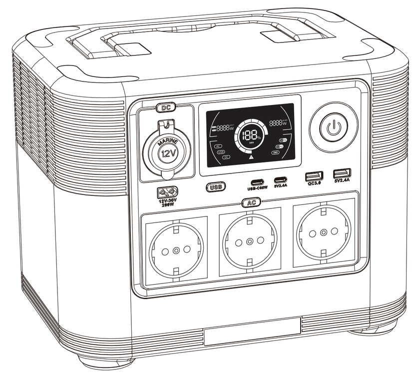
Руководство пользователя для портативного источника питания WATTBOX M9

ВХОД 220 В, 50/60 Гц (пер. ток) 1200 Вт/1008 Вт·ч

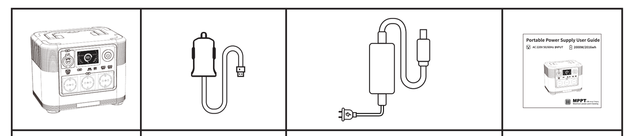


MPPT Зарядка от солнечной энергии
Система слежения за точкой максимальной мощности

Технические характеристики

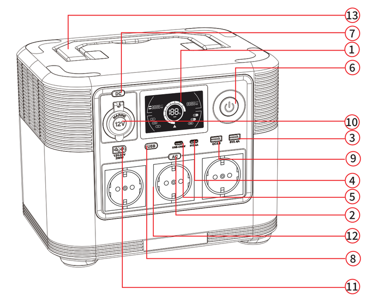
Емкость аккумулятора	Масса	Габариты	Выход USB-C	Автомобильное выходное гнездо зарядки	Солнечная энергия	Выход пер. тока	Выход USB
Емкость аккумулятора : 1008 Вт·ч	Масса 12 кг	290*220*230 мм	1 x PD 65 Вт, 1 x 5В 2,4А	12 В - 8,3 А 100 Вт	12В-30В 300 Вт (МАКС.)	220В/5,5А 50 Гц/60 Гц	5В 2,4А x 1 QC 18Вт x 1

Аккумулятор	Количество циклов аккумулятора	Рабочая температура	Температура во время зарядки	Система защиты	Гарантия	Сертификат
Литий-железо-фосфатный	>2000	-10~40℃	0~40℃	Защита от перезаряда / защита от переразряда Защита от сверхтоков / защита от перегрева Защита от короткого замыкания / защита от избыточного напряжения и т.д.	1 год	UN38.3 PSE MSDS

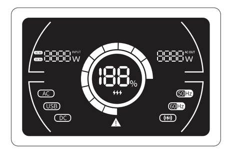


Источник питания для использования на открытом воздухе	Автомобильное зарядное устройство	Зарядное устройство	Руководство пользователя

Описание панели управления



1. ЖК-экран
2. Кнопка включения выхода пер. тока
3. Быстрая зарядка Quick Charge 5 В/2,4 А
4. Быстрая зарядка Quick Charge 5 В/2,4 А
5. USB-C 65 Вт
6. Кнопка питания (нажать для включения, удерживать 3 секунды для выключения)
7. Кнопка включения выхода пост. тока
8. Кнопка включения выхода USB
9. Выход QC 3.0 18Вт
10. Автомобильное гнездо зарядки 12 В
11. Зарядка пост. током. Доступна зарядка от солнечной энергии
12. Выход 220 В
13. Ручка для переноски



Описание пиктограмм

- Сбой оборудования, перезапустите
- Выход пер. тока
- Выходная мощность (AC/DC)
- Выходная частота 50 Гц
- Выходная частота 60 Гц
- Индикатор работы пер. тока
- Индикатор работы USB
- Индикатор работы пост. тока
- Включена беспроводная зарядка
- Работает вентилятор

Меры предосторожности при использовании

1.При нажатии на кнопку ⑥, экран загорится, примерно через 60 секунд подсветка экрана автоматически выключится.
2.При нажатии одной из кнопок ②⑦⑧ осуществляется подача питания на соответствующий выход устройства.
3.Если выход питания не используется, нажать на соответствующую кнопку ②⑦⑧ для отключения с цель экономии заряда.
4.Низкая температура может снизить емкость аккумулятора. Устройство рекомендуется заряжать в диапазоне температур от 0 до 40 °C, а использовать в диапазоне температур от -10 до 40 °C.
5.Перед первым использованием рекомендуется полностью зарядить аккумулятор устройства во избежание неудобств в процессе эксплуатации из-за недостаточного заряда. После полной зарядки и отключения зарядного кабеля устройства вентилятор будет продолжать работать около 2 минут для охлаждения устройства (точное время может варьироваться в зависимости от температуры окружающей среды). Следует следить за тем, чтобы внутрь устройства не попадали частицы пыли и посторонние предметы, поскольку это может привести к повреждению внутренних компонентов.
6.После разряда устройства вентилятор будет продолжать работать примерно 30 минут для снижения температуры устройства до безопасного уровня (время работы может варьироваться в зависимости от температуры окружающей среды).
7.Во время процесса зарядки либо разрядки подключить устройство с зарядным либо разрядным устройством, а затем запустить процесс зарядки либо разрядки. В противном случае может возникнуть искра.

Режим зарядки

Перед использованием или хранением устройства рекомендуется зарядить его при помощи зарядного устройства. Во время зарядки индикатор горит синим цветом. На светодиодном экране отображается текущий процент зарядки и мощность зарядки. Значение 100% на дисплее соответствует полной зарядке аккумулятора. Полная зарядка осуществляется примерно за 5 часов. Текущую мощность можно увидеть на светодиодном экране.

Стандартное зарядное устройство, около 5 часов

Автомобильное зарядное устройство, около 5 часов

Солнечная фотоэлектрическая панель мощностью 200 Вт, около 5 часов.

(время зарядки определяется интенсивностью потока солнечного света). Поддержка функции зарядки от солнечной фотоэлектрической панели с технологией MPPT (12-30 В)

Указанные значения были получены экспериментальным путем. Тестовые данные могут различаться в зависимости от среды использования, метода использования и иных факторов, равно как и могут быть отличия во времени зарядки.
Тестовые данные приведены для примера.

Энергосберегающий источник питания для использования на открытом воздухе

1200 Вт/1008 Вт·ч

Диагностика и устранение неисправностей

Неисправность	Диагностика и устранение неисправностей	Решение
Устройство не заряжается	1. Плохой контакт между зарядным устройством, устройством и сетью электропитания (индикатор зарядки не горит).	Убедиться, что зарядное устройство и устройство имеют хороший контакт с сетью электропитания.
	2. Контакт хороший, но индикатор зарядки не горит	Если зарядное устройство неисправно, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.
	3. Индикатор зарядки горит, но зарядка по-прежнему не идет	Если устройство неисправно, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.
На выходной разъем не подается напряжение	1. Ненадлежащее соединение между оборудованием и устройством	Обеспечьте надлежащее соединение между оборудованием и устройством
	2. Не включена кнопка подачи питания на соответствующий выходной разъем	Нажать кнопку включения необходимого выходного разъема, при этом должен загореться индикатор
	3. Низкая скорость потребления энергии	Зарядить устройство
	4. Отсутствует напряжение на выходном разъеме после устранения неисправностей согласно 1.2.3 выше	Если устройство неисправно, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания для устранения неполадок.
Прерывание выхода устройства	1. Номинальная мощность или мгновенная пусковая мощность используемого оборудования больше, чем мощность устройства.	Выберите устройство с более мощным аккумулятором
	2. Если в используемом устройстве произошло короткое замыкание, на экране дисплея появится пиктограмма неполадки, будет отправлен звуковой сигнал, и в течение 15 секунд на устройстве автоматически отключится соответствующий выход.	Данная проблема не связана с устройством. Рекомендуется использовать другое заряжаемое оборудование.
	3. Выход по-прежнему отключен после замены оборудования в соответствии с пунктом 1.2 выше.	Если устройство неисправно, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания для устранения неполадок.

Предупреждения и меры предосторожности

(перед использованием данного устройства, необходимо постоянно соблюдать базовые меры предосторожности, в т.ч.)

a. Перед использованием устройства рекомендуется ознакомиться со всеми инструкциями.
b. При использовании устройства в присутствии детей необходимо обеспечить более тщательный контроль.
C. Использование принадлежностей, рекомендованных или продаваемых неспециализированными производителями, может привести к риску поражения электрическим током
d. Когда устройство не используется, необходимо вынуть штепсель из розетки.
e. Запрещается разбирать устройство, так как это может привести к непредсказуемым рискам, таким как пожар, взрыв или поражение электрическим током.
f. Запрещается использовать поврежденные провода, штепсели или выходные кабели для зарядки других устройств, что может привести к поражению электрическим током.
g. Следует заряжать устройство в хорошо проветриваемом помещении. Не закрывать вентиляционные отверстия устройства.
h. Хранить устройство в сухом, хорошо проветриваемом помещении во избежание риска поражения электрическим током вследствеи проникновения влаги.
i. Запрещается подвергать устройство воздействию огня или температуры выше 130℃, что может привести к пожару, взрыву и другим чрезвычайным ситуациям.
j. Запрещается использовать или размещать устройство в условиях высокой температуры (под прямыми солнечными лучами или в нагретом салоне автомобиля), в противном случае внутренний аккумулятор может перегреться, воспламениться или выйти из строя, что сократит срок службы устройства и приведет к другим рискам.
k. Рекомендуется заряжать устройство раз в три месяца для предотвращения разряда аккумулятора.

Часто задаваемые вопросы

1. Можно ли использовать устройство на борту самолета?
Нет, поскольку данное устройство оснащено литиевым аккумулятором. В соответствии с международными стандартами авиаперевозок, для устройств с литиевым аккумулятором емкость аккумулятора не должна превышать 100 Втч.
2. Мощность заряжаемого оборудования находится в пределах диапазона номинальной выходной мощности устройства, но зарядка не осуществляется?
Уровень заряда аккумулятора устройства составляет менее 20%. Необходимо зарядить аккумулятор.
3. Пусковая мощность определенного вида оборудования больше, чем пиковая мощность устройства, или номинальная мощность оборудования больше, чем фактическая мощность устройства; рекомендуется выбрать другое устройство из нашего ассортимента с более высокой мощностью.
4. Почему при использовании присутствует шум?
В устройстве используется система воздушного охлаждения, а встроенный вентилятор помогает лучше рассеивать тепло в устройстве. Негромкий шум при использовании является нормой.
5. Является ли нормой, что зарядное устройство нагревается при зарядке?
Нагрев зарядного устройства во время зарядки является нормальным явлением. Стандартное зарядное устройство соответствует национальным стандартам безопасности, поэтому вы можете с уверенностью его использовать.
6. Когда переключатель переменного тока включен, на выходе будет отображаться уровень мощности, поскольку инвертор включен для работы.
Когда аккумулятор устройства разряжен, оставьте его на 30 минут перед зарядкой для обеспечения процесса восстановления напряжения.
7. Если при использовании высокой мощности или длительном использовании температура становится слишком высокой, внутренняя система защиты автоматически запускает программу защиты. В этот момент требуется выключить устройство, подождать, пока температура не снизится, или уменьшить мощность заряжаемого устройства (или использовать маломощные устройства).

Гарантия и контактная информация

Пользователю гарантируется, что при нормальном использовании устройства не будет возникать дефектов ни в процессе, ни в материалах изготовления; В настоящем заявлении о гарантии установлены полные и исключительные гарантийные обязательств по устройствам, и мы, компания-производитель, не будем назначать или уполномачивать кого-либо принимать на себя какие-либо иные обязательства от нашего имени в отношении продаваемых устройств.

Период гарантийной ответственности
Гарантийный период составляет 1 год. Во всех случаях гарантийный период начинается с даты приобретения продукта потребителем. Для определения даты начала гарантийного периода необходимо предоставить потребительский сертификат о покупке или иное обоснованное документальное подтверждение.

Следующие условия не покрываются гарантией:
1. Порча внешнего вида устройства после эксплуатации;
2. Разборка или ремонт неуполномоченными лицами без согласования.
3. Отказ устройства в процессе эксплуатации, вызванный человеческими факторами.
4. Ущерб, вызванный непреодолимыми факторами, такими как стихийные бедствия, удары молний и аварии.
Чтобы получить гарантийное обслуживание, свяжитесь с вашим местным поставщиком или производителем.

Энергосберегающий источник питания для использования на открытом воздухе

Сертификат

Проверяющий: Контроль качества пройден

Дата проверки: ____________