

## ROBITON ProCharger1000



**ROBITON ProCharger1000** – интеллектуальное многофункциональное зарядное устройство, которое позволяет быстро и бережно заряжать никель-кадмиевые и никель-металлогидридные аккумуляторы размера AA/HR06 и AAA/HR03. Данная модель имеет 4 режима работы: заряд, разряд, тестирование и тренировка аккумуляторов, и позволяет выбирать режим работы и величину тока заряда (200, 500, 700 или 1000mA) и тока разряда (100, 250, 350 или 500mA) для каждого заряжаемого аккумулятора.

### Режимы работы зарядного устройства:

1. CHARGE - заряд аккумулятора, автоматическое переключение на режим “trickle charge” когда аккумулятор будет полностью заряжен.
2. DISCHARGE - разряд аккумуляторов и последующий заряд для минимизации «эффекта памяти».
3. REFRESH - тренировка аккумулятора – восстановление аккумулятора повторением циклов заряд/разряд пока прогнозируется увеличение емкости.
4. TEST - измерение емкости аккумулятора в мАч/ Ач

### Функции:

- ЖК дисплей, показывающий детальную информацию по каждому аккумулятору: ток заряда (в mA), прошедшее время (в чч:мм), напряжение (в вольтах) и накопленная емкость (в мАч или Ач)
- Микропроцессорный контроль заряда - определение окончания заряда по  $-dV$
- Выбор режима для всех каналов или индивидуально для каждого
- Одновременная работа с аккумуляторами разного размера (AA/HR06 и AAA/HR03), емкости и степени заряда
- Заряд аккумуляторов различным током на выбор пользователя - 200, 500, 700 и 1000 mA
- Разряд аккумуляторов различным током на выбор пользователя - 100, 250, 350 и 500 mA
- Режим разряда для устранения «эффекта памяти» аккумуляторов
- Восстановление старых аккумуляторов при помощи нескольких последовательных циклов разряд/заряд
- Режим тестирования для измерения емкости аккумуляторов
- Защита аккумуляторов от перегрева
- Выявление неисправных аккумуляторов
- USB выход для заряда USB устройств (макс. зарядный ток 500mA)

### Комплект поставки:

1. Зарядное устройство
2. Сетевой блок питания 100-240В
3. Автомобильный блок питания 12-13,8В
4. Инструкция по эксплуатации

**Технические характеристики:**

Диапазон тока заряда: 200 мА - 1000 мА

Диапазон тока разряда: 100 мА - 500 мА

Формат	Емкость	Ток заряда, мА	Время заряда
AA/HR06	2500мАч	200	15 часов
		500	6 часов
		700	4 часа 30 минут
		1000	3 часа
AAA/HR03	900мАч	200	5 часов 20 минут
		500	2 часа 10 минут
		700	1 час 30 минут
		1000	1 час

Кол-во одновременно заряжаемых AA: 1 / 2 / 3 / 4

Заряжаемые типоразмеры: AAA, AA

Заряжаемые электрохимсистемы: Никель-Кадмиевые, Никель-Металлгидридные

Размер и способ подключения к сети: Настольное ЗУ (со шнуром)

Зарядный ток и время заряда: Быстрый заряд (1,5ч-6ч)

Метод заряда: Отключается автоматически

Дополнительные возможности: Заряд малым током (Trickle Charge), Выявление неисправных аккумуляторов, Восстановление аккумуляторов (Refresh), Выбор величины тока заряда, Защита от переплюсовки, Работает в автомобиле, ЖК дисплей, Функция разряда, USB разъем, Тестирование аккумуляторов