

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ универсального зарядного устройства Li500-2

[www.robiton.ru](http://www.robiton.ru)

### Спасибо за выбор зарядного устройства Robiton!

#### Описание

Robiton Li500-2 - быстрое, полностью автоматическое зарядное устройство, специально разработанное для заряда литий-ионных аккумуляторов размера 18650, 14500, 18500, 16340(RCR 123A). Это зарядное устройство с микропроцессорной обработкой и двумя независимыми каналами заряда, заряжает 1 или 2 аккумулятора одновременно. Используя наиболее эффективный метод заряда, сочетающий фазу заряда постоянным током, сменяемую фазой заряда с постоянным напряжением, устройство абсолютно безопасно заряжает любые Li-ion аккумуляторы, как оснащенные защитной платой, так и незащищенные аккумуляторы. Благодаря функциям защиты от переплюсовки и короткого замыкания, препятствует повреждению как зарядного устройства, так и самих аккумуляторов.

Устройство простое и удобное в использовании, так как процесс заряда отключается автоматически. Работает от сети 100-240В и автомобильного прикуривателя 12В, адаптеры в комплекте.

#### Особенности

Заряжает любые Li-ion аккумуляторы размера 18650, 14500, 18500, 16340, как оснащенные защитной платой, так и незащищенные аккумуляторы

- уникальный микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда
- безопасный двухфазный метод заряда «постоянный ток-постоянное напряжение»
- быстрый заряд с автоматическим отключением
- защита от переплюсовки, перезаряда и короткого замыкания
- 2 независимых канала заряда позволяют заряжать

1 или 2 аккумулятора одновременно

- отдельные светодиоды на каждый слот, показывающие состояние заряжаемых аккумуляторов
- возможно использование по всему миру (100-240В)
- возможно использование в автомобиле

#### Порядок работы

Показания светодиодов:

Подключение к сети	зеленый
Процесс заряда	красный
Полный заряд	зеленый
Ошибка: короткое замыкание / переплюсовка	зеленый

Внимательно прочтите инструкцию перед началом работы.

1. Подключите зарядное устройство к сети или автомобильному аккумулятору. Устройство сразу же готово к работе, светодиоды горят зеленым светом.
2. Установите 1-2 аккумулятора в зарядное устройство, оттянув назад пружинный механизм, и положите аккумуляторы в углубления в зарядном устройстве в соответствии с указаниями на корпусе устройства. Убедитесь, что контакты батареи совпадают с контактными выводами устройства.
3. Если батарея подсоединена правильно, сразу начнется процесс заряда, загорится красный светодиод.
4. Когда аккумуляторная батарея полностью зарядится, соответствующий светодиод загорится зеленым светом. Отключите зарядное устройство от сети и извлеките из него аккумуляторы. Аккумулятор

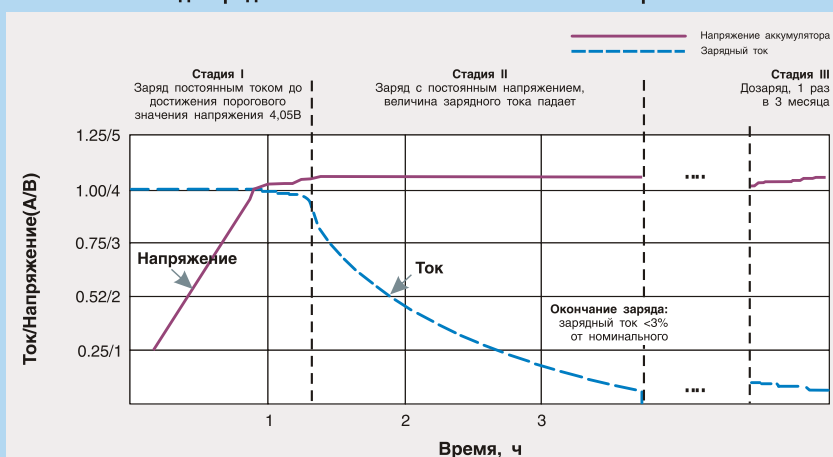
готов к работе, но может оставаться подключенными к устройству неограниченное время.

5. Зеленый светодиод, загорающийся сразу после того, как аккумуляторы вставлены в устройство, свидетельствует о полном заряде данного аккумулятора или возникшей ошибке, а именно:

- неисправность батареи
- попытка заряда аккумуляторов иных химических систем (не литий-ионных аккумуляторных батарей)

- короткое замыкание
- переплюсовка.

### Метод заряда: постоянный ток - постоянное напряжение



#### Инструкции по технике безопасности:

Внимание! Данное зарядное устройство предназначено для заряда литий-ионных аккумуляторных батарей размера 18650,14500,18500, 16340(RCR 123A). Не заряжайте аккумуляторы иных химических систем! В целях наибольшей безопасности рекомендуется использовать Li-ion аккумуляторы Robiton.

1. Используйте устройство только в помещении или автомобиле, не оставляйте его во влажном месте или под дождем.
2. Отключайте устройство от сети, если оно не используется.
3. Не включайте в сеть в случае повреждения.
4. Не разбирайте устройство.
5. Убедитесь, что заряд аккумуляторов происходит в температурном диапазоне от 0 до 40С°. Рекомендуемая температура – менее 35С°.

**Внимание!** В процессе заряда батареи могут нагреваться. Это допустимо и не является техническим дефектом.

#### Технические характеристики:

**Вход:** AC 100- 240В ~ 50/ 60 Гц 150mA макс  
DC 12-24В 600mA макс  
**Выходное напряжение:** 2.50В-4.25В x 2  
**Выходной ток:** 4.2 В --- 500mA x 2  
450mA- 600mA (CV=3.7В)

#### Советы по обращению с Li-Ion батареями

1. Перед первым использованием аккумуляторные батареи необходимо зарядить. Для того чтобы батарея вышла на свою номинальную емкость, ее необходимо несколько раз последовательно разрядить и зарядить.
2. Если вы не используете устройство (например, фонарь) в течение продолжительного времени, извлеките аккумулятор.
3. Li-ion батареи необходимо хранить разряженными. Рекомендуется заряжать и разряжать аккумуляторную батарею каждые 6 месяцев.
4. Аккумуляторные батареи являются расходным материалом и подлежат замене при существенном уменьшении емкости.
5. В процессе заряда батареи могут нагреваться. Это допустимо и не является техническим дефектом.
6. Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействия пониженных или повышенных температур, ударам, физическому воздействию, влажности, грязи, пыли. Не закорачивайте, не паяйте, не разбирайте, не бросайте в огонь.
7. Храните аккумуляторы в недоступном для детей месте.

## Гарантийный талон

The power supply specialist  
**ROBITON®**

В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим обращаться в Сервисный центр фирмы-продавца. Во избежание недоразумений предлагаем Вам внимательно ознакомиться с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.

Модель изделия:

Фирма-продавец:

ООО «Источник Бэттерис»

Дата продажи:

Адрес фирмы-продавца:

Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, д.56, стр.32, офис 446

Гарантийный срок: 12 месяцев

Подпись Продавца:

М.П.  
Фирмы-продавца

1. Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца.
2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исключается от даты изготовления изделия.
3. Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия.
4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт или замена изделия в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне.
5. Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации.
6. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
  - изделие имеет следы постороннего вмешательства;
  - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.
7. Гарантия не распространяется на:
  - механические повреждения;
  - повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
  - неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.