

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### SmartHobby 8 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)

#### ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

- Заряд Ni-MH и Ni-Cd сборок из 2-8 аккумуляторов
- Микропроцессорный контроль заряда
- Определение неисправных и глубоко разряженных аккумуляторов
- Светодиодная индикация процесса заряда
- Ток заряда выбирается вручную или устанавливается автоматически
- Автоотключение по завершению заряда и переход в режим trickle charge (поддержание максимального заряда малым током)
- Защита от переплюсовки, короткого замыкания и перезаряда
- Питание от сети 220 В
- Вес ~ 110 гр
- Размеры ~ 90 x 57 x 35 см

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зарядное устройство, кабель питания, коннекторы Tamiya (мини и стандартный), коннекторы типа «Крокодил», штекер 5,5 x 2,1 / 12 мм, инструкция, гарантийный талон.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание и энергопотребление: 100 - 240 В, 20 Вт.

Напряжение: 2,8 В (2 шт.) / 4,2 В (3 шт.) / 5,6 В (4 шт.) / 7,0 В (5 шт.) / 8,4 В (6 шт.) / 9,8 В (7 шт.) / 11,2 В (8 шт.) .

Ток заряда: 1000 мА / 2000 мА.

#### ПРОЦЕСС ЗАРЯДА

1. Включите зарядное устройство в сеть. LED индикатор будет попеременно мигать красным и зеленым цветом. Установите переключатель тока заряда в необходимое положение.
  2. Подсоедините аккумуляторную сборку к устройству при помощи коннекторов. Если сборка и/или зарядное устройство исправны, то процесс заряда начнется автоматически, светодиодный индикатор будет гореть постоянно красным цветом.
  3. По завершению заряда устройство переходит в режим trickle charge (поддержание максимального заряда малым током), красный индикатор меняется на постоянный зеленый.
- Для аккумуляторных сборок емкостью ниже 2200 мАч рекомендуемый ток заряда 1000 А.
  - Для аккумуляторных сборок емкостью более 2200 мАч рекомендуемый ток заряда 2000 А.

Время заряда определяется по следующей формуле:

Время заряда = (Емкость аккумулятора\*1,4) / Ток заряда

Например, приблизительное время заряда для аккумуляторных сборок емкостью 1500 мАч, 2500 мАч и 3000 мАч будет следующим:

Емкость	Рекомендуемый ток заряда	Время заряда (приблизительное)
1500 мАч	1000 мАч	2 часа 6 минут
2500 мАч	2000 мАч	1 час 45 минут
3000 мАч	2000 мАч	2 часа 6 минут

#### Значение и цвет светодиодных индикаторов:

Устройство включено, аккумулятор не подключен	Красный / Зеленый мигает
Ошибка / Неисправность	Красный мигает
Идет заряд	Красный горит постоянно
Заряд окончен	Зеленый горит постоянно

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

1. Заряжайте только Ni-MH и Ni-Cd сборки из 2 - 8 аккумуляторов. Не заряжайте аккумуляторы других электрохимических систем.
2. Во время работы зарядное устройство может нагреваться.
3. При появлении предупреждения об ошибке немедленно отключите аккумулятор.
4. Не применяйте к зарядному устройству дополнительное механическое давление или вибрацию. Не разбирайте зарядное устройство.
5. Не используйте зарядное устройство в средах с высоким уровнем электромагнетизма, статическим электричеством, экстремальными температурами и высокой влажностью.
6. Не используйте зарядное устройство с неправильно установленными аккумуляторами.
7. Храните зарядное устройство вдали от влаги, источников тепла и пыли при температуре от -10 °C до +60 °C и относительной влажности не более 70 %. В случае загрязнения, протрите зарядное устройство сухой тканью.
8. Используйте зарядное устройство только в помещении при температуре от 0 °C до +40 °C и относительной влажности не более 45 %.
9. 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. Гарантия действует при наличии гарантийного талона с печатью фирмы-продавца.

Дату изготовления см. на корпусе устройства и/или упаковке и/или сопроводительных документах.

Срок хранения не ограничен.

Срок службы 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.

## Гарантийный талон

The power supply specialist  
**ROBITON®**

В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО "Источник Бэттэрис" 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.

*Модель изделия:*

*Фирма-продавец:*

*Адрес фирмы-продавца:*

*М.П.  
Фирмы-продавца*

*Дата продажи:*

*Гарантийный срок: 12 месяцев*

*Подпись 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 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:
  - 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.
8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.