



MobileComfort

MCA-1280

Автомобильное зарядное устройство



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Идентификационный шильдик продукта (образец)



Зарядное устройство
автомобильное

Модель:

MobileComfort MCA-1280

Импортер: ООО «МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ»,

Адрес: РФ, 111398, г. Москва, ул. Плещева 15-40

Тел.: +7(495)258 88 64, info@mobilecomfort.ru

Страна происхождения: Китай. Дата производства: 01.2026

Напряжение: 12 V

Зарядный ток: 80 A

Вес: 2.15 кг



Импортер в России :

ООО "МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ",

111524, Москва, ул. Электродная, д.11

Тел/факс: +7(495)258 88 64, +7(800)2015999

E-mail: info@mobilecomfort.ru

www.mobilecomfort.ru dgline.ru

Данные о гарантии

Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Дата установки: _____

Срок гарантии: _____

Срок гарантии допускается считать с даты установки изделия, но общий срок составляет не более 30 месяцев с даты отгрузки со склада дистрибьютора.

Гарантию на изделие в России, Белоруссии и Казахстане обеспечивает официальный импортёр, ООО «Мобильный Комфорт».

ООО "МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ",
111524, Россия, г.Москва,
ул.Электродная, д.11-18
Телефон : +7(495)258 88 64
 +7(968)330-20-00
E-mail: info@mobilecomfort.ru
www: mobilecomfort.ru, dgline.ru

Продающая компания, дилер:

(подпись/печать продавца)

Компания установщик:

(подпись/печать установщика)

Покупатель:

С условиями гарантии ознакомлен,
целостность, комплектацию товара при
получении проверил, претензий не имею:

(подпись, ФИО покупателя)

Внешний вид :



Описание прибора

Это компактное интеллектуальное многоступенчатое зарядное устройство использует новейшую технологию выбора режима зарядки с помощью кнопки и разработано специально для зарядки свинцово-кислотных и литий-железо-фосфатных аккумуляторов до оптимального уровня. Многоступенчатый алгоритм зарядки обеспечивает гораздо более быструю, эффективную и полную зарядку без проблем с падением напряжения. Благодаря функции ускоренной зарядки, устройство помогает активировать состояние аккумулятора и «пробуждать» разряженный или ослабленный аккумулятор до подходящего уровня зарядки. Это также улучшает качество зарядки аккумулятора, увеличивая срок его службы и предотвращая преждевременный выход из строя.

Это интеллектуальное зарядное устройство оснащено селектором, позволяющим выбрать режим зарядки свинцово-кислотных аккумуляторов SLA/GEL/AGM/с жидким электролитом/кальциевых аккумуляторов, а также литий-железо-фосфатных аккумуляторов. В целях безопасности.

По этим причинам вход и выход зарядного устройства полностью изолированы, а батареи защищены от перезаряда. Вентилятор охлаждения имеет терморегулирование. Он автоматически включается и выключается для контроля внутренней температуры устройства.

Предупреждение!

Опасность поражения электрическим током! Не открывайте устройство, если оно подключено к сети переменного тока. Данное устройство прошло испытания CE и соответствует действующим директивам и стандартам.

Быстрое начало эксплуатации

Для работы зарядного устройства в стандартном режиме зарядки:

Выберите Ваш тип аккумулятора в настройках, чтобы получить оптимальный заряд в соответствии со спецификациями вашего аккумулятора. Подключите кабель переменного тока к сети. Подключите аккумулятор к выходу постоянного тока. Включите выключатель питания. Загорится светодиод «POWER ON». Это означает, что устройство готово к зарядке. Загорится светодиод «BULK». Это означает, что зарядное устройство начинает первый этап зарядки.

Первый этап заключается в обеспечении постоянного максимального уровня заряда батареи. Это позволяет ускорить цикл зарядки и, в частности, активизировать разряженную батарею для поглощения энергии.

На втором этапе зарядное устройство переключится в режим «Впитывания». В этом режиме зарядное устройство подает на аккумулятор постоянное напряжение с уменьшенным током.

На 3-м этапе батарея заряжена примерно до 90% от номинальной емкости. Светодиод "ABSORPTION" гаснет, а светодиод "FLOAT" загорается. Зарядный ток уменьшается, а напряжение зарядки поддерживается на постоянном уровне. Теперь батарея находится в режиме постоянной зарядки "FLOAT".

Работа в режиме зарядного устройства при зарядке LiFeP04.

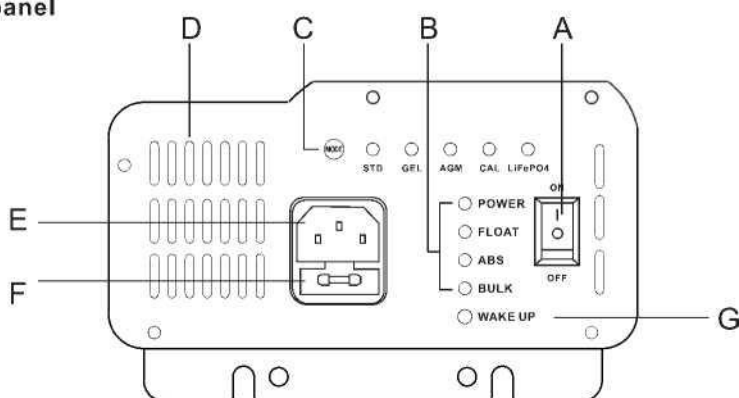
Нажмите кнопку для зарядки литий-железо-фосфатного аккумулятора.

Передняя панель

- А Главный выключатель
- Б Светодиодный индикатор этапа зарядки
- С Кнопка позволяет выбрать правильный тип батареи.
- Д Вентиляционные отверстия Разъем питания ЦАП
- Е Питание от сети переменного тока – Входное гнездо
- Ф Предохранитель
- Г Индикатор пробуждения батареи

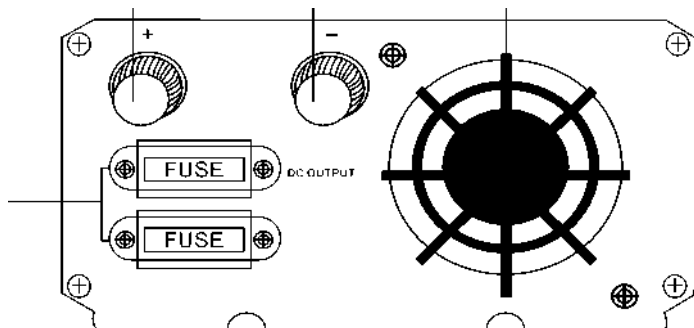
Part Description

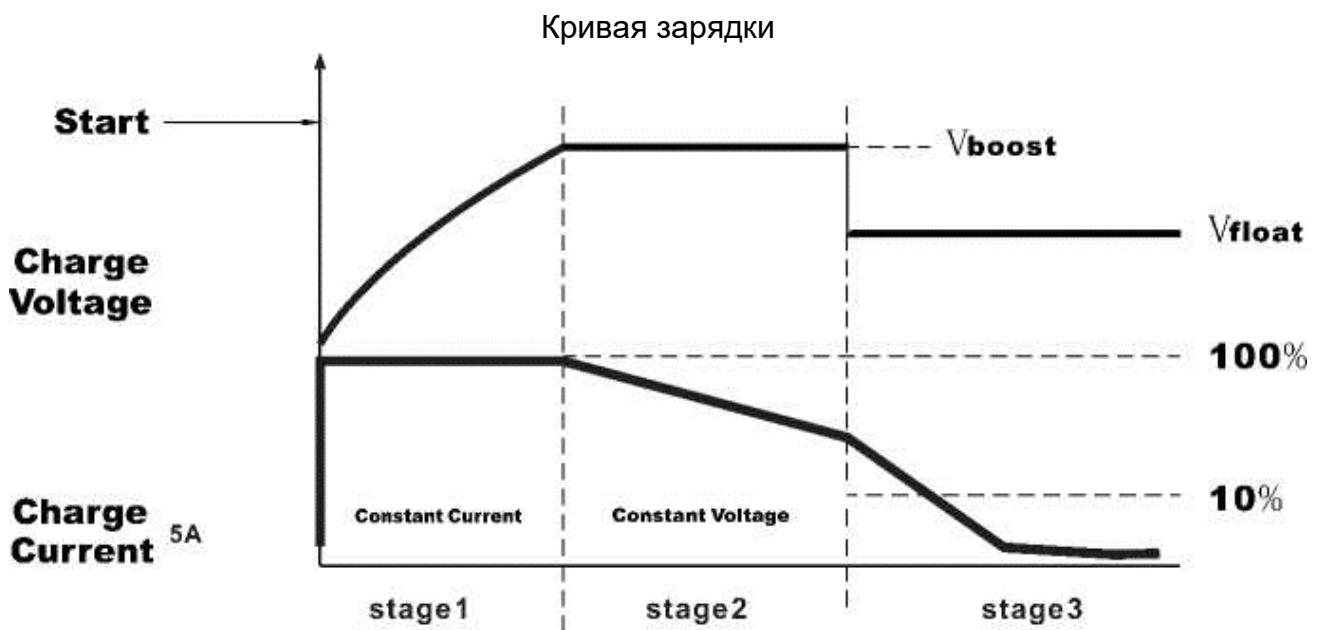
Front panel



Задняя панель

- А Вентилятор охлаждения
- Б Отрицательный вывод выходного кабеля (черный)
- С Положительный контакт на выходе (красный)
- Д Предохранители защиты выхода





Трехступенчатая зарядка	
Этап	Описание
Этап 1: Основной заряд (постоянный ток)	К батарее подается ток с постоянной скоростью, а напряжение постепенно возрастает.
Этап 2: Поглощение заряда (постоянный ток)	Напряжение остается постоянным, а ток уменьшается по мере зарядки аккумулятора. Это обеспечивает полную зарядку.
Этап 3: Плавающий заряд	После полной зарядки аккумулятора напряжение зарядки снижается до более низкого уровня, чтобы предотвратить выделение газов и продлить срок службы. Этот этап часто называют поддерживающим, а не заряжающим аккумулятор. Он предотвращает разряд уже заряженного аккумулятора, одновременно обеспечивая подачу тока нагрузки.

Инструкция по эксплуатации

Шаг 1. Подключение зарядного устройства к аккумулятору.

1. Установите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ВЫКЛ.
2. Необходимо отключить сетевой шнур от сети.
3. Подсоедините черный кабель к черному контакту с маркировкой (+) на стороне зарядного устройства, предназначенной для подключения к аккумулятору. Другой конец подсоедините к отрицательному контакту на клемме аккумулятора.
4. Подсоедините красный кабель к красному контакту с маркировкой (+) на стороне зарядного устройства, предназначенной для подключения к аккумулятору. Подсоедините другой конец к положительной клемме аккумулятора.

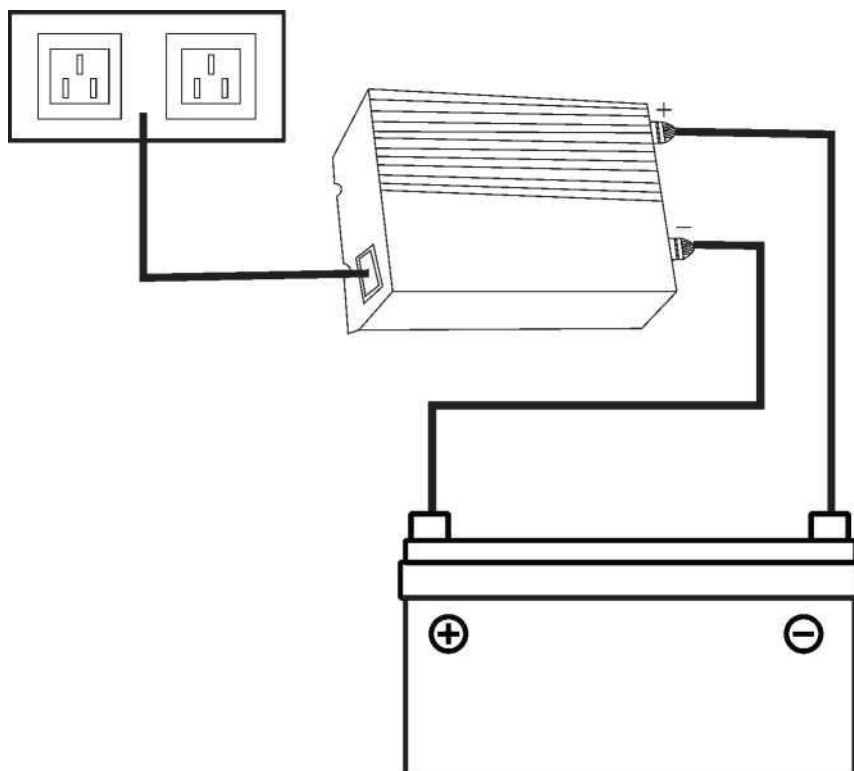
Шаг 2. Включение зарядного устройства.

5. Подключите сетевой шнур питания к батарее и к розетке переменного тока.
6. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ВКЛ.

Шаг 3. Выключение зарядного устройства.

7. Отсоедините шнур питания от розетки.
8. Установите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ВЫКЛ.
9. Отсоедините зажим зарядного устройства от аккумулятора.

Стандартная схема для подключения зарядного устройства к аккумулятору.



Настройки зарядки

Настройка зарядного устройства 12 В		
Режим	Накопление заряда основной ёмкости	Плавающий
LiFePO4	14,6 В	
Свинцово-кислотный	14,8 В	13,8 В
Calcium	15,0 В	13,8 В
AGM	14,6 В	13,6 В
SLA герметичный свинцово-кислотный	14,4 В	13,4 В
GEL	14,2 В	13,2 В

Настройка зарядного устройства 24 В		
Режим	Накопление заряда основной ёмкости	Плавающий
LiFePO4	29,2 В	
Свинцово-кислотный	29,6 В	27,6 В
Calcium	30,0 В	27,6 В
AGM	29,2 В	27,2 В
SLA герметичный свинцово-кислотный	28,8 В	26,8 В
GEL	28,4 В	26,4 В

Предупреждения безопасности !

1. Устройство предназначено для использования в помещении; не используйте его вблизи легковоспламеняющихся материалов.
2. Прибор следует использовать только при номинальном напряжении и частоте.
3. Если кабели необходимо прокладывать через стены с острыми краями, всегда используйте трубки или каналы, чтобы предотвратить повреждения.
4. Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с этим устройством.
5. Не допускайте попадания капель или брызг воды на устройство.
6. Убедитесь, что воздухозаборники и воздуховыпускные отверстия устройства не закрыты.
7. Не меняйте полярность подключения к батарее.
8. Не заряжайте непerezаряжаемые батареи.
9. Перед подключением или отключением батареи отключите источник питания.
10. Внимание! Поверхность нагревается при работе под полной нагрузкой.

Диагностика

Статус	Возможная причина	Предложите решение
Нет выхода постоянного тока, или зарядное устройство не может запуститься.	Нет входа переменного тока.	Проверьте источник переменного тока.
	Выключение из-за перегрева.	Дайте устройству остыть.
	Плохой контакт клеммы аккумулятора.	Проверьте соединение между зарядным устройством и аккумулятором.
	Выходное напряжение закорочено.	
Зарядка аккумулятора нестабильна.	Входное напряжение переменного тока нестабильно.	Проверьте, находится ли входное переменное напряжение в пределах допустимого диапазона.
	Выберите батарею, тип батареи не соответствует указанному.	Выберите подходящее напряжение зарядки.
Зарядное устройство не может переключиться в режим "поддержание заряда".	Кабель, подключенный к аккумулятору, слишком тонкий.	Замените кабель на кабель подходящего сечения.
	Аккумулятор в плохом состоянии.	Замените батарею на новую.

Гарантия

Гарантия покрывает только стоимость запчастей и работы по ремонту в течение гарантийного периода. Гарантия не распространяется на случаи неправильного использования, модификации, небрежного обращения, неправильной установки или физических повреждений, как внутренних, так и внешних, а также повреждений, полученных в результате надлежащего использования или использования в неподходящих условиях. Если устройству требуется гарантийное обслуживание, пожалуйста, верните его в место покупки вместе с копией чека с указанием даты покупки.

УМНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ РЕЖИМОВ

Технические характеристики

12-вольтовый режим работы от батареи

Модель	МСА-1280
Входное напряжение	200-260 В переменного тока, 50 Гц
Зарядка в режиме объемного/абсорбционного заряда	14,2~15,0 В постоянного тока
Плавающая зарядка	13.2-13.8 В постоянного тока
Зарядка LiFePO4	14,6 В постоянного тока
выходной ток постоянного тока	80 А
Эффективность	Макс. 88%
Рабочая температура	0-40°C
Вентиляция	Вентилятор охлаждения, терморегулирование

Режим работы от батареи 24 В

Модель	МСА-2440
Входное напряжение	200-260 В переменного тока, 50 Гц
Зарядка в режиме объемного/абсорбционного заряда	28,4-30,00 В постоянного тока
Плавающая зарядка	26,4~27,6 В постоянного тока
Зарядка LiFePO4	29,2 В постоянного тока
выходной ток постоянного тока	40 А
Эффективность	Макс. 88%
Рабочая температура	0-40°C
Вентиляция	Вентилятор охлаждения, терморегулирование



MobileComfort

80A BATTAREY CHARGER Model: **MCA-1280**

230V >> 12V / 80A IUoU |

3-STAGE CHARGING |

 BUILT-IN FAN



MobileComfort

Импортер в России :

ООО "МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ",
111524, Москва, ул. Электродная, д.11
Тел: +7(495)258 88 64, +7(800)2015999

E-mail: info@mobilecomfort.ru

Сайт: www.mobilecomfort.ru