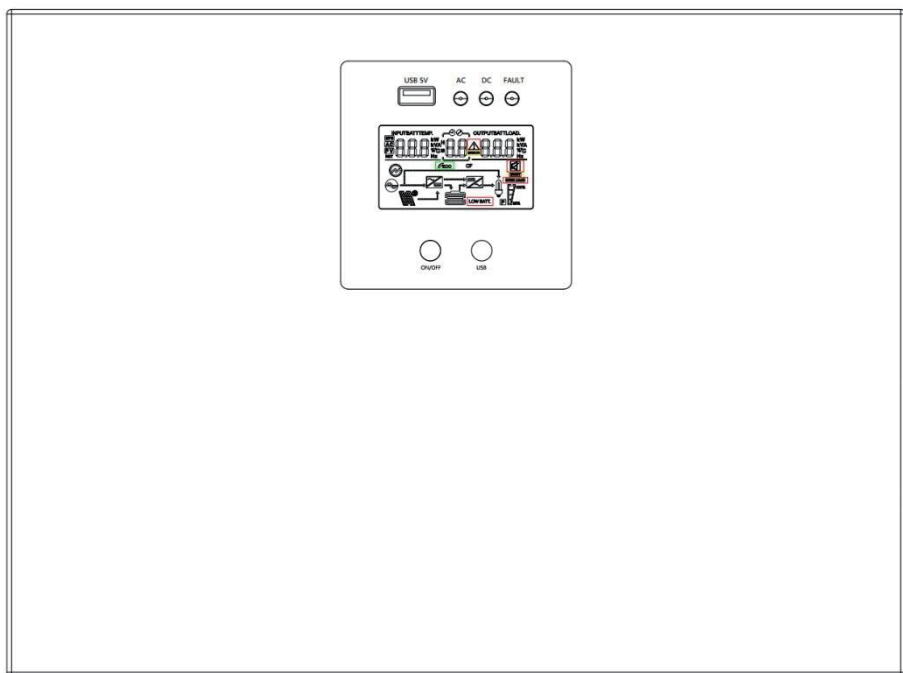


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПОРТАТИВНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

WATTBOX ESS1000-2009



Благодарим за покупку портативной многофункциональной электростанции. Перед началом использования станции внимательно прочтите данную инструкцию.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Транспортировка

При транспортировке изделия следует соблюдать следующие требования:

1. Обращаться с изделием осторожно, избегать сильных ударов;
2. Запрещается переворачивать, катать и ронять изделие во избежание повреждения аккумулятора или электронных компонентов, что может привести к короткому замыканию и возгоранию;
3. Не допускать воздействия прямых солнечных лучей и дождя; строго запрещено короткое замыкание выходного разъёма АС.

Хранение

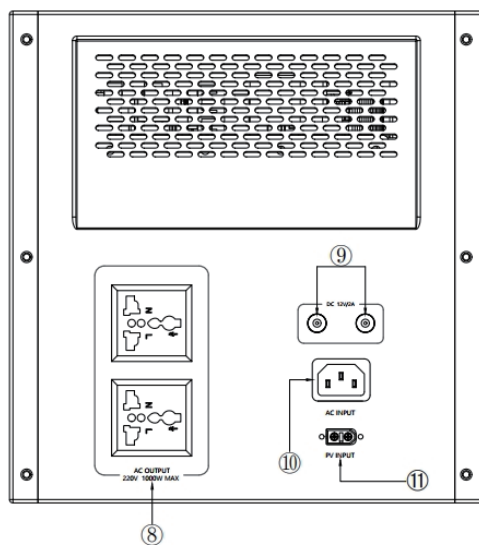
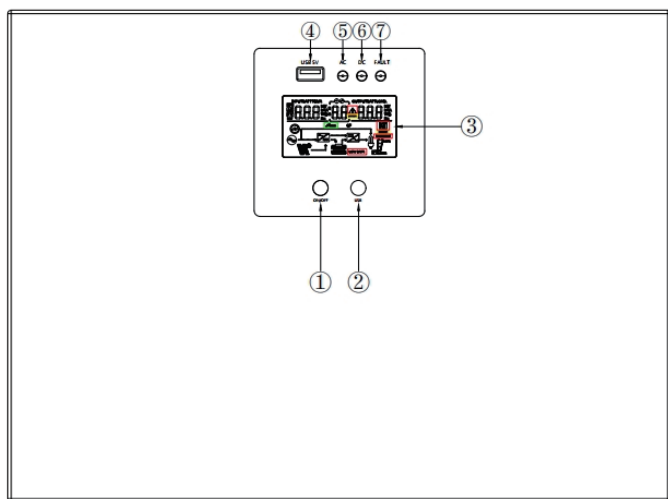
1. Храните изделие в сухом, хорошо проветриваемом помещении без коррозионных газов, вдали от источников огня и прямых солнечных лучей; температура хранения: от -10° до $+40^{\circ}$ С.
2. Если изделие не используется более 3–6 месяцев, необходимо включить его и проверить уровень заряда; при уровне заряда ниже 30% изделие следует зарядить.

ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ

Инвертор/зарядное устройство	
Модель:	ESS1000-2009
Номинальная мощность:	1000 Вт
Форма выходного напряжения:	чистая синусоида
Выходное напряжение:	185-230 В, 50 Гц
Точка предупреждения о низком постоянном токе:	<19%
Низкое напряжения отключения постоянного тока:	5.8 В
Предупреждение о низком напряжении восстановления постоянного тока:	>20%
Мощность зарядки:	800 Вт
Среднее напряжение зарядки:	7.2 В
Плавающее напряжение зарядки:	7.0 В
Вход переменного тока	
Номинальное напряжение:	230 В
Точка защиты от низкого напряжения:	90 В
Точка восстановления низкого напряжения:	100 В
Точка защиты от высокого напряжения:	280 В
Точка восстановления высокого напряжения:	270 В
Максимальное входное напряжение:	300 В
Номинальная входная частота:	45-65 Гц
Солнечная зарядка	
Номинальное фотоэлектрическое напряжение:	38 В
Диапазон напряжения работы MPPT:	12-60 В
Срабатывание защиты:	61 В
Мощность солнечной зарядки:	макс. 550 Вт

Литий-железо-фосфатная батарея	
Емкость батареи:	2009.6 Втч
Номинальное напряжение:	6.4 В
Ячейки:	628 Ач (314 Ач x2)
Максимальный зарядный ток:	220 А
Максимальный ток разряда:	220 А
Диапазон рабочего напряжения:	5.8-7.2 В
Выход постоянного тока	
Выходная мощность постоянного тока:	макс. 24 Вт
Выходные гнезда постоянного тока:	1*USB (5 В/1 А), 2*DC5521 (12 В/2 А)
Индикация	
Светодиодные индикаторы:	3 световых индикатора контроллера
Системы защиты	
Защита:	от перезаряда, от чрезмерного заряда, от перегрузки по току, от короткого замыкания, от перегрева
Окружающая среда	
Уровень шума:	менее 40 дБ (на расстоянии 1 м)
Допустимая влажность:	5-95% (без конденсации)
Рабочая температура:	от -10°C до +50°C
Максимальная высота над уровнем моря:	≤2000 метров
Габариты и вес	
Габариты изделия:	240x225x360 мм
Габариты упаковки:	286x271x416 мм
Вес нетто:	20.9 кг
Вес в упаковке:	22.7 кг

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ



- 1. Кнопка питания:** короткое нажатие — отображение уровня заряда; длительное нажатие (более 2 секунд) — включение/выключение AC-выхода.
- 2. Кнопка USB-интерфейса:** короткое нажатие — отображение уровня заряда; длительное нажатие (более 2 секунд) — включение/выключение USB-порта зарядки (при включённом AC-выходе USB включается автоматически).
- 3. Дисплей:** отображает текущие параметры системы — выходное напряжение, выходная мощность, входное напряжение, входная мощность, процент заряда и др.; информация выводится циклично.
- 4. USB-порт зарядки:** выход USB 5 В / 1 А.
- 5. Индикатор работы AC:** при нормальной работе AC-выхода индикатор загорается зелёным.
- 6. Индикатор работы USB:** при включении USB-интерфейса индикатор загорается зелёным.
- 7. Индикатор неисправности:** при возникновении ошибки в системе индикатор загорается красным.
- 8. Выход AC:** разъёмы для выхода напряжения 220 В; два разъёма используют общую выходную мощность.
- 9. Выход DC:** питание 12 V DC, максимальный ток 2 А (не превышайте допустимый ток, иначе возможна поломка DC-модуля); разъём DC 5521.
- 10. Вход AC:** вход переменного тока; при наличии входного напряжения система может заряжаться; диапазон входного напряжения: 90–280 В AC.
- 11. Вход солнечной зарядки:** зарядка аккумулятора от солнечных панелей; диапазон входного напряжения солнечных панелей: 12–60 В DC, максимальная мощность — 550 Вт.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заказчик		Продавец	
Адрес		Печать продавца	
Телефон			
Дата покупки			
Номер заказа			

Гарантийные обязательства

1. На изделие предоставляется гарантия бесплатного обслуживания на один год с даты покупки.
2. По окончании срока гарантии трудозатраты и материалы тарифицируются по соответствующим расценкам.
3. В течение гарантийного срока бесплатное обслуживание не производится в следующих случаях:
 - A. Отсутствие гарантийного талона или чека на покупку.
 - B. Повреждения, вызванные разборкой или изменением конструкции.
 - C. Повреждения, вызванные ошибками или ненадлежащим обращением.
 - D. Повреждения, вызванные нарушениями условия эксплуатации (напр., длительное использование при неблагоприятных условиях среды, стихийные бедствия и т.п.).

Контакты сервисного центра: <https://wattbox.ru/contacts/>