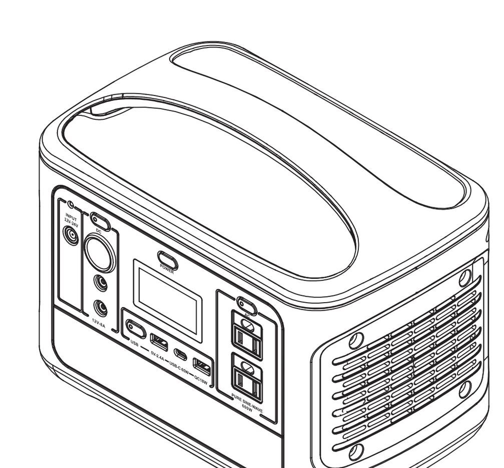
Энергосберегающий источник питания для использования на открытом воздухе WATTBOX M5



Руководство пользователя

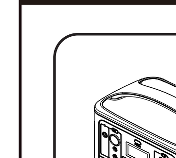
Источник питания для использования на открытом воздухе M5

Технические характеристики

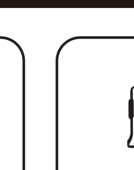
Емкость аккумулятора	Масса	Габариты	Вход пост. тока	Автомобильное выходное гнездо зарядки	Выход пер. тока	Выход USB
568 Вт/153 600 мАч	5,4 кг	275*170*215 мм	20В=5А (поддержка 12-24В)	12В=8А	600 Вт непрерывная / 1000 Вт пиковая	5В 2,4А QC 18 Вт USB-C 65 Вт

Аккумулятор	Количество циклов аккумулятора	Гарантия	Сертификат	Рабочая температура / Температура при зарядке	Система защиты
Литиевый аккумулятор	≥800	1 год	Соответствие требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC), маркировки знаком «CE» и Директивы ЕС по ограничению использования опасных веществ	Температура эксплуатации: -10 ~ 40ºC Температура при зарядке: 0 ~ 40 ° C	Защита от перезаряда / защита от переразряда Защита от сверхтоков / защита от перегрева Защита от короткого замыкания / защита от избыточного напряжения и т.д.

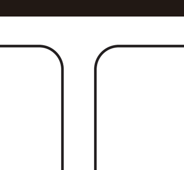
Комплект поставки



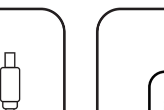
Источник питания для использования на открытом воздухе 600 Вт



Автомобильное зарядное устройство

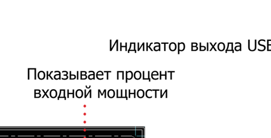


Адаптер переменного тока



Руководство пользователя

Описание панели управления



Пост. ток: индикатор работы пост. тока
Пер. ток: индикатор работы пер. тока

⚠ Предупреждение о превышении рабочей температуры/предупреждение о перегрузке/предупреждение о коротком замыкании

При мигании — предупреждение о низком напряжении

Светодиодный индикатор: нажать один раз для включения, нажать еще раз для переключения в режим SOS, нажать еще раз для выключения светодиода

Меры предосторожности при использовании

1. Защита от перегрева. При достижении температуры не менее 75 °C происходит автоматическое срабатывание защиты, в результате чего в устройстве прекращается подача питания на входные и выходные разъемы. При температуре менее 75 °C устройство возвращается в обычный режим работы.
2. Кнопка питания. Для выключения питания нужно нажать на кнопку питания. Когда загорается индикатор пост. тока, USB или пер. тока, это означает, что на соответствующий выход подается питание, и соответствующее оборудование готово к работе.
4: Если выходной разъем питания не используется, нажмите на одну из кнопок 1, 2, 7, 11 или кнопку питания, чтобы отключить питание для экономии энергии.
5: Низкая температура может повлиять на емкость аккумулятора устройства. Устройство рекомендуется заряжать в диапазоне температур от 0 до 40 °C, а использовать - в диапазоне температур от -10 до 40 °C.
6. Перед первым использованием рекомендуется полностью зарядить аккумулятор во избежание неудобств в процессе эксплуатации из-за недостаточного заряда.
7. Выход пер. тока поддерживает только устройства с мощностью до 600 Вт. Устройства с большей мощностью не будут заряжаться.

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 7,5 часов. Текущую мощность можно увидеть на светодиодном экране.

Стандартное зарядное устройство, около 7,5 часов

Генератор вырабатывает электроэнергию с использованием стандартного зарядного устройства около 7,5 часов.

Автомобильное зарядное устройство, около 9 часов

Солнечная фотоэлектрическая панель мощностью 100 Вт, около 10 часов.

(время зарядки определяется интенсивностью потока солнечного света). Поддержка функции зарядки от солнечной фотоэлектрической панели с технологией MPPT (12-24 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

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 появится пиктограмма неполадки, будет отправлен звуковой сигнал, и через 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:

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 вследствие проникновения влаги.
i. Запрещается подвергать устройство воздействию огня или температуры выше 130 °C, 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.
a. Уровень потребления энергии устройством составляет менее 20 %. Необходимо зарядить аккумулятор.
b. Не следует использовать заряжаемые устройства, пусковая мощность которых больше, чем пиковая мощность портативного источника питания.

3. Почему при использовании присутствует шум?
В устройстве используется система воздушного охлаждения, а встроенный вентилятор лучше способствует отводу тепла. Негромкий шум при использовании является нормой.

4. 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.

Гарантия и контактная информация

Пользователю гарантируется, что при нормальном использовании устройства не будет возникать дефектов ни в рабочем процессе, ни в материалах изготовления;
В настоящем заявлении о гарантии установлены полные и исключительные гарантийные обязательства по устройствам; соответственно, мы, компания-производитель, не будем назначать или уполномочивать 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 внештатными специалистами без согласования.
3. Отказ устройства в процессе эксплуатации, вызванный человеческими факторами.
4. Ущерб, вызванный факторами непреодолимой силы, 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: __________