



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНВЕРТОР

AI-3001

12/220 В 300 Вт

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНВЕРТОР

AI-3001

12/220 В 300 Вт

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	2
СХЕМА УСТРОЙСТВА	3
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	4
ПРИМЕНЕНИЕ	5
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ USB	6
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	6
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	7
ДРУГИЕ ВОПРОСЫ	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	9

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали бренд ARTWAY!

Данное изделие предназначено для электроприборов, требующих подключение к розетке 220В, не превышающих 300 Ватт.

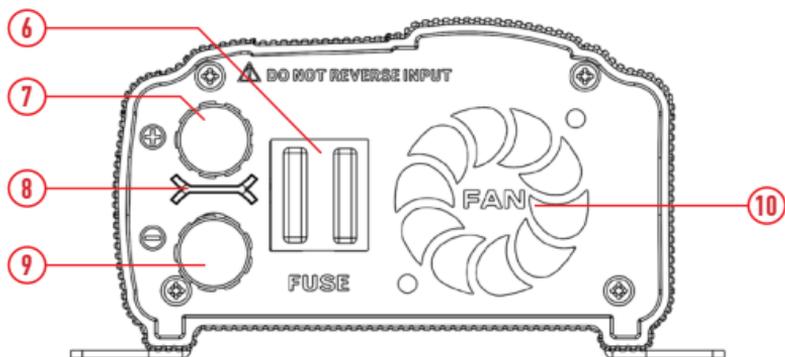
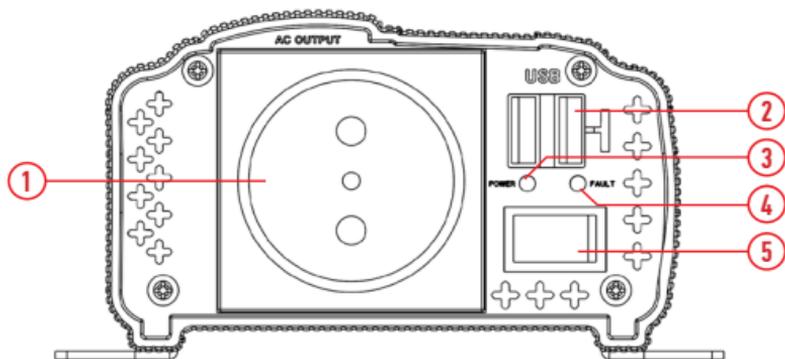
Изделие оснащено пятью степенями защиты:

- 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.

В рамках программы постоянной модернизации и усовершенствования наших устройств, данное руководство пользователя может содержать неточности в заявленных характеристиках или не в полной мере описывать функции и возможности устройства. В случае выявления несоответствий, пожалуйста, скачайте последнюю версию руководства пользователя с официального сайта **www.artway-electronics.com** или обратитесь в службу технической поддержки по телефону **8-800-775-75-69**.

СХЕМА УСТРОЙСТВА



- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1. Розетка переменного тока 220 В | 6. Предохранители (2 шт.) |
| 2. Порты USB | 7. Вход постоянного тока + |
| 3. Индикатор питания (зелёный) | 8. Пластиковая перегородка |
| 4. Индикатор неисправности (красный) | 9. Вход постоянного тока - |
| 5. Кнопка ВКЛ / ВЫКЛ | 10. Вентилятор |

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АВТОМОБИЛЬНОМУ ПРИКУРИВАТЕЛЮ:

1. Подключите вилку прикуривателя к инвертору, соблюдая полярность.
2. Вставьте вилку прикуривателя в розетку прикуривателя автомобиля, включите инвертор кнопкой вкл\выкл, загорится зеленый светодиод.
3. 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.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АККУМУЛЯТОРУ АВТОМОБИЛЯ:

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

Прочтите примечание на следующей странице!

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

Инвертор может быть использован со следующим оборудованием:

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

Внимание!!!

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 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, не пользуйтесь инвертором, пока ваши руки мокрые.

Не прикасайтесь к розетке, когда вставляете вилку.

Не помещайте в инвертор металл.

Температура корпуса будет высокой после долгого времени работы.

Держите инвертор подальше от легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ.

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

Держите инвертор в недоступном для детей месте.

ДРУГИЕ ВОПРОСЫ

1. Это модифицированный синусоидальный инвертор; для измерения напряжения, пожалуйста, используйте точное оборудование.

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

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход постоянного тока	12 В (11–15 В)
Выход переменного тока	220 В ± 10%
Выходная частота	50 ± 3 Гц
Выход USB	5В / 2.1 А суммарно
Номинальная мощность	300 Вт
Пиковая мощность	600 Вт
Ток без нагрузки	< 0.45 А
Выходная волна	модифицированный синус
Эффективность (КПД)	> 90%
Входное низкое напряжение, предупреждение	10.2 - 10.8 В
Входное низкое напряжение, критическое	9.2 - 9.8 В
Входное перенапряжение, критическое	15 - 16 В
Отключение при перегрузке	360–390 Вт
Предохранители	20 А (2 шт.)
Рабочая температура	+5 ... +35°C
Метод охлаждения	Кулер
Аксессуары	Зажимы для аккумулятора Провода с розеткой для прикуривателя Запасные предохранители

УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Индикаторы	Сигнал	Исправление
Низкое входное напряжение, предупреждение, от 10,2 В до 10,8 В	Зелёный	Есть	Когда напряжение батареи вернётся в рабочий диапазон, сигнализация автоматически прекратится
Низкое входное напряжение, ошибка, от 9,2 В до 9,8 В	Зелёный Красный	Есть	Когда напряжение батареи вернётся в соответствующий диапазон, инвертор возобновит работу, загорится зелёный индикатор, красный индикатор погаснет
Высокое входное напряжение	Зелёный Красный	Нет	Когда напряжение батареи вернется в соответствующий диапазон, инвертор возобновит работу, загорится зелёный индикатор, красный индикатор погаснет

УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Индикаторы	Сигнал	Исправление
Защита от перегрузки	Зелёный Красный	Есть	Уменьшите нагрузку до соответствующего диапазона, инвертор возобновит работу, загорится зеленый индикатор, красный индикатор погаснет
Перегрев	Зелёный Красный	Есть	Когда внутренняя температура вернется в соответствующий диапазон, инвертор возобновит работу, загорится зеленый индикатор, красный индикатор погаснет.
Короткое замыкание на выходе	Зелёный	Есть	Работа возобновится при устранении короткого замыкания на выходе переменного тока, также требуется перезагрузка инвертора

 **ARTWAY**®

ПЕРЕЙТИ НА САЙТ
Artway-electronics.com



Служба технической поддержки:
8-800-775-75-69
Бесплатные звонки по России

