

### Инструкция по эксплуатации автоматического зарядного устройства Robiton MusicSmart 1000

**Robiton MusicSmart1000** – 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!

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.

**MusicSmart1000** особенно рекомендуется владельцам плееров, CD, MD, MP3-плееров. Устройство заряжает 1 - 2 никель-кадмиевых (Ni-Cd) и никель-металлгидридных (Ni-MH) аккумулятора размера AA/R6, AAA/R03 и LF6/«жвачка», используемых в аудиоаппаратуре.

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 1 или 2 аккумулятора в зарядное устройство. При этом обратите внимание на 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 из устройства.

**Таблица времени заряда**  
(для разряженных аккумуляторов)

**Величина зарядного тока**

Тип аккумуляторов	Емкость аккумуляторов	Размер аккумуляторов	Приблизительное время заряда
NiCd	AAA	300	36 мин
	AA	800	1 час 10 мин
NiMH	AAA	600	1 час 10 мин
	AA	1300	1 час 50 мин
	AA	1800	2 часа 30 мин
	AA	2200	3 часа
	LF6	1200	1 час 40 мин

Режим	Размер аккумуляторов	
	AA/LF6	AAA
<b>Быстрый заряд</b>	1000mA	700mA
<b>Trickle charge</b>	100mA	70mA

#### Инструкции по технике безопасности

- Используйте зарядное устройство только для Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов. Не заряжайте одновременно Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы.
- Используйте устройство только в помещении.
- Не чистите и не ремонтируйте устройство, когда оно включено в розетку. Не включайте устройство в сеть в случае повреждения.