

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **Li-4 Plus** Автоматическое зарядное устройство

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукции ТМ ROBITON®.

Перед применением прочтите инструкцию по эксплуатации зарядного устройства и сохраните ее для дальнейшего использования.

На сайте [www.robiton.ru](http://www.robiton.ru) в разделе «Контакты» вы найдете адрес и телефон сервисного центра, сможете задать вопрос техническому специалисту через форму обратной связи или написав по электронной почте [info@robiton.ru](mailto:info@robiton.ru)

#### ОСОБЕННОСТИ

- Имеет четыре независимых канала
- Заряжает Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы типоразмера AA, AAA, C, D
- Заряжает Li-ion аккумуляторы 3,6-3,7 В типоразмеров 10440, 14500, 16340 (RCR123A), 18650, 26650, 32650 (вмещает аккумуляторы диаметром до 32 мм и длиной до 70 мм)
- Определяет тип аккумулятора самостоятельно
- Наблюдает за процессом заряда благодаря микропроцессорному контролю
- Ток заряда устанавливается автоматически
- Выявляет неисправные аккумуляторы
- Защищает аккумуляторы от переплюсовки, короткого замыкания
- Имеет таймер безопасности на 8 часов
- По окончании заряда Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторов (-ΔV) переходит в режим trickle charge (поддержание уровня заряда малым током)
- Метод заряда Li-ion аккумуляторов CC-CV
- Micro-USB кабель в комплекте

#### ПРОЦЕСС ЗАРЯДА

1. Подключите зарядное устройство без аккумуляторов к сети. Зарядное устройство проведет самодиагностику, при этом светодиодные индикаторы сначала будут гореть красным цветом, затем зеленым, затем выключатся. Устройство готово к работе.
2. Вставьте аккумулятор в слот. Во время заряда светодиодный индикатор будет гореть красным цветом. По окончании заряда цвет сменится на зеленый. По окончании заряда Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторов, устройство перейдет в режим trickle charge (поддержание уровня заряда малым током).
3. Если вставлен неисправный аккумулятор или батарейка, светодиодный индикатор будет мигать красным цветом.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание и энергопотребление: DC 5 В / 2 А

Напряжение и ток заряда: DC 4,2 В / 0,5-1 А; DC 1,2 В / 0,5 А

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТМ ROBITON® не несет ответственности за несчастные случаи или убытки, возникшие во время неправильного использования зарядного устройства. Внимательно ознакомьтесь с данным пунктом инструкции!

1. Не заряжайте солевые, щелочные (алкалиновые) батарейки и свинцово-кислотные аккумуляторы данным зарядным устройством.
2. Перед каждым использованием проверяйте зарядное устройство и кабель питания. Не используйте неисправное зарядное устройство или устройство с дефектами.

3. Во время работы зарядное устройство может нагреваться.
4. При появлении предупреждения об ошибке немедленно извлеките аккумулятор.
5. Отключайте зарядное устройство от сети, если оно не используется или его необходимо почистить.
6. Следите, чтобы зарядное устройство оставалось чистым. Чтобы убрать пыль, используйте мягкую сухую ткань с мелким ворсом.
7. Не применяйте к зарядному устройству дополнительное механическое воздействие или вибрацию. Не разбирайте зарядное устройство.
8. Не используйте зарядное устройство в условиях с высоким уровнем электромагнетизма, статического электричества, экстремальной температуры, высокой влажностью и на легко воспламеняющихся, и/или неустойчивых, и/или поврежденных поверхностях.
9. Храните зарядное устройство вдали от влаги, источников тепла и пыли при температуре от 0°C до +40°C и относительной влажности 45%-85%. В случае загрязнения, протрите зарядное устройство сухой тканью.
10. Используйте зарядное устройство только в помещении при температуре от 0°C до +35°C и относительной влажности 35%-95%.
11. Не допускается использование данного устройства детьми и лицами, не обладающими достаточной технической подготовкой, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

**В случае возникновения неисправности необходимо незамедлительно отключить устройство от сети. Запрещается производить ремонт самостоятельно. Для проведения ремонтных работ необходимо обратиться в сервисный центр производителя. В противном случае гарантия на изделие прекращает свое действие.**

Устройство в оригинальной упаковке изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.). После транспортирования и хранения при низких отрицательных температурах, или при повышенной влажности воздуха перед началом работы его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи. Для гарантийного обслуживания необходимы гарантийный талон с печатью фирмы-продавца и документы, подтверждающие покупку (например, чеки и т.п.). Дату изготовления см. на корпусе устройства и/или упаковке и/или сопроводительных документах. Срок хранения не ограничен.

Срок службы составляет 15000 часов при соблюдении установленных параметров устройства с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющих на общую функциональную принадлежность устройства.

<h1>Гарантийный талон</h1>		<i>The power supply specialist</i> <b>ROBITON®</b>
<p>В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО "Источник Бэтэрис" по адресу г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 56, стр. 32, офис 446 или e-mail: info@robiton.ru. Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.</p>		
<i>Модель изделия:</i>		<p>М.П. Фирмы-продавца</p>
<i>Фирма-продавец:</i>	<i>Адрес фирмы-продавца:</i>	
<i>Дата продажи:</i>	<i>Гарантийный срок: 12 месяцев</i>	
<i>Подпись продавца:</i>		
<p>1. Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца.  2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.  3. Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия. Сервисный центр принимает изделие на срок до 30 рабочих дней для проведения технической экспертизы и последующего ремонта или обмена на аналогичное или не уступающее по характеристикам изделие по результатам технического заключения.  4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт 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, требований безопасности и технических стандартов эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации или на упаковке.  6. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:  <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ изделие имеет следы постороннего вмешательства;</li> <li>✘ обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.</li> </ul> 7. Гарантия не распространяется на:  <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ механические повреждения;</li> <li>✘ повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;</li> </ul> неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.  8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.</p>		