

## Инструкция по эксплуатации автоматического зарядного устройства Robiton Smart S100

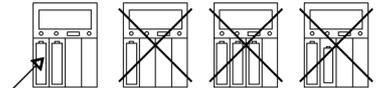
**Robiton SMART S100** - зарядное устройство с функцией разряда и микропроцессорной обработкой. Заряжает 2 или 4 никель-кадмиевых (Ni-CD) и никель-металлгидридных (Ni-MH) аккумулятора размера AA/R6 и AAA/R03. Микропроцессор отслеживает скачок напряжения  $\Delta V$  и изменения некоторых других параметров и, когда аккумулятор будет полностью заряжен, переключает режим заряда с быстрого на режим trickle charge. Режим trickle charge - заряд малым током – означает, что аккумуляторы могут оставаться в устройстве с полной емкостью в течение длительного времени. Определение скачка напряжения  $\Delta V$  позволяет предотвратить перезаряд аккумуляторов и продлить срок их службы.

**Robiton SMART S100** – зарядное устройство нового поколения с микропроцессорной обработкой. Устройство само определяет необходимое время заряда. А, значит, не нужно беспокоиться о степени заряда аккумуляторов и времени, когда устройство необходимо отключить от сети. Можно вставить аккумуляторы в зарядное устройство и забыть о них до тех пор, пока они Вам не понадобятся! Это «умное» зарядное устройство сделает все за Вас!

Зарядное устройство работает от сети 220В и автомобильного аккумулятора 12В.

### Порядок работы:

1. Подсоедините к зарядному устройству блок питания для заряда от сети либо от автомобильного аккумулятора. Включите блок питания в сеть. Загорится красный светодиод.
2. Вставьте аккумуляторы в устройство, соблюдая полярность.
3. Выберите количество заряжаемых аккумуляторов, поставив переключатель на положение «2» или «4». Если Вы заряжаете 2 аккумулятора, они должны находиться в крайнем левом положении, а переключатель режима – на «2».
4. Вы можете разрядить аккумуляторы, нажав на кнопку «Разряд». Зарядное устройство переключится на режим разряда, загорится желтый светодиод. После окончания процесса разряда, устройство автоматически переключится на режим быстрого заряда и загорится красный светодиод. Если в процессе разряда аккумуляторов нажать на кнопку «Разряд», зарядное устройство сразу переключится на режим быстрого заряда.
5. Когда аккумуляторы полностью зарядятся, загорится зеленый светодиод.
6. Отключите зарядное устройство от сети, извлеките аккумуляторы из устройства.



| Зарядный ток   |       |       |
|----------------|-------|-------|
| Режим          | AA    | AAA   |
| Быстрый заряд  | 800мА | 300мА |
| Trickle charge | 80мА  | 30мА  |

| Время заряда аккумуляторов |           |              |                              |
|----------------------------|-----------|--------------|------------------------------|
| Тип                        | Размер    | Емкость, мАч | Приблизительное время заряда |
| NiCd                       | AAA / R03 | 300          | 1 час 24 мин                 |
|                            | AA / R6   | 800          | 1 час 24 мин                 |
| NiMH                       | AAA / R03 | 800          | 3 часа 43 мин                |
|                            | AA / R6   | 1300         | 2 часа 16 мин                |
|                            | AA / R6   | 1800         | 3 часа 10 мин                |
|                            | AA / R6   | 2200         | 3 часа 50 мин                |
|                            | AA / R6   | 2600         | 4 часа 30 мин                |

### Инструкции по технике безопасности:

- Используйте зарядное устройство только для заряда никель-кадмиевых и никель-металлгидридных аккумуляторов.
- Используйте устройство только в помещении или автомобиле. Не оставляйте зарядное устройство во влажном месте.
- Не разбирайте зарядное устройство.
- Не включайте устройство в сеть в случае повреждения.