

## ROBITON MasterCharger Pro

**MasterCharger Pro** – интеллектуальное, многофункциональное, автоматическое зарядное устройство, заряжающее аккумуляторы нескольких химических систем: никель-кадмиевые (Ni-Cd), никель-металлогидридные (Ni-MH) и литий-ионные (Li-ion) с напряжением 3,6- 3,7В. Данная модель имеет 3 режима работы: заряд, разряд с тестированием емкости аккумуляторов и питание подключенных устройств через встроенный USB-порт, а также позволяет выбирать величину зарядного тока (300, 500, 700 или 1000мА) для каждого заряжаемого аккумулятора. Жидкокристаллический дисплей показывает детальную информацию по каждому аккумулятору: ток заряда в мА, прошедшее время в часах и минутах, напряжение в вольтах, накопленная емкость в мАч или Ач и внутреннее сопротивление аккумулятора в мОм.

**MasterCharger Pro** поддерживает следующие типоразмеры аккумуляторов:

- Li-ion: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 18500, 17500, 17355, 16340 (RCR123), 14500, 10440
- Ni-MH/Ni-Cd: AA, AAA, A, SC, C

Используя систему распознавания аккумуляторов (литиевые или никелевые), устройство заряжает аккумуляторы каждой химической системы особым методом, обеспечивая наибольшую емкость и продолжительный срок службы аккумуляторов. Время заряда всех аккумуляторов определяется устройством автоматически.

Для Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов микропроцессор отслеживает скачок напряжения  $\Delta V$  и, когда аккумулятор будет полностью заряжен, переключает режим заряда с быстрого на режим trickle charge. Режим trickle charge (поддержание заряда малым током) означает, что аккумуляторы могут оставаться в устройстве с полной емкостью до тех пор, пока они не понадобятся.

Для Li-ion аккумуляторов используется эффективный метод заряда, сочетающий фазу заряда постоянным током, сменяемую фазой заряда с постоянным напряжением.

Будучи подключенным к сети, устройство может питать и заряжать USB-совместимые устройства, подключенные к USB-порту, при этом заряд аккумуляторов и питание подключенных USB-устройств может проходить одновременно.

**MasterCharger Pro** работает от сети 100-240В и автомобильного прикуривателя 12-13,8В, адаптеры в комплекте.

### Возможности:

- 3 режима работы – заряд, разряд с тестированием емкости и питание подключенных устройств через встроенный USB-порт
- Одновременный заряд аккумуляторов и подключенных USB-устройств
- Уникальный микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда
- Возможность установки тока заряда пользователем - 300, 500, 700 или 1000мА
- Режим разряда для устранения «эффекта памяти» аккумуляторов
- Режим тестирования для измерения емкости аккумуляторов
- Выявление неисправных аккумуляторов
- Защита от переплюсовки и короткого замыкания
- Автоматическое определение напряжения для батарей 3,6-4,2В и Ni-MH /Ni-Cd аккумуляторов
- Одновременная работа с аккумуляторами разного размера, емкости и степени заряда
- Возможно использование по всему миру (100-240В)
- Возможно использование в автомобиле (12-13,8В)

**Технические характеристики:**

Вход: DC 12В 3А

Выход: DC 1,48В Ni-MH/Ni-Cd 300мА/500мА/700мА/1000мА x 4

DC 4,2В Li-ion 300мА/500мА/700мА/1000мА x 4

DC 5В 1000мА

**Кол-во одновременно заряжаемых АА:** 4 / 3 / 1 / 2

**Заряжаемые типоразмеры:** 26650, 22650, 18650, 18500, 17670, 17355, 18490, А, SC, 17500, 16340 (RCR123А), 14500 (АА), 10440, С, АА, ААА

**Заряжаемые электрохимические системы:** Никель-Кадмиевые, Никель-Металлгидридные, Литиево-Ионные

**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:** Защита от переплюсовки, Заряд малым током (Trickle Charge), Работает в автомобиле, ЖК дисплей, Функция разряда, Таймер, Тестирование аккумуляторов, Выявление неисправных аккумуляторов