Pure sine wave inverter

Product Manual

Pure sine wave inverter

Инвертер должен устанавливаться профессиональным специалистом. Инвертер должен устанавливаться в сухом, хорошо проветриваемом месте, на расстоянии не менее 20см от стены, чтобы не нарушать режим вентиляции устройства. Не устанавливайте устройство в месте, где на него может воздействовать температура, влага, открытое пламя, агрессивная внешняя среда.

1. Подключаемая нагрузка не должна превышать номинальные характеристики прибора. Клемма красного цвета служит для подключения положительного провода, черная для отрицательного. Пожалуйста, подключайте батарею правильно, избегая переполюсовки. Для подключения используйте соответствующие провода определенного стандарта во избежание перегрева и короткого замыкания.

2. Перед подключением питания убедитесь, что переключатель устройства

находится в положении OFF, к устройству можно подключать батареи, солнечные панели, устройства подачи постоянного тока, подключаемы устройства должны иметь характеристики, соответствующие характеристикам инвертера.

3. При подключении инвертера для автономных систем, выход переменного тока не может быть подключен к другой сети переменного тока. Перед использованием, подключите к устройству заземляющий провод. Если на выходе отсутствует нагрузка, выключите питание инвертера во избежание потерь электроэнергии.

4. Инвертер с автоматическим переключением на питание от сети, имеет функцию байпасса, пожалуйста, проверьте правильное подключение перед подачей питания. Индикатор зарядки должен гореть красным цветом, при полном заряде индикатор поменяет цвет на зеленый.

5. При подключении инвертера с дополнительным подключением к сети переменного тока, с интегрированной функцией байпасса переменного тока, соблюдайте корректное подключение.

6. Внимательно прочитайте инструкцию, если у вас остаются неразрешенные вопросы, свяжитесь с послепродажным сервисом для получения консультации. Некорректное подключение может привести к повреждению электрическим током или привести к повреждениям оборудования и подключенных устройств.

7. Защитные функции:

Защита от низкого напряжения:

В случае разряда батареи, выход переменного тока будет отключен, зуммер и сигнализатор будут продолжать работать.

Превышение напряжения:

В случае, когда напряжение батареи выше номинального, Устройство отключит выход переменного тока, зуммер и сигнализатор

продолжат работу.

Превышение нагрузки:

в случае превышения нагрузки более номинальной, устройство отключит питание на выходе, сработает зуммер и световой индикатор

Термозащита:

В случае если внутренняя температура устройства превысит 75°C, устройство отключит питание на выходе, сработает зуммер и световой индикатор.

Защита от короткого замыкания:

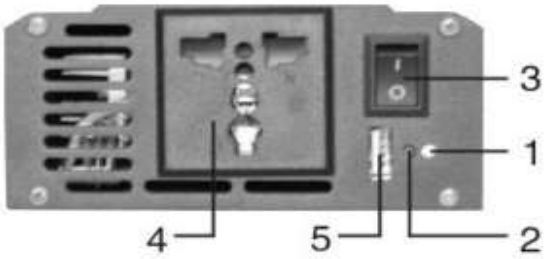
В случае замыкания проводов на выводе, подача питания на вывод будет отключена, сработает зуммер и световой индикатор.

Защита от переполюсовки:

В случае, если положительный и отрицательные провода на вводе будут перепутаны, предохранитель защитит устройство, необходимо соблюсти полярность при подключении проводов и заменить предохранитель.

В случае достижения внутренней температуры порога 45 °C, начнет работать вентилятор принудительного охлаждения.

8. Устройство панелей инвертера：

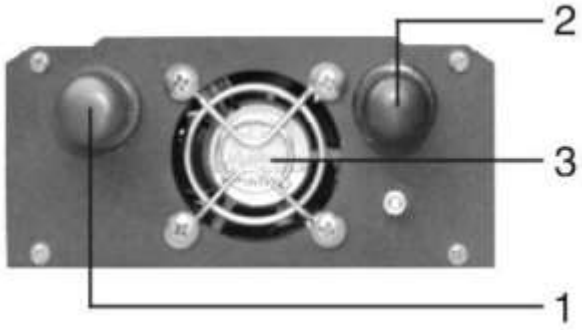


Значение:

1. Голубой:

индикация рабочего состояния

2. Красный: индикация ошибки
3. Выключатель
4. Розетка с выходом переменного тока
5. USB порт



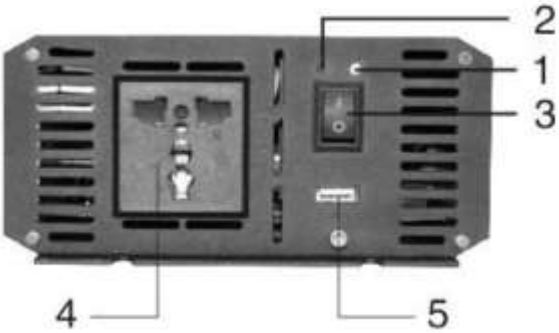
Назначение:

1. Красный разъем для подключения положительного провода постоянного тока

2.Черный разъем для подключения отрицательного провода постоянного тока

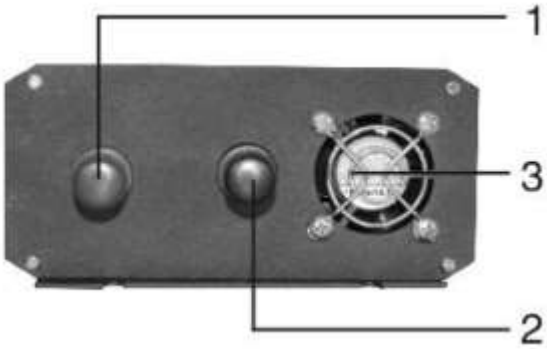
3. Вентилятор охлаждения

9. 500-1000W Устройство панелей:



Назначение:

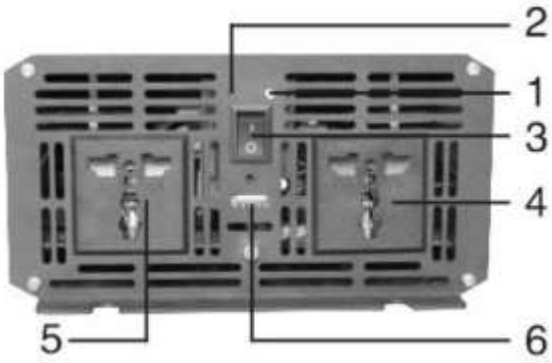
1. Голубой: статус рабочего состояния инвертера
2. Красный: индикация шибки
3. Выключатель питания
4. Выход переменного тока
5. USB порт



Назначение:

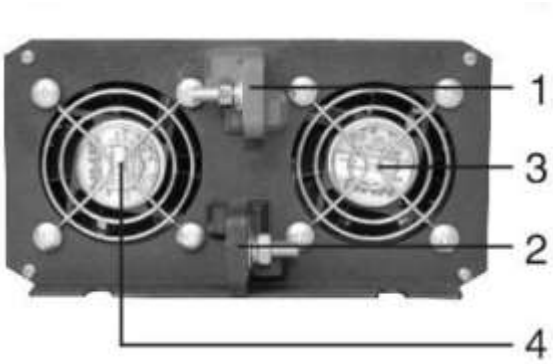
1. Красный разъем для подключения положительного провода постоянного тока
2. Черный разъем для подключения отрицательного провода постоянного тока.
3. Вентилятор охлаждения

10. 1500-2500W устройство панелей:



Назначение:

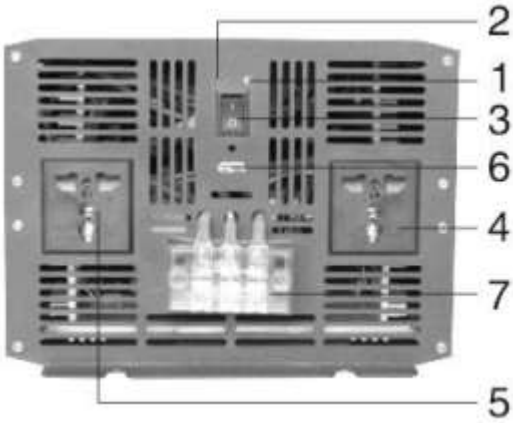
1. Голубой: статус рабочего состояния
2. Красный: индикация ошибки
3. Выключатель питания
4. 5. Розетки переменного тока (выход)
6. USB порт



Назначение:

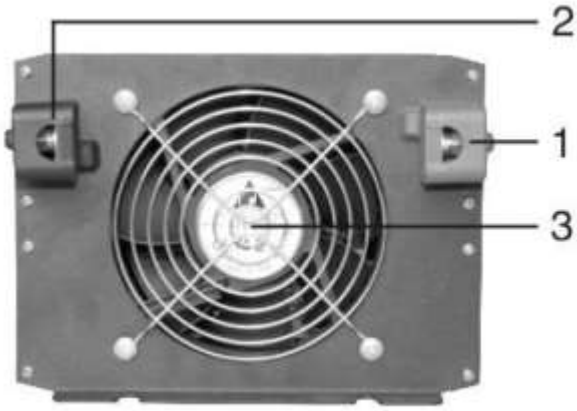
1. Красный разъем для подключения положительного провода постоянного тока
2. Черный разъем для подключения отрицательного провода постоянного тока.
3. Вентилятор охлаждения

11. 3000-8000W устройство панелей:



Назначение:

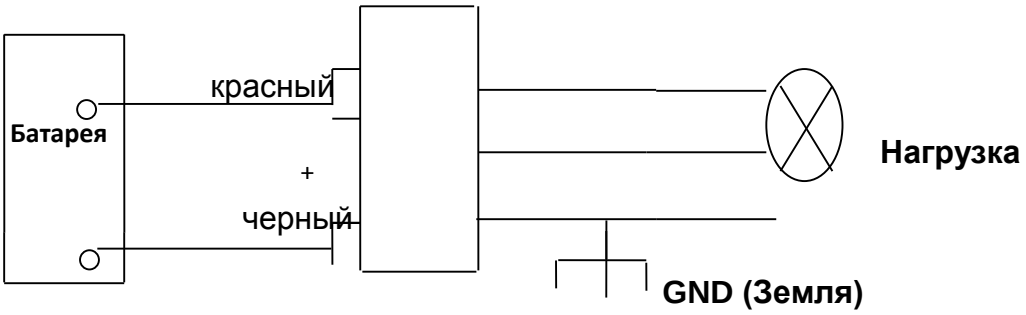
1. Голубой: статус рабочего состояния
2. Красный: индикация ошибки
3. Выключатель питания
4. 5. Розетки переменного тока (выход)
6. USB порт
7. 250A терминальный блок



Назначение:

1. Красный разъем для подключения положительного провода постоянного тока
2. Черный разъем для подключения отрицательного провода постоянного тока.
3. Вентилятор охлаждения

12. Схема подключения:



13. Условия эксплуатации:

Температура окружающего воздуха: -10℃~+50℃

Температура хранения : -30℃~+70℃

Влажность: 0~80%, без конденсата

Высота над УМ: <1000m

14. Устранение неисправностей:

1) Инвертер не отвечает:

Проверьте состояние подключений, переподключите провода, убедитесь в правильности подключения вводных проводов постоянного тока, замените предохранитель.

2) Индикатор горит красным цветом, напряжение на выходе переменного тока отсутствует:

-проверьте значение выходного напряжения на предмет соответствия номинальным параметрам устройства, приведите значения к необходимым параметрам.

-проверьте, не является ли температура окружающей среды слишком высокой, охладите инвертер и обеспечьте его установку в прохладном вентилируемом месте.

-проверьте нагрузку на выходе на соответствие номинальным параметрам устройства. Снимите часть нагрузки и перезагрузите инвертер.

-проверьте выход переменного тока на предмет короткого замыкания и перезагрузите инвертер.

15. Производитель несет гарантийные обязательства в течении одного года с даты покупки. Производитель может отказать в гарантийном ремонте в случае обнаружения умышленного повреждения, переделки, самостоятельной разборки устройства пользователем, а также в случае ненадлежащего использования прибора.

При обнаружении неисправностей в течении 7 дней с даты получения устройства, осуществляется замена устройства на новое, исключая случаи, когда наличествует механическое повреждение корпуса устройства или упаковки.

Настоящее руководство служит для общего описания работы и параметров устройств данного типа. В связи с тем,

что производитель периодически вносит улучшения и незначительные изменения в конструкцию, некоторые параметры могут отличаться. При возникновении вопросов, просим связаться с представителем поставщика для получения консультаций, и мы сделаем все возможное для решения подобных вопросов, в том числе с привлечением специального технического персонала.

Гарантийный талон

Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Наименование продавца: _____

М.П.

Подпись покупателя: _____