

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим вас за то, что отдали предпочтение технике eplutus.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой и началом использования авто-инвертора прочтите и сохраните настоящую инструкцию

Описание

Благодарим за выбор нашей продукции. Просьба внимательно прочитать настоящее руководство пользователя, чтобы обеспечить безопасное и наиболее эффективное использование данного изделия.

Инвертор мощности – это такое устройство, которое может конвертировать мощность постоянного тока в мощность переменного тока.

Преобразователь предназначен для получения переменного Квазисинусоидального напряжения 220В частотой 50 Гц из постоянного напряжения (12В) аккумулятора транспортного средства. Вы можете пользоваться электроприборами на 220В, подключив их через преобразователь к 12В аккумулятору.

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Сфера применения

Серия электроприборов: ноутбук, ПК, вентиляторы, мобильный телефон, телевизор, освещение.

Примечание: Необходимо определить мощность, которая необходима для Вашего устройства. Для этого Вам понадобится самостоятельно провести некоторые расчеты: достаточно изучить руководство для Вашего устройства. Например, порт AC контролируется инвертором, который предусматривает 300Вт номинальной мощности. Это означает, если Ваше устройство потребляет больше 300Вт в течение длительного периода времени, переносной источник питания отключится. Перегрузки не будет. Инвертор снабжен автоматической системой контроля безопасности для защиты от случайных перегрузок, короткого замыкания и прочих неполадок как самого инвертора, так и автомобильного аккумулятора, что гарантирует его долгую безотказную работу.

2. Безопасность

В целях безопасности Вы должны использовать его в среде, соответствующей следующим условиям:

- 1) Сухая среда. Не подвергайте изделие воздействию дождя или воды.
- 2) Прохладная среда. Используйте прибор только при температуре окружающей среды от 0°C до 45°C.
- 3) Хорошо проветриваемая среда. Убедитесь, что от поверхности изделия существует не менее 2 дюймов (5см) свободного пространства.
- 4) Если вы купили инвертор с DC 12В, имейте в виду, что он не подходит для работы от бортовой сети DC 24В. Не рекомендуется подключать инвертор к источнику тока напряжением выше 12 В!!!!
- 5) Если вы купили инвертор с DC 24В, имейте в виду, что он не подходит для работы от бортовой сети DC 12В. Не рекомендуется подключать инвертор к

①

источнику тока напряжением выше 24 В !!!!

Помните: случайное повреждение электропроводов может привести к неполадкам, которые не соответствуют условиям гарантии, а также к поражению электротоком.

Поврежденный электропровод требует срочной замены в сервис-центре.

3. Примечание

- 1) Не дотрагивайтесь до инвертора влажными руками. Храните в недоступном для детей месте.
- 2) Не разбирайте его.
- 3) USB кабель подходит только для его зарядки и не предназначен для обмена информацией.
- 4) Некоторые приборы должны заряжаться с помощью определенного зарядного кабеля, поэтому просьба использовать кабель, подходящий для зарядки данного изделия.

2. ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

1. Кнопка включения/выключения
2. Выходное отверстие вентилятора
3. Зажим, подключаемый к положительной клемме
4. Зажим, подключаемый к отрицательной клемме
5. USB-порт (питание 5В/2.1А)
6. Индикаторы работы устройства
7. Розетка (220В; 50Гц)

Характеристики

- Высокая эффективность и портативность
- Интеллектуальный контроль вентилятора
- Передовой микропроцессор

Эксплуатация

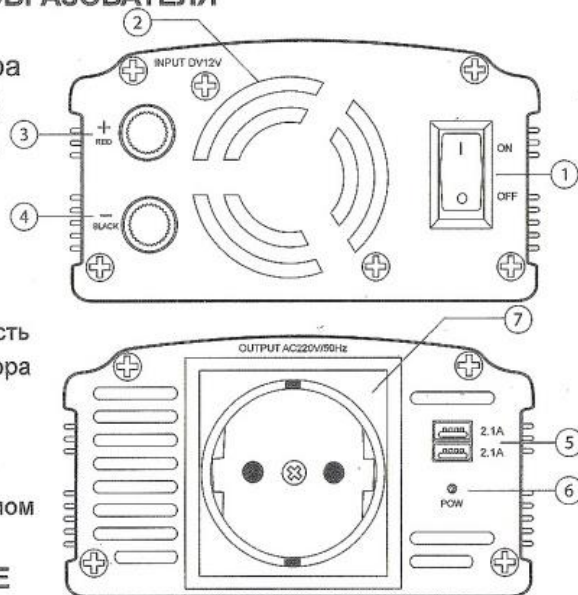
Поставляется с переходником для автомобильного прикуривателя и зажимом для аккумуляторной батареи.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

● **Использование с переходником для автомобильного прикуривателя: (рис.1)**

1. Отвинтите гайки положительных (+) и отрицательных (-) клемм. Соедините красный провод с клеммой инвертора «+» и черный – с клеммой инвертора «-».
2. Подсоедините положительную полярность переходника автомобильного прикуривателя к положительной клемме инвертора и затяните гайку положительной клеммы.
3. Подсоедините отрицательную полярность переходника автомобильного прикуривателя к отрицательной клемме инвертора и затяните гайку отрицательной клеммы. (Будьте внимательны, чтобы не перепутать полярность).

②



4. Подключите DC розетку инвертора к автомобильному прикуривателю 12В
5. Подключите устройство к инвертору.
6. Включите инвертор.
7. Включите приборы.
8. Отключение устройств производите в обратном порядке.

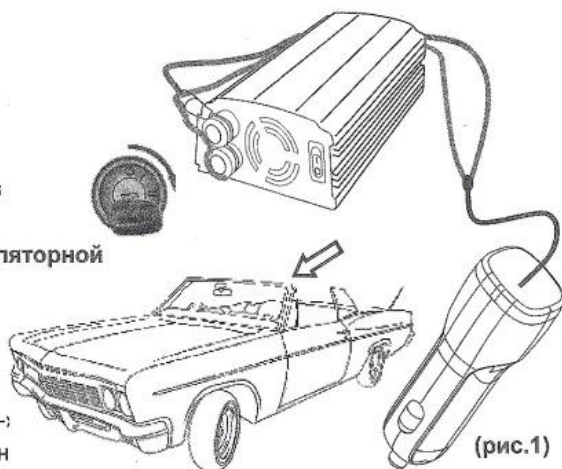
● **Использование с зажимами аккумуляторной батареи: (рис.2)**

1. Отвинтите гайки положительных (+) и отрицательных (-) клемм. Соедините красный провод с клеммой инвертора «+» и черный - с клеммой инвертора «-»
2. С помощью зажимов присоедините сн черный провод - к отрицательному («-») полюсу аккумулятора и после этого красный провод - к положительному («+») полюсу аккумулятора. (Будьте внимательны, чтобы не перепутать полярность).

3. Подключите Ваше устройство к инвертору.
4. Включите инвертор.
5. Включите приборы.
6. Отключение устройств производите в обратном порядке.

● **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА**

1. Прежде чем подключать к инвертору приборы, убедитесь, что их суммарная мощность не превышает уровень максимальной выходной мощности инвертора.
2. Запустите двигатель автомобиля, если необходимо использовать инвертор в автомобиле с работающим двигателем. Всегда проверяйте перед пуском двигателя, что провода с зажимами отсоединены от полюсов аккумулятора. Никогда не используйте инвертор в момент пуска двигателя. Убедитесь, что инвертор и подключаемые к нему приборы выключены. Переключатель на корпусе должен находиться в положении OFF (0).
3. При корректной работе инвертора горят два зеленых индикатора. При низком или слишком высоком входном напряжении прибор подает звуковой сигнал, при этом загорается красный индикатор. В этом случае следует обеспечить правильное входное напряжение (12 В).



③

⚠ При запуске двигателя инвертор должен быть в отключенном состоянии!

4. ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ И ПЕРЕЗАГРУЗКА

| Защита | Индикатор | | | Восстановление |
|--|--------------|--------------------|------------|---|
| | LED лампочка | Зуммер | АС выход | |
| Сигнал о недостаточном входном напряжении | Зеленый | Би-би, Би-би | Нормальный | Когда входное напряжение выше 12.5В(Входное напряжение 12В);Когда входное напряжение ниже 19.6В(Входное напряжение 24В) |
| Защита от недостаточного входного напряжения | Красный | Би, би | Нет | |
| Сигнал о избыточном входном напряжении | Зеленый | Би-би-би-би | Нормальный | Когда входное напряжение ниже 14.5В(Входное напряжение 12В);Когда входное напряжение ниже 31В(Входное напряжение 24В) |
| Защита от избыточного входного напряжения | Красный | Би-би-би-би | Нет | |
| Защита от перегрузки | Красный | Би-би-би, Би-би-би | — | Существуют две возможности перезагрузить выходной сигнал, если изделие находится все еще в состоянии перегрузки, выходной сигнал будет отключен. |
| Защита от перегрева | Зеленый | Би-би-би, Би-би-би | — | Существуют две возможности перезагрузить выходной сигнал, если изделие находится все еще в состоянии перегрева, выходной сигнал будет отключен. |
| Защита от короткого замыкания на выходе | Красный | Би-би-би-би | — | Существуют две возможности перезагрузить выходной сигнал, если изделие находится все еще в состоянии короткого замыкания, выходной сигнал будет отключен. |
| Защита полярности | Нет | Нет | Нет | Подключите с правильной полярностью, затем перезагрузите инвертор |

④

5. Технические характеристики

| | | | | | | |
|---|---|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Входное напряжение (опция) | 12В | DC 12В(10.5-15V \pm 0.5) | | | | |
| | 24В | DC 24В(19.6-31V \pm 0.5) | | | | |
| Выходное напряжение (опция) | AC220В | | | | | |
| Частота ~ тока | 50Гц или 60Гц | | | | | |
| USB выход (опция) | DC5В/2.1А+2.1А (300-1000Вт двойной USB) или DC 5В/2.1А+1А (150Вт/200Вт двойной USB) или DC 5В/1А (150Вт-3000Вт одинарный USB) | | | | | |
| Непрерывная мощность (1) | 150Вт | 200Вт | 300Вт | 400Вт | 500Вт | 600Вт |
| Пиковая мощность (1) | 300Вт | 400Вт | 600Вт | 800Вт | 1000Вт | 1200Вт |
| Непрерывная мощность (2) | 800Вт | 1000Вт | 1500Вт | 2000Вт | 3000Вт | |
| Пиковая мощность (2) | 1600Вт | 2000Вт | 3000Вт | 4000Вт | 6000Вт | |
| Скорость искажения | <3% | | | | | |
| Эффективность | >87% | | | | | |
| Сигнал о недостаточном входном напряжении | 12В | DC10.2В-10.8В | | | | |
| | 24В | DC20.5В-21.5 | | | | |
| Отключение при недостаточном входном напряжении | 12В | DC9.2В-9.8В | | | | |
| | 24В | DC18.4В-19.6В | | | | |
| Отключение при избыточном входном напряжении | 12В | DC15В-16В | | | | |
| | 24В | DC30В- DC31В | | | | |
| Рабочая температура | 0~45°C | | | | | |

⑤

6. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Не пользуйтесь инвертором мокрыми руками. Держите в местах недоступных для детей.
2. После долгого использования инвертор может нагреваться, будьте осторожны.
3. Не засовывайте посторонние металлические предметы в отверстия инвертора (за исключением вилки, USB кабеля).
4. Держите подальше от взрывчатых веществ.
5. Держите инвертор подальше от кабелей электросетей, они могут нанести вред прибору и привести к короткому замыканию.

7. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Инвертор — 1 шт.
2. Провод для подсоединения к аккумулятору с зажимами — 2 шт.
3. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
4. Автомобильному прикуривателю 12В — 1 шт.

 **НЕ РАЗБИРАЙТЕ УСТРОЙСТВО. ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ! ОПАСНО!**

Пожалуйста, при возникновении каких-либо проблем с устройством, обращайтесь непосредственно к продавцу или в сервисный центр

⑥