

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **Smart4 9V** Автоматическое зарядное устройство

Благодарим за приобретение продукции ROBITON!

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

**ROBITON® Smart4 9V** – это автоматическое зарядное устройство со встроенным интеллектуальным микропроцессором.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- Подходит для Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторов
- Заряжает 2-4 аккумулятора типоразмера AA, AAA и 1-2 аккумулятора типоразмера 9В «Крона»
- Наблюдает за процессом заряда благодаря микропроцессорному контролю
- Определяет неисправные аккумуляторы и аккумуляторы с нулевым напряжением
- Автоматически отключается после полного заряда аккумуляторов и переходит в режим trickle charge (поддержание максимального заряда малым током)
- Защищает от переполюсовки, короткого замыкания и перезаряда
- Светодиодная индикация показывает зарядный процесс
- Питание от USB-шнура
- Комплектация: инструкция и USB-шнур

#### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. При подключении зарядного устройства загорится светодиодный индикатор и выключится через 15 секунд. Если входящей мощности недостаточно, то оба светодиода начнут мигать одновременно.
2. Вставьте аккумулятор. Зарядное устройство обнаружит его и начнет процесс заряда. Световой индикатор загорится, и далее он будет мигать в процессе заряда над соответствующими слотами. Одновременно можно заряжать 2 или 4 аккумулятора типоразмеров AA/AAA или 2 аккумулятора типоразмеров AA/AAA и 1 аккумулятор типоразмера 9В «Крона» либо 1 или 2 аккумулятора типоразмера 9В «Крона». Рекомендуемая емкость заряжаемых аккумуляторов  $\leq 3000$ мАч.
3. Если аккумулятор неисправен, то светодиод будет гореть тускло.
4. При обнаружении непerezаряжаемых элементов питания, зарядное устройство не начнет работу.
5. Когда аккумулятор полностью заряжен, светодиод перейдет в режим постоянного свечения. Далее устройство будет поддерживать заряд аккумулятора в режиме trickle charge (поддержание максимального заряда малым током).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход	DC 5В 1А
Выход	2,96В 300мА*4
	9В 30мА*2

## 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. Зарядное устройство заряжает только Ni-MH/Ni-Cd. Не заряжайте аккумуляторы других электрохимических систем.
  2. Не заряжайте солевые, щелочные (алкалиновые) батарейки, литий-ионные, литий-полимерные, литий-железо-фосфатные, никель-цинковые и свинцово-кислотные аккумуляторы данным зарядным устройством.
  3. Не применяйте к зарядному устройству дополнительное механическое давление или вибрацию. Не разбирайте зарядное устройство.
  4. Не используйте зарядное устройство в средах с высоким уровнем электромагнетизма, статическим электричеством, экстремальными температурами и высокой влажностью.
  5. Не используйте зарядное устройство с неправильно установленными аккумуляторами.
  6. Храните зарядное устройство вдали от влаги, источников тепла и пыли при температуре от -10°C до +60°C и относительной влажности не более 60%. В случае загрязнения, протрите зарядное устройство сухой тканью.
  7. Используйте зарядное устройство только в помещении при температуре от 0°C до +35°C и относительной влажности не более 60%.
  8. Не допускается использование данного устройства детьми и лицами, не обладающими достаточной технической подготовкой.
- 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, рабочих 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 10 000 часов.

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 Баттэрис" 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:*

*Дата продажи:*

*Подпись продавца:*

*Адрес фирмы-продавца:*

*Гарантийный срок: 12 месяцев*

*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 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.