

## Инструкция по эксплуатации автоматического зарядного устройства Robiton Smart S3000

**Robiton SMART3000** – зарядное устройство нового поколения с микропроцессорной обработкой. Большая величина зарядного тока - 3000мА - позволяет заряжать аккумуляторы очень быстро. Аккумуляторы высокой емкости зарядятся за час, аккумуляторы меньшей емкости – за полчаса! Встроенный вентилятор позволяет предотвратить перегрев аккумуляторов в процессе заряда.

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!

**SMART3000** заряжает 1 - 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.

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

### Порядок работы:

1. Подсоедините к зарядному устройству адаптер для питания от сети либо от автомобильного аккумулятора. Включите адаптер в сеть.
2. Вставьте аккумуляторы в устройство, соблюдая полярность.
3. Устройство включается автоматически, загорится красный светодиод.
4. Когда аккумуляторы полностью зарядятся, загорится зеленый светодиод. Аккумуляторы готовы к работе, но режим trickle charge (поддержание заряда малым током) позволяет аккумуляторам оставаться в зарядном устройстве до тех пор, пока они Вам не понадобятся.
5. Отключите зарядное устройство от сети, извлеките аккумуляторы.
7. Если в течение 10 часов Вы не отключили зарядное устройство, подача тока прекратится автоматически, светодиоды погаснут.

### Величина зарядного тока

Режим	Размер аккумуляторов	
	AA	AAA
<b>Быстрый заряд</b>	3000мА	1200мА
<b>Trickle charge</b>	300мА	120мА
<b>С открытой крышкой</b>	300мА	120мА

### Время заряда

Тип аккумуляторов	Емкость	Размер	Приблизительное
Ni- Cd	300мАч	AAA	21 мин
	800 мАч	AA	22 мин
Ni- MH	600 мАч	AAA	42 мин
	1300 мАч	AA	36 мин
	1700 мАч	AA	47мин
	2200 мАч	AA	1 час

### 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, при необходимости ремонта обращайтесь в специализированную мастерскую.
- Не чистите и не ремонтируйте устройство, когда оно включено в розетку.
- Не включайте устройство в сеть в случае повреждения.