# Преобразователь постоянного напряжения в переменное 150Ватт-USB DC12V или 24V в AC220V~240V Руководство по эксплуатации

Пожалуйста, прочитайте инструкцию перед использованием.



## ПРИМЕНЕНИЕ

Для питания от бортовой электросети автомобиля различной бытовой техники: ноутбуков, радиоприемников, маленьких телевизоров, видеомагнитофонов, ламп, вентиляторов и т. д.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входного напряжения: DC 10~15B (12B) // DC 20~30B (24B)

Потребляемый максимальный ток: 15A (12B) // 8A (24B)

Потребляемый ток при спящем режиме: <0.28A (12B) // <0.18A (24B)

USB порт: выход 5В DC (500 мА макс.) Выходное напряжение (AC): 220В~240В

Форма выходного напряжения: модифицированная синусоида

Частота выходного напряжения: 50Гц Непрерывная выходная мощность: 150Вт

Пиковая выходная мощность: 450Вт

Эффективность: 90%

Нижайший уровень заряда аккумулятора: 11 ± 0.5B (12B) // 22 ± 0.5B (24B)

Выключение при низком уровне заряда аккумулятора:  $10 \pm 0.5B$  (12B) //  $20 \pm 0.5V$ 

(24B)

Тепловая защита: 60 ± 5 °С (микроконтроллер)

Автоматическая работа вентилятора (при температуре или нагрузке)

Защита от перегрузки: да (микроконтроллер)

Защита от короткого замыкания: да (микроконтроллер)

Защита от разного вида ак. батареи - 12V / 24B: да (микроконтроллер)

Защита полярности ак. батареи: да (с помощью предохранителя)

Предохранитель: 15А\*1шт (12В) // 10А\*1шт. (24В)

Размеры (L\*W\*H) мм: 116\*73\*45

Вес: 470г

### **НЕИСПРАВНОСТИ**

**Е**сли инвертор не функционирует должным образом, то на это может быть несколько причин.

- 1) ПЛОХОЙ КОНТАКТ
  - \*Нужно почистить части контактов.
- 2) В РОЗЕТКЕ НЕТ НАПРЯЖЕНИЯ
  - \*Проверьте предохранитель, замените поврежденный предохранитель.
  - \*Проверьте проводки розетки. При необходимости устраните неисправность.
- 3) ПЕРЕГОРЕЛ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ
  - \*Предохранитель расположен внутри прикуривателя. Замените предохранитель на эквивалентный.
- 4) ПЕРЕГРУЗКА, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СНИЖЕНИЕ ВЫХОДНОГО ТОКА\*Снизьте мощность потребления (должно быть меньше 150 Ватт)
- 5) СИЖЕНИЕ ТОКА ПО ПРИЧИНЕ ПЕРЕГРЕВА

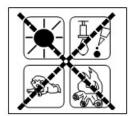
При высоких нагрузках в течение длительного периода времени инвертор уменьшит выходное напряжение для предотвращения перегрева. Если это произойдет, пожалуйста, сделайте, как показано ниже:

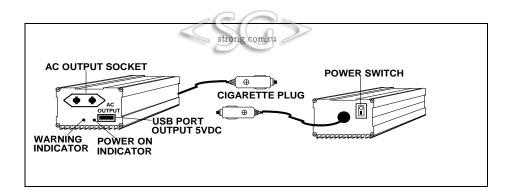
- (А) Выключите питание инвертора.
- (В) Уменьшите нагрузку данного прибора, а именно, отключите некоторые из приборов, или подождите, пока преобразователь не охладится.
- (С) Включите питание инвертора.
- 6) ОСТАНОВКА НА НИЗКОМ УРОВНЕ ЗАРЯДКИ БАТАРЕИ
  - \*Необходимо зарядить аккумулятор и возобновить работу.

### ВНИМАНИЕ

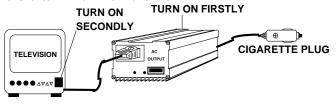
Всегда устанавливайте инвертор в среде, которая:

- (А) Хорошо проветривается
- (В) Не под прямыми солнечными лучами и не вблизи источников тепла
- (С) Вне досягаемости от детей
- (D) Подальше от воды, влажности, масла или жира
- (E) Подальше от любых легковоспламеняющихся веществ

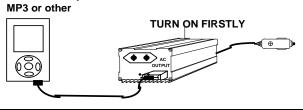




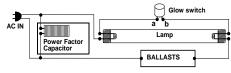
При подключении к любому устройству, убедитесь, что выключатель инвертора находится в положении ВКЛ (ON). А затем включите выключатель питания бытовой техники.



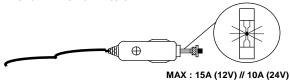
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ Порта USB: 5 В постоянного тока выход (500 мА МАХ) для зарядки, пожалуйста, включите первым ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ инвертора, а затем подключите USB провод к электронному прибору, который необходимо зарядить



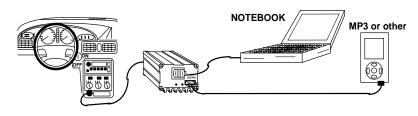
※ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ※флуоресцентная лампа НЕ использовать это устройство с люминесцентными лампами.



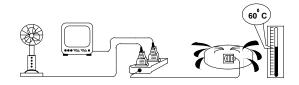
Если подключенная бытовая техника не работает, выполните следующие действия: когда выключатель питания инвертора включен, но индикатор мощности не горит (зеленый индикатор), ПОЖАЛУЙСТА, проверьте предохранитель в кабеле к аккумуляторной батарее или в штепселе прикуривателя. Если предохранитель перегорел, для замены, используйте аналогичный с таким же номиналом



Если раздаётся предупреждающий сигнал о низком заряде батарее, пожалуйста, перезапустите двигатель автомобиля для нормальной работы снова.



Если потребляемая электрическая мощность бытовых приборов превышает паспортную мощность инвертора, или он работал в течение длительного времени, и температура инвертора достигла 60 ℃, нагрузка инвертора должна быть уменьшена, иначе перегрев приведет к отключению.



# Предупреждающий сигнал

Низкий заряд ак. батареи предварительный сигнал ВІ-------ВІ-----ВІ Сигнал о перегреве предварительный сигнал ВІ---ВІ---ВІ---ВІ Сигнал перегрузки предварительный сигнал ВІ-ВІ-ВІ-ВІ-ВІ-ВІ-ВІ

strong.com.ru