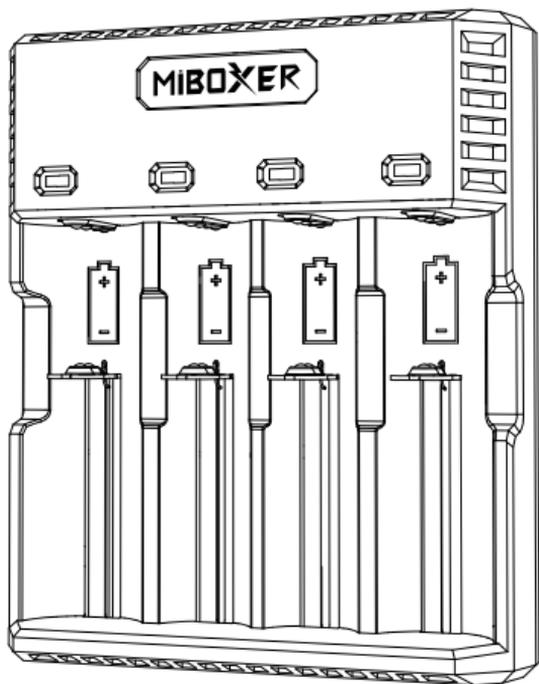


MIBOXER

Where there is MiBoxer there is power



C45 Smart Charger Users Manual

English User Manual	01-04
Deutsch Benutzerhandbuch	05-08
Русское руководство пользователя.....	09-12

ВОЗМОЖНОСТИ

- Предназначено для зарядки аккумуляторов Li-ion (4.20V) и NiMH/Ni-Cd (1.48V).
- Совместимо с различными цилиндрическими Li-ion и NiMH/Ni-Cd аккумуляторами.
- Быстрая зарядка максимальным током до 1.5A на слот.
- Высокая точность калибровки источника опорного напряжения.
- Автоматическая остановка процесса заряда, когда аккумулятор полностью Заряжен.
- Защита от неправильной установки аккумулятора и короткого замыкания.
- Автоматическое распознавание аккумулятора и отображение на дисплее состояния зарядки.
- Четыре полностью независимых слота для зарядки, в которых можно одновременно заряжать разные типы аккумуляторов.
- Поддержка зарядки аккумуляторов с маленькой емкостью.
- Функция активации и восстановления Li-ion аккумуляторов.
- Допускается питание зарядного устройства от 12V в автомобиле.
- Корпус выполнен из негорючего материала.
- Превосходное рассеивание тепла и схемотехника, Гарантия 1 года.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

сетевой адаптер : DC12V 2A 

Напряжение зарядки: 4.2V±1%/ 1.48V±1%

Зарядный ток: Li-ion: (Max:1.0A*4/1.3A*3/1.5A*2) Ni-MH/NiCd: (Max:1A*4)

Размер: 130mm*108mm*37mm

Вес: 167 грамм (без аккумуляторов и сетевого адаптера)

Совместимость с аккумуляторами:

Li-ion(4.20V) / IMR / INR / ICR:

10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650

Ni-MH/Ni-Cd(1.48V): A, AA, AAA, AAAA, C, SC

Инструкция

C4S это многоканальное зарядное устройство, с четырьмя слотами для зарядки аккумуляторов. Устройство поддерживает одновременную зарядку аккумуляторов разных типов и емкостей.

1. Подключите блок питания
2. Поместите аккумулятор в любой слот, соблюдая правильную полярность.
3. Зарядное устройство автоматически распределит ток заряда в зависимости с внутренним сопротивлением аккумулятора.
4. Пульсирующий LED индикатор обозначает исправный процесс заряда аккумулятора.



Зарядное устройство не предназначено для заряда аккумуляторов LiFePO4. Использование данных аккумуляторов с C4-S опасно и грозит взрывом аккумулятора и выходом из строя зарядного устройства. В случае использования аккумуляторов 4.35 Li-ion, зарядное устройство будет их заряжать до 4.20 вольт.

Показания LED индикаторов

Статус индикатора	Пульсирующий	Постоянно горит	Мигает
выступать за	Аккумулятор заряжается	Процесс зарядки завершен	Не соблюдена полярность Короткое замыкание Аккумулятор поврежден

Активация аккумулятора

Зарядное устройство обладает функцией активации разряженных литиевых аккумуляторов, оснащенных платой защиты. В случае установки такого аккумулятора, зарядное устройство автоматически определит и попытается активировать аккумулятор. В случае неудачи, аккумулятор будет считаться поврежденным, индикатор заряда будет мигать и процесс заряда завершится.

Восстановление литиевых аккумуляторов

В случае установки в зарядное устройство аккумулятора, разряженного до 0 вольт, зарядное устройство попытается его восстановить капельным зарядом, до тех пор пока не повысится напряжение на аккумуляторе. В таком случае зарядное устройство перейдет в обычный режим заряда.

Если напряжение на аккумуляторе не растет в течении долгого времени, зарядное устройство посчитает аккумулятор поврежденным, индикатор заряда будет мигать и процесс заряда будет завершен.

Автоматическое завершение заряда

При завершении процесса заряда аккумулятора LED индикатор постоянно горит, а процесс заряда аккумулятора завершается, для предотвращения перезаряда и уменьшения срока использования аккумулятора.

Высокая чувствительность измерения падения напряжения ΔV для

определения окончания процесса заряда Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов Для Ni-MH / Ni-Cd аккумуляторов используется высокочувствительный метод определения окончания процесса заряда по падению напряжения ΔV . Зарядное устройство автоматически определяет, когда аккумулятор полностью заряжен и не допускает перезаряда.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Зарядное устройство предназначено для зарядки Li-ion IMR, INR, ICR, LiFePO₄ и NiMH/Ni Cd аккумуляторов. Зарядка несовместимых аккумуляторов может привести к взрыву, разрыву или утечке аккумуляторов, травме или повреждению имущества.
2. Допускается использование при температуре -10~40°C, температура хранения: -20~60°C. Не используйте и не храните зарядное устройство вблизи огня, прямого солнечного света, горячего оборудования или другой высокой температуры.
3. Запрещается заряд и разряд аккумуляторов при обнаружении утечки электролита, расширении, повреждении поверхности, изменении цвета, деформации и т.д.

4. Не используйте зарядное устройство для зарядки одноразовых батареек, которые не поддерживают зарядку, иначе это может вызвать воспламенение или взрыв.
5. Не оставляйте без присмотра работающее зарядное устройство. При обнаружении каких-либо неполадок немедленно прекратите работу и внимательно прочитайте инструкцию.
6. Не разбирайте и не модифицируйте зарядное устройство, это может привести к повреждению зарядного устройства или даже взрыву.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Послепродажное гарантийное обслуживание распространяется только на устройства MIBOXER, приобретенные у авторизованных источников, это правило соответствует всем продуктам. Устройства MIBOXER имеют послепродажное гарантийное обслуживание.

1. В течение 15 дней после покупки при обнаружении производственного дефекта зарядное устройство будет отремонтировано или заменено.
2. По истечению 15 дней все дефектные / неисправные устройства могут быть отремонтированы бесплатно в течение 12 месяцев со дня покупки.
3. По истечению 12 месяцев применяется ограниченная гарантия, охватывающая стоимость труда и технического обслуживания, но не стоимость аксессуаров или запасных частей.

Бесплатная гарантия не распространяется на следующие случаи:

1. Искусственное разрушение, разборка, модификация устройства.
2. Неправильное использование, которое привело к повреждению устройства (например, при установке аккумулятора, его замене на не перезаряжаемую батарею или не соблюдение предупреждений).
3. Повреждение устройства, вызванное утечкой электролита из аккумулятора.

Для получения последней информации о продуктах и услугах обратитесь к местному дистрибьютору или отправьте электронное письмо по адресу sales@miboxer.com

Packing list

Name	Quantity
C4S Charger	1 PC
User Manual	1 PC
AC to DC 12V/2A Power Supply	1 PC

MiBoxer Hi-Tech Co.,Ltd.

Add: Floor 2, Buiding D, Fusen Technology Park, Hangcheng Road,
Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

E-mail: sales@miboxer.com

<http://www.miboxer.com>

Made in China



Scan for more