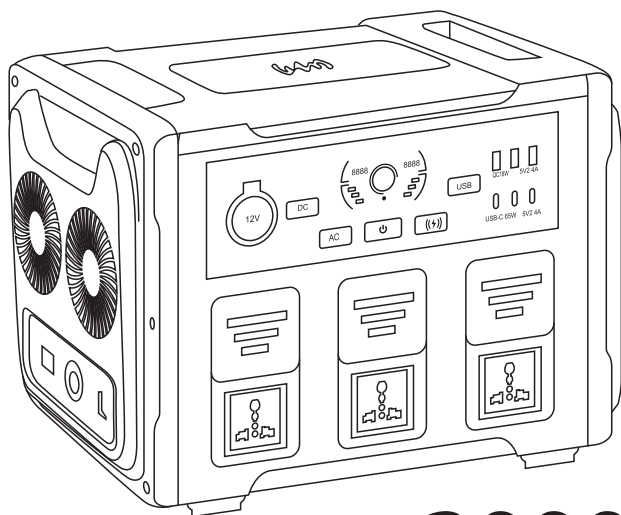


АККУМУЛЯТОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ





Руководство пользователя



WATTBOX S2000



2000 Вт

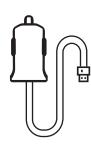
Технические характеристики

 Емкость АКБ	 Вес	 Размеры	
2016 Вт·ч	19 кг	46,2x33,6x35,8 см	PD-65Вт*1 5B2,4A*2

 Выход автомобильного ЗУ	 Вход от солнечной батареи	 Выход переменного тока	 2000 Вт
13 В---8 А	12–30В 400 Вт (макс.)	2000 Вт	5B2,4A*2 QC 18Вт*1 (быстрый заряд)

 Аккумулятор	 Количество циклов аккумулятора	 Диапазон рабочих температур	 Температура во время зарядки
Литий-железо-фосфатный	≥2000	-10~40 °С	0~40 °С

 Система защиты	 Гарантия	 Сертификат	 Мощность освещения
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 ПБМ	2 Вт

		 РУКОВОДСТВО	
Аккумуляторная станция 2000 Вт	Шнур питания	Руководство пользователя	Автомобильное зарядное устройство

Кнопки и переключатели

1. Выключатель питания: для включения и выключения станции нажать и удерживать 3 секунды. Кнопка включения/выключения позволяет отключать все выходы. Во включенном состоянии отображается только уровень заряда АКБ.

2. Переключатель постоянного тока: после включения питания нажать на 1 секунду для включения выходов USB/постоянного тока. Загорится значок индикатора.

3. Кнопка переменного тока: после включения питания нажать на 1 секунду для активации выхода переменного тока; загорится значок индикатора переменного тока.

4. Кнопка светодиода: после включения питания нажать на 1 секунду для последовательного выбора режима: высокая яркость, нормальная яркость, низкая яркость и SOS.

Меры предосторожности при использовании

1. Защита при высокой температуре: при нагреве выше 75 градусов автоматическая защита блокирует входы и выходы питания. При снижении температуры ниже 75 градусов их работа восстанавливается.

2. Для включения устройства нажмите на кнопку питания. Для выключения – нажмите на кнопку питания и удерживайте 3 секунды.

3. Свечение индикаторов постоянного, переменного тока и USB означает доступность соответствующих выходов для питания подключаемых приборов.

4. Низкая температура может снизить емкость аккумулятора. Устройство рекомендуется заряжать в диапазоне температур от 0 до 40 °С, а использовать в диапазоне температур от -10 до 40 °С.

5. В первый раз рекомендуется зарядить аккумулятор полностью во избежание неполной зарядки впоследствии. По окончании зарядки после извлечения силового кабеля вентилятор продолжает работать около 2 минут для рассеяния тепла. Конкретное время зависит от условий эксплуатации.

Во время работы вентилятора не допускайте засасывания в устройство пыли и посторонних предметов. Это может привести к повреждению внутренних компонентов устройства.

6. По окончании отдачи заряда вентилятор продолжает работать для снижения температуры устройства до приемлемых значений. Время его работы – около 30 минут (зависит от условий по месту эксплуатации). В случае превышения силы тока сверх 15 А или перегрева устройства происходит его автоматическое аварийное отключение.

7. Для выполнения зарядки либо разрядки подключите аккумулятор к зарядному устройству либо потребителю энергии до начала соответствующего процесса. В противном случае возможно образование искр.

Режим зарядки

Перед началом использования устройства либо сдачи его на хранение проверьте уровень остаточного заряда на ЖК-дисплее. Индикация «100%» заряда на ЖК-дисплее означает, что аккумулятор заряжен полностью. Полная зарядка происходит примерно за 1,5 часа. Проверить текущий уровень заряда можно с помощью ЖК-дисплея.



Зарядный кабель

1/около 2 часов (быстрая зарядка)



Генератор

Стандартное зарядное устройство, около 2 часов (быстрая зарядка)



Солнечная фотоэлектрическая батарея мощностью 500 Вт Около 5 часов

(время зарядки зависит от уровня освещенности)

Поддержка функции зарядки от солнечной фотоэлектрической батареи с технологией MPPT (12–30 В)

Указанные значения получены экспериментальным путем. Фактическое время зарядки может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды, способа зарядки и пр. Данные приведены справочно.

Неисправность	Диагностика и устранение неисправностей	Решение
Устройство не заряжается	1. Плохой контакт между зарядным устройством, аккумулятором и сетью.	Проверьте надежность контакта между ЗУ, аккумулятором и сетью.
	2. Не работает дисплей при устойчивом контакте.	Проверьте все контакты.
	3. Чрезмерно высокая или низкая температура. Несоответствие напряжения.	Проверьте напряжение. Дождитесь остывания или отогрева устройства.
Подключенный прибор не заряжается	1. Прибор неверно подсоединен к аккумулятору.	Правильно подсоедините прибор.
	2. Не включен соответствующий выходной разъем.	Включите соответствующий выходной разъем, руководствуясь индикацией на дисплее.
	3. Низкий уровень мощности.	Зарядите аккумулятор.
	4. После исключения пунктов 1, 2, 3 напряжение на выходе по-прежнему отсутствует.	Обратитесь к производителю.
Питание подключенного прибора прерывается	1. Номинальная мощность или мгновенная пусковая мощность прибора превышает мощность аккумулятора.	Замените прибор либо используйте более мощную АКБ.
	2. Неожиданная пауза в процессе с подачей звукового сигнала.	Проверьте температуру аккумулятора; возможно, сработала температурная защита.
	3. После исключения пунктов 1 и 2 нормальная работа выходов по-прежнему невозможна.	Обратитесь к производителю.

Предупреждения и меры предосторожности

При пользовании устройством следует соблюдать основные меры предосторожности, в том числе:

- 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. Не используйте устройство, если повреждены провода, вилки или кабели. Опасность поражения электрическим током.
- g. Заряжайте изделие в хорошо проветриваемом месте, не ограничивайте вентиляцию изделия.
- h. Храните устройство в сухом вентилируемом месте, защищенном от осадков. Попадание в устройство воды создает опасность поражения электрическим током.
- i. Не подвергайте устройство воздействию огня или температуры выше 130 °C, что может привести к пожару, взрыву и другим чрезвычайным ситуациям.
- j. Не располагайте устройство в условиях высоких температур (не оставляйте его на солнце, в нагретой машине и т.п.), так как это создает опасность перегрева, возгорания, отказа аккумулятора, сокращению срока службы устройства и прочим рискам.
- k. Подзаряжайте аккумулятор каждые три месяца во избежание снижения доступного уровня заряда.

Часто задаваемые вопросы

1. Можно ли перевозить устройство самолетом?

Нет, поскольку данное устройство оснащено литиевым аккумулятором. Согласно международным стандартам авиаперевозок, емкость литиевого аккумулятора не должна превышать 100 Вт·ч.

2. Подключенный прибор подходит по номиналу, но не работает. Почему?

- a. Уровень заряда аккумулятора ниже 20 %. Зарядите аккумулятор.
- b. Пусковая мощность прибора превышает пиковую мощность АКБ, либо паспортная мощность прибора выше фактической мощности АКБ. Рекомендуется использовать аккумулятор более высокой мощности.

3. Почему устройство шумит во время работы?

В устройстве используется система воздушного охлаждения с вентилятором для отвода тепла. Небольшой шум во время работы является нормальным.

4. При включении выключателя переменного тока отображается высокое значение мощности на выходе вследствие пуска инвертора.
5. Если аккумулятор разряжен, оставьте его на 30 минут перед зарядкой для обеспечения процесса восстановления напряжения.
6. Внутренняя система защиты автоматически срабатывает при перегреве в случае высокой мощности или длительной работы устройства. В этом случае следует выключить устройство и дождаться снижения температуры либо уменьшить мощность нагрузки (то есть подключить прибор с меньшей мощностью).

Гарантия и контактная информация

Потребителю предоставляется гарантия отсутствия дефектов, влияющих на работу устройства при нормальной эксплуатации.

Данная гарантия включает в себе все обязательства в отношении изделия со стороны производителя и исключает претензии со стороны третьих лиц.

Срок гарантии:

На изделие предоставляется гарантия сроком 1 год, который во всех отношениях рассчитывается с даты покупки потребителем. Дата покупки должна быть подтверждена документально для определения гарантийного срока.

Следующие условия не покрываются гарантией:

1. Ухудшение внешнего вида изделия после эксплуатации.
2. Демонтаж и обслуживание изделия лицами, не имеющими надлежащего разрешения.
3. Нарушение работоспособности изделия вследствие действий пользователя.
4. Повреждения в результате стихийных бедствий, ударов молнии, аварий и других обстоятельств непреодолимой силы.

Как воспользоваться гарантией

Свяжитесь с местным поставщиком или производителем.

Аккумуляторная станция
для использования на открытом воздухе

Сертификат соответствия

Контролер: контроль качества пройден

Дата контроля: _____