

# Инструкция по эксплуатации зарядного устройства SmartHobby

## Автоматическое зарядное устройство для Ni-Cd/Ni-MH аккумуляторных батарей

### Описание

Зарядное устройство **Robiton SmartHobby** предназначено для заряда никель-кадмиевых и никель-металлогидридных батарей, состоящих из 2-10 элементов, используемых в радиоуправляемых игрушках. Это автоматическое устройство, удобное в использовании и обеспечивающее быстрый и безопасный заряд. Работает от сети 230В и автомобильного прикуривателя 12-24В.

- микропроцессорный контроль (отключение заряда по  $-\Delta V$ )
- функция разряда
- предохранительный таймер
- заряд батарей из 2 - 10 элементов
- соединительные провода в комплекте

### Порядок работы:

1. Установите напряжение в зависимости от количества элементов в заряжаемой батарее.
2. Установите соответствующий ток заряда.
3. Подсоедините аккумулятор к зарядному устройству. Подключите зарядное устройство к сети. Загорится красный светодиод.
4. Нажмите кнопку «разряд», чтобы разрядить батарею. Светодиод загорится желтым цветом.
5. Когда процесс разряда завершится, зарядное устройство автоматически перейдет из режима разряда в режим быстрого заряда. Световой индикатор загорится красным.
6. Когда аккумуляторная батарея полностью зарядится или процесс заряда будет остановлен таймером (после 6ч), 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.
7. Отсоедините аккумуляторы от зарядного устройства.
8. Отключите зарядное устройство от сети.

**Внимание!** 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 или под дождем.
3. Отключайте устройство от сети, если оно не используется.
4. Не включайте в сеть в случае повреждения.
5. Не разбирайте устройство.

### 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)/ 14ВDC(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, полярность выбирается при подсоединении
2. шнур Tamiya 27 x 13мм
3. шнур «крокодил» 60 x 15мм, где красный соответствует «плюс»