать устройство с другими типами аккумуляторов, поскольку это может привести к взрыву, появлению трещин или протечке аккумуляторов, что станет причиной повреждения имущества и/или травм.
2. Безопасная рабочая температура зарядного устройства: -10~40 °C, безопасная температура хранения: -20~60 °C.
3. Осуществляйте зарядку аккумуляторов в соответствии с техническими характеристиками, указанными на задней стороне.
4. Соблюдайте схемы полярности, нанесенные на зарядное устройство. В обязательном порядке устанавливайте элементы аккумуляторных батарей с плюсовым концом, направленным вверх.
5. Не оставляйте работающее зарядное устройство без присмотра. При обнаружении неполадки немедленно отключите устройство и поищите необходимую информацию в руководстве пользователя.
6. Зарядное устройство предназначено для использования взрослыми людьми в возрасте от 13 лет и старше. Дети младше указанного возраста должны использовать зарядное устройство только под надзором взрослых.
7. Запрещается заряжать угольно-цинковые, литиевые аккумуляторы, аккумуляторы CR123A, CR2 и другие типы аккумуляторов, состав которых несовместим с устройством, поскольку это может привести к пожару или взрыву.
8. Запрещено заряжать поврежденные IMR аккумуляторы, поскольку это может привести к короткому замыканию или взрыву зарядного устройства.
9. Запрещено заряжать или разряжать аккумуляторы, имеющие признаки протечки, расширения/разбухания, аккумуляторы с поврежденной наружной оболочкой или корпусом, изменениями Цвета или деформацией.
10. Для подачи питания используйте оригинальный адаптер и кабель. Для снижения риска повреждения силового кабеля следует вытягивать его из розетки за вилку. Не используйте зарядное устройство, если оно повреждено.
11. Устройство может использоваться только в помещении и автомобиле. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, не используйте его вблизи нагревательных устройств, открытого огня. Не следует использовать устройство при слишком высоких или низких температурах и резких перепадах температуры.
12. Эксплуатируйте зарядное устройство в хорошо проветриваемом месте. Не эксплуатируйте и не храните его во влажном месте. Не храните легко воспламеняющиеся летучие вещества в месте, где используется устройство.
13. Не подвергайте устройство воздействию механических вибраций или ударов, поскольку в результате устройство может быть повреждено.
14. Если в результате короткого замыкания произошёл взрыв или иное происшествие подобного рода, не помещайте в зарядное устройство металлические провода или другие электропроводящие материалы.
15. Не касайтесь горячих поверхностей. Аккумуляторы или устройство могут сильно нагреться под полной нагрузкой или при интенсивной зарядке/разрядке.
16. Если устройство не используется, извлеките все аккумуляторы и отсоедините зарядное устройство от источника питания.
17. Гарантия на устройство прекращается в случае его вскрытия, разборки, внесения изменений в конструкцию и самостоятельного ремонта. См. условия Гарантии.

## Отказ от ответственности

Данный продукт застрахован во всех странах мира компанией Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Nitecore не несет ответственности за любые убытки, ущерб или какие-либо претензии из-за несоблюдения инструкций, приведенных в данном руководстве пользователя.

## Гарантийное обслуживание

Вся продукция NITECORE® имеет гарантию качества. Поврежденное зарядное устройство Q2 подлежит обмену через местного дистрибьютора/дилера в течение 14 дней со дня покупки. После истечения 14 дней со дня покупки зарядное NITECORE® Q2 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, свяжитесь с вашим национальным дистрибьютором NITECORE® или отправьте электронное письмо по адресу: [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 Ind.**  
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)

