

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9V150 FAST 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 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

ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ:

- Подходит для Ni-MH, Ni-Cd, Li-ion, Li-Po и LiFePO4 аккумуляторов типоразмера 9В «Крона»
- Одновременно заряжает аккумуляторы разных электрохимических систем
- Наблюдает за зарядом благодаря микропроцессорному контролю
- Определяет неисправные аккумуляторы и аккумуляторы с низким напряжением
- Восстанавливает аккумуляторы с низким напряжением
- Светодиодная индикация показывает процесс заряда
- Автоматически отключается после полного заряда аккумуляторов и переходит в режим trickle charge (поддержание максимального заряда малым током)
- Поддерживает быструю зарядку
- Защищает от переплюсовки, короткого замыкания и перезаряда
- Питание от Micro-USB
- Комплектация: зарядное устройство, Micro-USB кабель, инструкция

ПРОЦЕСС ЗАРЯДА:

1. При подключении к сети зарядное устройство проводит самодиагностику. В это время светодиодные индикаторы будут гореть красным цветом. Если устройство исправно, то светодиодные индикаторы станут гореть зеленым цветом. Если зарядное устройство неисправно или ему недостаточно потребляемой мощности, то индикаторы будут мигать красным цветом.
2. Вставьте аккумулятор в слот, соблюдая полярность. Светодиодный индикатор загорится красным цветом, обозначая начало процесса заряда. Если мигает красным, это означает ошибку. Проверьте, соблюдена ли полярность, достаточно ли потребляемой мощности, исправен ли аккумулятор.
3. По завершению работы красный светодиодный индикатор становится зеленым и устройство переходит в режим поддержания заряда малым током (trickle charge).

ЗНАЧЕНИЕ И ЦВЕТ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

| | |
|---|----------------|
| Устройство подключено к сети, идет самодиагностика..... | Красный |
| Устройство исправно / находится в режиме ожидания..... | Зеленый |
| Идет заряд..... | Красный |
| Окончание заряда..... | Зеленый |
| Устройство неисправно..... | Мигает красный |
| Аккумулятор неисправен..... | Мигает красный |
| Аккумулятор вставлен неправильно..... | Мигает красный |
| Недостаточная потребляемая мощность (входящий ток < 0,5 А)..... | Мигает красный |

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

| Тип аккумулятора | Li-ion 8,4 В | LiFePO4 10,8 В | Ni-MH / Ni-Cd 9,8 В |
|--|--------------|----------------|---------------------|
| Функция защиты | | | |
| Защита от перенапряжения | + | + | + |
| Определение неисправного аккумулятора | + | + | + |
| Защита от перезаряда (таймер на 8 часов) | + | + | + |
| Определение скачка напряжения –dV, 0dV | - | - | + |
| Защита от короткого замыкания | + | + | + |
| Защита от переплюсовки | + | + | + |

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ:

Заряд

- Если входящий ток выше или равен 1 А, то оба слота заряжают током 150 мА.
- Если входящий ток ниже, чем 1 А, то только первый слот заряжает током 150 мА, второй слот перестает работать автоматически.
- Если входящий ток ниже, чем 0,5 А, то зарядное устройство перестает работать и сообщает об ошибке миганием красного светодиода.

Определение неисправных аккумуляторов и восстановление аккумуляторов с низким напряжением

- К неисправным аккумуляторам относятся аккумуляторы с высоким внутренним сопротивлением, с низким напряжением и коротким замыканием.

Если аккумулятор имеет напряжение ниже 5 В, то зарядное устройство перейдет в режим восстановления. Соответствующий светодиод будет постоянно гореть красным. Минутой позже, зарядное устройство начнет заряжать аккумулятор в соответствии с электрохимической системой. Если аккумулятор невозможно восстановить, то светодиод будет мигать красным.

Предупреждение о недостаточной потребляемой мощности

- Если потребляемой мощности недостаточно, то зарядное устройство оставит работать слот № 1, второй слот автоматически отключится.
- Если потребляемой мощности не хватит для питания оставшегося слота, то светодиоды будут мигать красным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Питание и энергопотребление:

- Micro-USB
- DC 5В 1А 5Вт макс.

Напряжение и ток заряда:

- DC 9,8В/8,4В/10,8В
- При входящем токе >1А – 150мА*2
- При входящем токе <1А – 150мА*1

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 может 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 -20°C до +80°C и относительной влажности не более 85%. В случае загрязнения, протрите зарядное устройство сухой тканью.
9. Используйте зарядное устройство только в помещении при температуре от 0°C до +40°C и относительной влажности не более 45%.
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 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 10000 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 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:

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.