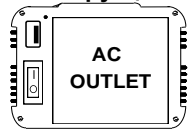


# Преобразователь постоянного напряжения в переменное 150Ватт-USB

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 10~15В (12В) // DC 20~30В (24В)

Потребляемый максимальный ток: 15А (12В) // 8А (24В)

Потребляемый ток при спящем режиме: <0.4А (12В) // <0.3А (24В)

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:  $11 \pm 0.5В$  (12В) //  $22 \pm 0.5В$  (24В)

Выключение при низком уровне заряда аккумулятора:  $10 \pm 0.5В$  (12В) //  $20 \pm 0.5В$  (24В)

Тепловая защита:  $60 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$  (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 - 12В / 24В: да (микроконтроллер)

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

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

Размеры (L\*W\*H) мм: 113\*73\*58

Вес: 450г

### НЕИСПРАВНОСТИ

Если 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

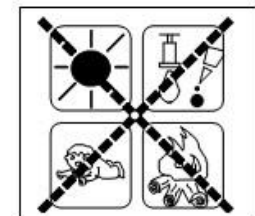
(С) Вне досягаемости от детей

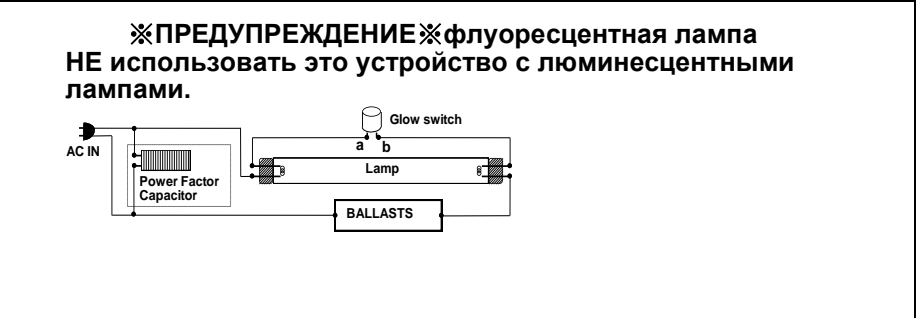
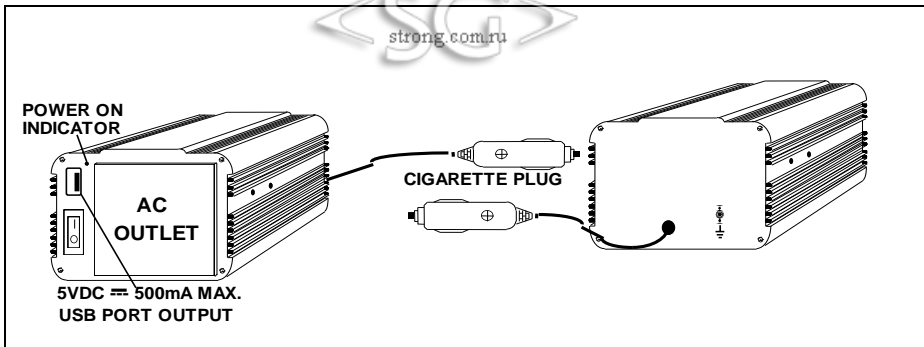
(D) Подальше от воды, влажности, масла или жира

(E) Подальше от любых

легковоспламеняющихся веществ

strong.com.ru





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

**Предупреждающий сигнал**

Состояние	Циклический сигнал опасности	Затухающий циклический сигнал
Низкий заряд ак. батареи:	BI BI BI (пауза)	BEE BEE BEE (пауза)
Сигнал о перегреве:	BI BI (пауза)	BEE BEE (пауза)
Сигнал перегрузки:	BI BI BI BI BI BI	Постоянный тон
Замечание: BI является коротким звуковым сигналом, и BEE – длинный звуковой сигнал.		

