



**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 .....

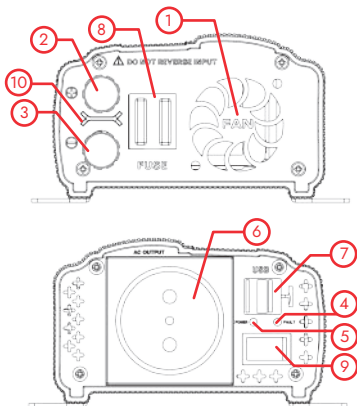
Данное изделие предназначено для электроприборов, требующих подключение к розетке 220В, не превышающих 300\600 Ватт, в зависимости от модели.

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







Служба технической поддержки

**8 (800) 775-75-69**

Бесплатные звонки по России

