MH-C808M

8 каналов AA / AAA / C / D
Ultimate Professional Charger

Спасибо за покупку Powerex MH-C808M Charger (ЗУ). Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию. В инструкции обозначены ВАЖНЫЕ моменты по безопасному использованию ЗУ. После прочтения сохраните эту инструкцию.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

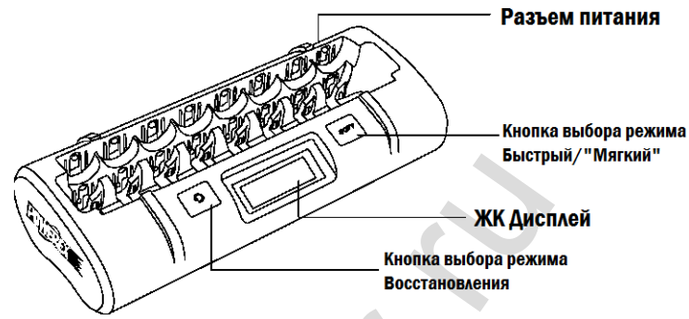
- Заряжайте аккумуляторы только типа NiMH или NiCD. Аккумуляторы типоразмера AA, C и D должны поддерживать токи заряда до 2.0A (Быстрый режим) / 1.0A («Мягкий» режим). Аккумуляторы типоразмера AAA должны поддерживать токи заряда до 0.7A (Быстрый режим) / 0.35A («Мягкий» режим).
- Не используйте режим Быстрого заряда (Rapid charger mode) для аккумуляторов AA / C / D емкостью меньше 2000 мАч и AAA емкостью меньше 700 мАч. Для заряда таких аккумуляторов выбирайте «Мягкий» режим (Soft Charging mode).
- Не используйте ЗУ в мокрых/влажных помещениях и пространствах для избегания возникновения пожара.
- Не используйте ЗУ в случае выявления любых поломок и/или неисправностей.
- Всегда вставляйте аккумуляторы в соответствии с их полярностью, “+” всегда ориентирован на верхнюю часть ЗУ. Ошибка с выбором полярности может стать причиной взрыва или пожара. Изучите индикацию с полярностью клемм на корпусе ЗУ.
- Не оставляйте ЗУ под действием прямых солнечных лучей. Используйте в хорошо вентилируемых помещениях.
- Не допускайте короткого замыкания клемм отсека для аккумуляторов.
- Во избежание поражения током через сетевой шнур, всегда отключайте адаптер питания, перед тем как прикоснуться к шнуру.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗУ

- Восемь (8) независимых каналов заряда для AA , AAA, C и D NiMH / NiCD аккумуляторов.
- Возможность выбора режимов Быстрого заряда (Rapid charger mode) и «Мягкого» заряда (Soft Charging mode).
- Очень быстрое время зарядки.
- Возможность режима Восстановления аккумуляторов.
- Универсальный блок питания.

Ток Быстрого режима заряда:	2.0A (AA, C, D), 0.7A (AAA)
Микропроцессор:	Восьмое поколение MH-NM7008 Powerex Precision Microprocessor
Время заряда*:	AAA/AA: 1 Час (Быстрый), 2 Часа (Мягкий) C: 1 - 3 Часа (Быстрый), 2 - 6 Часов (Мягкий) D: 1–5 Часов (Быстрый), 5-10 Часов (Мягкий)
Питающее напряжение блока питания ЗУ	100-240В 50/60 Гц

*** Время заряда может меняться и зависит от марки, емкости и состояния заряжающихся аккумуляторов.**



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Этот раздел описывает различные режимы работы ЗУ и дает рекомендации по условию их использования. Информацию по включению режима и выбору настроек см. в разделе УПРАВЛЕНИЕ .

Быстрый режим заряда (Rapid Charge) (По-умолчанию)

- Кротчайшее время заряда (около 1 часа для AA и AAA).
- Подходит для аккумуляторов AA / C / D емкостью более 2000 мАч и AAA емкостью более 700 мАч.

«Мягкий» режим заряда (Soft Charging Mode)

- Оптимален с точки зрения поддержания долговечности и номинальной емкости аккумуляторов (время заряда около 2 часов для типа AA и AAA).
- Подходит для большинства аккумуляторов.
- Рекомендуется, если время зарядки не критично.

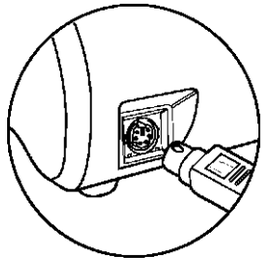
Режим Восстановления

- Специальный режим для восстановления и раскачивания аккумуляторов. Состоит из циклов начального заряда, последующего разряда и финального заряда аккумуляторов с целью достижения их номинальных характеристик. (режим требует до 7 часов для типа AA / AAA и до 30 часов для типа C / D).
- Режим подходит для восстановления и «тренировки» старых и/или не часто используемых аккумуляторов.
- Рекомендуется использовать этот режим 1 раз на каждые10 зарядок для всех NiMH аккумуляторов.

УПРАВЛЕНИЕ

Быстрый режим заряда (Rapid Charge) (По-умолчанию)

1. Подключите DIN разъем блока питания к ЗУ как показано на картинке ниже.



Далее, подключите вилку кабеля блока питания в сеть (100-240 Вольт, 50/60 Гц), а другой конец в сам блок питания.

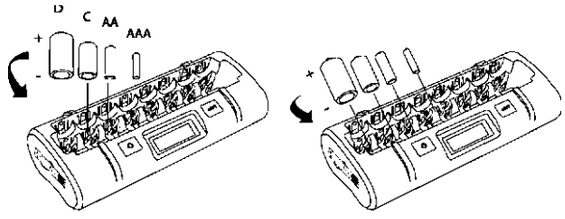
Совет: При использовании ЗУ в регионе с другим типом вилки, используйте специальный переходник или специальный кабель. Преобразователь напряжение не нужен.

www.smart-charger.ru

2. Вставьте аккумуляторы типа AA, AAA, C и/или D.

Для корректности работы ЗУ, вставляйте аккумуляторы в слоты в порядке **слева на право.**

Каждый слот поддерживает только ОДИН аккумулятор. Не пытайтесь вставить в один слот несколько аккумуляторов.



ВНИМАНИЕ: Убедитесь что все аккумуляторы ***установлены в ЗУ правильно*** *и имеют хороший контакт с клеммами.*

Если аккумулятор не определяется ЗУ, еще раз убедитесь в его правильной установке и/или попробуйте изменить слот. При дальнейшей не возможности запустить процесс заряда, данный аккумулятор(ы) скорее всего должен быть заменен и/или утилизирован.

3. Когда аккумулятор правильно определится в слоте ЗУ произойдет старт процесса заряда. Дисплей ЗУ имеет 4-х уровневый индикатор, который позволит отслеживать процесс заряда в каждом слоте.

CHARGE *Мигает*	Очень низкий уровень заряда. Обычно косвенно указывает на дефектные и/или старые старые аккумуляторы. Рекомендуется режим восстановления (Condotioning Mode)		
CHARGE *Мигает*	CHARGE *Мигает*	CHARGE *Мигает*	DONE *Постоянно или мигает*
0-50% *Уровень заряда*	50-80% *Уровень заряда*	80-100% *Уровень заряда*	*Зарядка окончена*
CHARGE DONE *Все вместе мигает*	Аккумулятор не исправен		

«Мягкий» режим заряда (Soft Charging Mode)

ВНИМАНМЕ: «Мягкий» режим заряда выбирается для всех слотов одновременно и не может быть выбран для каждого слота отдельно.

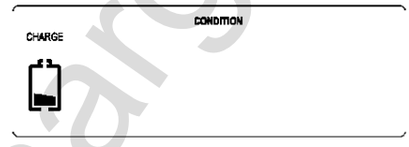
1. Если в ЗУ есть аккумуляторы – удалите их все.
2. Вставьте **один** аккумулятор в самый левый слот.
3. Через 5 секунд нажмите кнопку «SOFT» до появления на ЖК дисплее надписи Soft Charging" .

4. Вставьте оставшиеся аккумуляторы (максимум 7 штук) в ЗУ.
5. «Мягкий» режим заряда будет активен пока в слотах ЗУ будут находиться аккумулятор(ы) (даже если процесс заряда окончен). ЗУ перейдет в режим Быстрой зарядки (значок Soft Charging погаснет на ЖК дисплее) когда все аккумуляторы будут извлечены.

Conditioning Mode

ВНИМАНМЕ: Режим Восстановления выбирается для всех слотов одновременно и не может быть выбран для каждого слота отдельно.

1. Если в ЗУ есть аккумуляторы – удалите их все.
2. Вставьте **один** аккумулятор в самый левый слот.
3. Через 5 секунд нажмите кнопку «CONDITION»(со значком круглой стрелки) до появления на ЖК дисплее надписи CONDITION .



СОВЕТ: Если вы хотите одновременно запустить режимы «Мягкой» зарядки и Восстановления, то для этого вставьте первый аккумулятор в самый левый слот и нажмите кнопку выбора «Мягкого» режима и затем сразу нажмите кнопку выбора режима восстановления. **ТАКОЕ СОЧЕТАНИЕ РЕЖИМОВ МОЖЕТ ЗАНЯТЬ ДО 60 ЧАСОВ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ ВЫСОКОЙ ЕМКОСТИ**.

4. Вставьте оставшиеся аккумуляторы (максимум 7 штук) в ЗУ.
5. В режиме Восстановления аккумуляторы сначала зарядятся, затем разрядятся и снова зарядятся.

CHARGE CHARGE CHARGE		CHARGE CHARGE CHARGE	DONE
Начальная зарядка	Разрядка	Пауза перед финальной зарядкой ИЛИ зарядка	Режим завершен

Исчезновение всех символов из одного или нескольких слотов во время приближения окончания цикла разряда является нормальной ситуацией, говорящей о скором переходе слота в режим заряда.

В процессе разряда аккумуляторы которые разрядились быстрее других начнут отображать в своих слотах индикатор процесса заряда (CHARGE). Однако фактически процесс заряда начнется только после того как во всех слотах с аккумуляторами окончится процесс разряда.

Manufactured By:
MAHA ENERGY CORP.
1647 Yeager Ave. La Verne, CA 91750 Tel: 1-800-376-9992, 1-909-392-1568
http://www.mahaenergy.com/ Copyrighted ® 1998-2012 Maha Energy Corp.

Перевод Умные-Зарядки_ Smart-Charger
http://www.smart-charger.ru
г. Санкт-Петербург, Россия

PRINTED IN TAIWAN A03-3713364-456

www.smart-charger.ru