



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
НАПРЯЖЕНИЯ 12-220В

Руководство применимо для моделей AI-3001 и AI-6001

СОДЕРЖАНИЕ

Описание	2
Схема инвертора	3
Подключение	4
Применение	5
Использование USB	5
Меры предосторожности	5
Другие вопросы	6
Вопросы безопасности	6
Спецификация	7
Устранение неисправностей	8

Описание

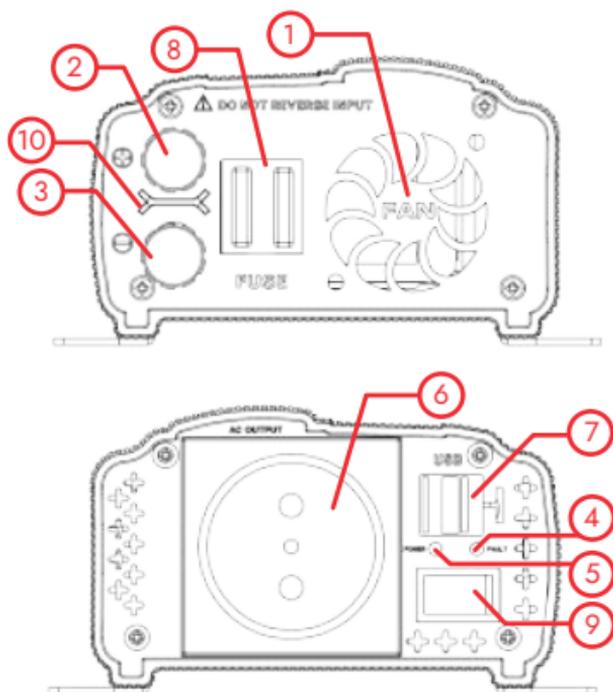
Данное изделие предназначено для электроприборов, требующих подключение к розетке 220В, не превышающих 300\600 Ватт, в зависимости от модели.

Изделие оснащено пятью степенями защиты:

- Защита от низкого входного напряжения
- Защита от перегрузки
- Защита от высокого входного напряжения
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перегрева

Пожалуйста, перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией

Схема инвертора.....



- 1 - Вентилятор;
- 2 - Вход постоянного тока «+»;
- 3 - Вход постоянного тока «-»;
- 4 - Индикатор питания (зеленый свет);
- 5 - Индикатор неисправности (красный свет);
- 6 - Розетка переменного тока 220В;
- 7 - USB-порт x2;
- 8 - Предохранители x2;
- 9 - Кнопка вкл\выкл
- 10- Перегородка пластиковая

Подключение.....

Неправильное подключение может привести к выходу из строя инвертора, а так же электрооборудования.

1. Подключение к автомобильному прикуривателю:

- A. Подключите вилку прикуривателя к инвертору, соблюдая полярность.
- B. Вставьте вилку прикуривателя в розетку прикуривателя автомобиля, включите инвертор кнопкой вкл\выкл, загорится зеленый светодиод.
- C. Вставьте вилку электроприбора в розетку переменного тока инвертора.

Примечание: при использовании инвертора в автомобиле, используя подключение через прикуриватель, убедитесь, что мощность подключаемого электроприбора не превышает 120 Ватт. В случае превышения возможен выход из строя предохранителя, отвечающего за работу автомобильного прикуривателя. При данном подключении разрешено использование инвертора при заведенном двигателе автомобиля.

2. Подключение к аккумулятору автомобиля:

- A. Для подключения к автомобильному аккумулятору, используйте «крокодилы», идущие в комплекте. Подключите их сначала к инвертору, а затем к аккумулятору автомобиля, соблюдая полярность.
- B. Включите инвертор кнопкой вкл\выкл, загорится зеленый светодиод.
- C. Вставьте вилку электроприбора в розетку переменного тока инвертора.

Примечание: долгое использование инвертора может привести к разряду автомобильного аккумулятора. Внимательно следите за уровнем напряжения на аккумуляторе. Устройство выдаст предупреждение о низком напряжении при падении напряжения до 10,8-10,2 Вольт.

Низкое напряжение на аккумуляторе, а также потеря его емкости может привести к проблемам с запуском двигателя.

При подключении к аккумулятору автомобиля убедитесь, что двигатель автомобиля выключен. При данном подключении использование на заведенном автомобиле запрещено.

Применение

А. Может быть использован со следующим оборудованием:

- 1 - Офисное оборудование: Компьютер, ноутбук, сканер, принтер и так далее.
- 2 - Цифровые продукты: Мобильный телефон, планшет и так далее
- 3 - Электрооборудование: Телевизор, вентилятор, небольшой электрический утюг, фен и так далее.
- 4 - Бытовые приборы: Портативная электрическая дрель, осветительный прибор и так далее.

Не используйте с электроприборами, мощность которых превышает заявленную мощность инвертора.

Не используйте инвертор для подключения электроприборов со строгим требованием к электропотреблению.

Использование USB.....

- 1 - USB предназначен только для зарядки , не имеет функции обмена данными.
- 2 - Перед зарядкой, пожалуйста, внимательно проверьте, соответствует ли зарядный ток устройства току USB порта на инверторе.
- 3 - Некоторые устройства должны заряжаться с помощью оригинального зарядного устройства, пожалуйста, учитывайте это при подключении.

Меры предосторожности.....

1. Пожалуйста, убедитесь, что вентилятор не заблокирован.

Не оставляйте инвертор под дождем или во влажных местах, держите его сухим.

2. Чтобы продлить срок службы инвертора:

Пожалуйста, держите его работающим ниже 90% от заявленной мощности.

3. Инвертор оснащен защитными функциями:

- Защита от низкого входного напряжения
- Защита от перегрузки
- Защита от высокого напряжения на входе
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перегрева

При возникновении неисправности инвертор прекратит работу. Для возобновления работы пожалуйста, выключите инвертор, устраните проблему и включите его снова.

Для возобновления работы пожалуйста, выключите инвертор, устраните проблему и включите его снова.

3. Вентилятор включается, когда нагрузка превышает 30% от заявленной мощности или когда внутренняя температура превысит 60 градусов

4. Не рекомендуется удлинять, заменять штатную проводку. Это может привести к потере постоянного тока и неправильной работе инвертора.

Другие вопросы.....

a. Это модифицированный синусоидальный инвертор; для измерения напряжение, пожалуйста, используйте точное оборудование.

b. При подаче питания на аудиосистему, радио или телевизор устройство может давать помехи.

c. При подключении инвертора к клеммам аккумулятора запрещено его использование при заведенном двигателе автомобиля

d. Пожалуйста, не разбирайте инвертор, если необходимо техническое обслуживание, обратитесь в сервисный центр.

Вопросы безопасности.....

Пожалуйста, не используйте инвертор, пока ваши руки мокрые. Держите его подальше от детей.

Температура корпуса будет высокой после долгого времени работы.

Не помещайте металл в инвертор.

Не прикасайтесь к розетке, когда вставляете вилку.

Держите инвертор подальше от взрывчатых веществ.

Держите электроприборы подальше от инвертора. Это может привести к поражению электрическим током.

Спецификация.....

Модель	300 Ватт	600 Ватт	
Вход постоянного тока	DC 12V(DC11-15V)		
Выход переменного тока	AC 220V \pm 10%		
Выходная частота	50 \pm 3Hz		
Выход USB	DC 5V (2100mA суммарно)		
Непрерывная мощность	300 Ватт	600 Ватт	
Пиковая мощность	600 Ватт	1200 Ватт	
Выходная волна	Модифицированный синус		
Эффективность (КПД)	>90%		
Ток без нагрузки	вход 12В	< 0.45А	
Входное низкое напряжение тревога	вход 12В	DC 10.2 - 10.8В	
Входное низкое напряжение тревога	вход 12В	DC 9.2 - 9.8В	
Входное перенапряжение неисправность	вход 12В	DC 15-16В	
Отключение при перегрузке		360 Ватт~ 390 Ватт	650 Ватт~ 700 Ватт
Предохранитель	вход 12В	20А*2	35А*2
Рабочая температура	5~35°		
Метод охлаждения	Кулер		
Аксессуары	Зажимы для аккумулятора, провода с розеткой для прикуривателя, запасные предохранители.		

Устранение неисправностей.....

Неисправность	Описание состояния			Исправление
	LED индикатор	Звуковое оповещение	Состояние выхода переменного тока	
Низкое входное напряжение предупреждение от 10,2В до 10,8В	Зеленый-горит Красный-выключен	Сигнал	На выходе переменного тока имеется напряжение	Когда напряжение батареи вернется в рабочий диапазон, сигнализация автоматически прекратится
Низкое входное напряжение ошибка от 9,2В до 9,8В	Зеленый-горит Красный-горит	Сигнал	На выходе переменного тока нет напряжения	Когда напряжение батареи вернется в соответствующий диапазон, инвертор возобновит работу, загорится зеленый индикатор, красный индикатор погаснет.
Высокое входное напряжение	Зеленый-горит Красный-горит	Нет сигнала	На выходе переменного тока нет напряжения	Когда напряжение батареи вернется в соответствующий диапазон, инвертор возобновит работу, загорится зеленый индикатор, красный индикатор погаснет

Устранение неисправностей.....

Неисправность	Описание состояния			Исправление
	LED индикатор	Звуковое оповещение	Состояние выхода переменного тока	
Защита от перегрузки	Зеленый-горит Красный-горит	Сигнал	На выходе переменного тока нет напряжения	Уменьшите нагрузку до соответствующего диапазона, инвертор возобновит работу, загорится зеленый индикатор, красный индикатор погаснет.
Перегрев	Зеленый-горит Красный-горит	Сигнал	На выходе переменного тока нет напряжения	Когда внутренняя температура вернется в соответствующий диапазон, инвертор возобновит работу, загорится зеленый индикатор, красный индикатор погаснет.
Короткое замыкание на выходе	Зеленый-горит Красный-выключен	Сигнал	На выходе переменного тока нет напряжения	Инвертор возобновит работу при устранении короткого замыкания на выходе переменного тока, требуется перезагрузка инвертора

 **ARTWAY®**

Служба технической поддержки

8 (800) 775-75-69

Бесплатные звонки по России

