

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 9V90 FAST Автоматическое зарядное устройство

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 написать по электронной почте [info@robiton.ru](mailto:info@robiton.ru).

### ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

- Подходит для 1-2 Ni-MH, Ni-Cd, Li-ion, Li-Po аккумуляторов типоразмера 9 В «Крона»
- Одновременно заряжает аккумуляторы разных электрохимических систем
- Заряжает глубоко разряженные аккумуляторы
- Светодиодная индикация показывает процесс заряда для каждого слота
- Автоматически отключается после полного заряда аккумуляторов и переходит в режим trickle charge (поддержание максимального заряда малым током)
- Защищает от переплюсовки, короткого замыкания и перезаряда
- Работает от Micro-USB разъема

### ПРОЦЕСС ЗАРЯДА

1. При подключении к сети зарядное устройство проводит самодиагностику. В это время светодиодные индикаторы мигают красным цветом, потом зеленым. Если устройство исправно, то светодиодные индикаторы погаснут. При возникновении неисправности оба светодиода мигают красным. Зарядное устройство необходимо переподключить для выполнения самодиагностики заново.
2. Вставьте аккумулятор в слот, соблюдая полярность. Светодиодный индикатор загорится красным цветом, обозначая начало процесса заряда. Если индикаторы начнут мигать красным, это означает ошибку. Проверьте, соблюдена ли полярность, достаточно ли потребляемая мощность, исправен ли аккумулятор.
3. По завершению заряда красный светодиодный индикатор загорается зеленым. После извлечения аккумулятора из зарядного устройства, светодиодный индикатор погаснет. Отключите зарядное устройство от сети и храните его в соответствии с инструкцией.

### ЗНАЧЕНИЕ И ЦВЕТ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

- **Устройство подключено к сети, идет самодиагностика:** мигает один раз красный, затем зеленый, затем гаснет
- **Устройство исправно / находится в режиме ожидания:** светодиоды не горят
- **Идет заряд:** светодиод соответствующего слота горит красным
- **Заряд окончен:** светодиод соответствующего слота горит зеленым
- **Ошибка (неисправность аккумулятора или зарядного устройства):** оба светодиода мигают красным

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание и энергопотребление: разъем Micro-USB  
DC 5 В 1 А / 5 Вт макс.

Напряжение и ток заряда: Ni-MH / Ni-Cd: 90 мА ± 15 % (CV = 9,8 В ± 3 %)  
Li-ion / Li-po: 250 мА ± 15 % (CV = 8,4 В ± 3 %)

Вес / размер зарядного устройства: 30 г ± 3 г / 59 x 89 x 16,9 мм

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

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

1. Не заряжайте солевые, щелочные (алкалиновые) батарейки данным зарядным устройством.
2. Во время работы зарядное устройство и аккумуляторы могут нагреваться.
3. При появлении предупреждения об ошибке немедленно извлеките аккумулятор из слота.
4. Используйте только подходящий сетевой адаптер.
5. Не применяйте к зарядному устройству дополнительное механическое давление или вибрацию. Не разбирайте зарядное устройство.
6. Не используйте зарядное устройство в средах с высоким уровнем электромагнетизма, статическим электричеством, экстремальными температурами и высокой влажностью.
7. Не используйте зарядное устройство с неправильно установленными аккумуляторами.
8. Храните зарядное устройство вдали от влаги, источников тепла и пыли при температуре от -25 °C до +60 °C и относительной влажности не более 75 %. В случае загрязнения, протрите зарядное устройство сухой тканью.
9. Используйте зарядное устройство только в помещении при температуре от 0 °C до +35 °C и относительной влажности не более 95 %.
10. 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 немедленно 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 15 000 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 «Источники Энерджи» 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.