



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
автоматического зарядного  
устройства для Ni-Cd/Ni-MH  
аккумуляторных батарей  
ROBITON SmartHobby

www.robition.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход: 230В ~ 50Гц, 12-24В DC  
Выход: при входе 230В и 24В DC – 2,8(2шт)/5,6В(4шт)/7В(5шт)/8,4В(6шт)/9,8В(7шт)/11,2В(8шт)/14В DC(10шт)  
При входе 12В DC – 2,8(2шт)/5,6В(4шт)/7В(5шт)/8,4В(6шт)  
Ток: 500 мА/1000 мА (устанавливается переключателем)

Типы разъемов и соединительные шнуры

- 1. штекер 5,5 x 2,1 / 12мм
- 2. шнур Tamiya 27 x 13мм
- 3. шнур «крокодил» 60 x 15мм, где красный конец соответствует «плюсу»

Спасибо за покупку зарядного устройства ROBITON!

ОПИСАНИЕ

Зарядное устройство ROBITON SmartHobby предназначено для заряда никель-кадмиевых и никель-металлогидридных батарей, используемых в радиоуправляемых игрушках и состоящих из 2-10 элементов. Это автоматическое устройство снабжено набором функций, обеспечивающих удобство использования, а также быстрый и безопасный заряд: · микропроцессорный контроль (отключение заряда по - ΔV) · предохранительный таймер · автоматическое переключение на режим trickle charge – поддержание заряда малым током · функция разряда Работает от сети 230В и автомобильного прикуривателя 12-24В.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 1. Установите напряжение на корпусе зарядного устройства в зависимости от количества элементов в заряжаемой аккумуляторной батарее.
- 2. Установите соответствующий ток заряда. Рекомендуется выбирать ток заряда около 0,25-1,0С, где С = емкость аккумулятора.
- 3. Подсоедините аккумулятор к зарядному устройству.
- 4. Подключите зарядное устройство к сети переменного или постоянного тока. Загорится красный светодиод.
- 5. Нажмите кнопку «разряд», чтобы начать процесс разряда. Светодиод загорится желтым цветом.
- 6. Когда процесс разряда завершится, зарядное устройство автоматически перейдет из режима разряда в режим быстрого заряда. Световой индикатор загорится красным.

- 7. Когда аккумуляторная батарея полностью зарядится или процесс заряда будет остановлен таймером, зарядное устройство автоматически переключится в режим поддержания заряда малым током (trickle charge). Световой индикатор загорится зеленым. Аккумуляторы готовы к работе, но могут оставаться подключенными к устройству неограниченное время.
- 8. Если процесс быстрого заряда продолжается более 6 часов, работает таймер и зарядное устройство автоматически переключится в режим поддержания заряда. Эта функция обеспечивает дополнительную безопасность использования зарядного устройства.
- 9. Отсоедините аккумуляторы от зарядного устройства.
- 10. Отключите зарядное устройство от сети.

**Внимание!** 1. Полярность штекера 5,5 x 2,1 выбирается при подсоединении – см. указания на его корпусе.  
2. При использовании 12В постоянного тока зарядное устройство может заряжать только аккумуляторные сборки из 1-6 элементов.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. Используйте зарядное устройство только для Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторных батарей.
- 2. Используйте устройство только в помещении или автомобиле, не оставляйте его во влажном месте.
- 3. Отключайте устройство от сети, если оно не используется.
- 4. Не включайте в сеть в случае повреждения.
- 5. Не разбирайте устройство.

Гарантийный талон



В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим обращаться в Сервисный центр фирмы-продавца. Во избежание недоразумений предлагаем Вам внимательно ознакомиться с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.

|                         |                                                       |                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Модель изделия:         |                                                       | М.П.<br>Фирмы-продавца |
| Фирма-продавец:         | Адрес фирмы-продавца:                                 |                        |
| ООО «Источник Бэттерис» | Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, д.56, стр.32, офис 446 |                        |
| 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.
- 4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт или замена изделия в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения 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, указанных в Инструкции по эксплуатации.
- 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.