

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **R300 PSW** Преобразователь напряжения 12-220В с чистой синусоидой

Благодарим за приобретение продукции ROBITON®!

Инвертор ROBITON R300 PSW мощностью 300 Вт предназначен для преобразования постоянного напряжения 12В в 220В переменного напряжения.

Данное устройство позволяет питать от источника постоянного тока, такого как автомобильный аккумулятор, любые бытовые электроприборы, такие как ноутбук, пылесос, телевизор, утюг, электроплита, кофе-машина, а также различный инструмент. Наличие USB разъема обеспечивает дополнительные возможности использования устройства.

С инвертором вы сможете зарядить любой прибор, а также сделать поездки в автомобиле и отдых на природе более комфортным и интересным, подключив цветной телевизор, усилитель или холодильник.

ROBITON R300 PSW произведен согласно передовым технологиям под многоуровневым контролем качества, и, при правильной эксплуатации, подарит вам долгие годы качественной работы.

#### **Многоуровневая система защиты:**

- защита от короткого замыкания
- защита от перегрузок
- защита от перегрева
- защита от переплюсовки (запасной предохранитель в комплекте)
- предупреждение о недостаточном входном напряжении, защита от пониженного и повышенного входного напряжения

#### **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

*Пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию перед началом использования инвертора!*

#### **Использование выхода переменного тока (AC 220V)**

1. Убедитесь, что выключатель на корпусе инвертора находится в положении ВКЛ.
2. Для наиболее эффективного функционирования, поместите инвертор на ровной поверхности, такой как пол или сиденье транспортного средства.
3. Открутите крышки красного и черного цвета соответственно у положительного и отрицательного контактов на задней стороне инвертора.
4. Соедините контакты на задней стороне инвертора с кольцами проводов из комплекта, при этом обратите внимание на цвет: кольцо красного цвета соедините с красным контактом, черного цвета - с черным. Туго закрутите крышками.
5. Подключите инвертор к сети 12В через гнездо автомобильного прикуривателя, или напрямую к аккумулятору с помощью соответствующего комплекта проводов. Переверните выключатель на корпусе инвертора в положение ВКЛ. В момент подключения инвертора к сети, раздастся короткий звуковой сигнал. Если лампочка индикатора светится зеленым цветом, инвертор готов к работе.
6. Определите, подходит ли ваш электроприбор для использования с инвертором 300Вт. Подключите штекер электроприбора к разъему выхода переменного тока.

*Внимание! Не рекомендуется подключать к инвертору напрямую устройства со встроенным аккумулятором (некоторые бритвы, фонари).*

7. Если лампочка индикатора светится красным, устройство не работает. Отключите устройство. Проверьте правильность подключения инвертора к электросети. Проверьте величину напряжения и мощность подключенного устройства. Отсоедините инвертор от электросети, спустя минуту повторите попытку подключения.
8. В случае перегрузки, или если напряжение аккумулятора уменьшится до 10,5В, сработает предупреждение о пониженном напряжении, вы услышите продолжительный звуковой сигнал. Когда напряжение уменьшится до 10В, лампочка индикатора загорится красным цветом и устройство перестанет функционировать. Отсоедините инвертор от сети и зарядите ваш аккумулятор до тех пор, пока напряжение не поднимется выше 10,5В. Снова подключите инвертор к электросети. 9. Потребление данного инвертора без нагрузки составляет менее 0,2А, поэтому он может оставаться подключенным к сети, не нанося вреда аккумулятору. Однако, если вы не планируете пользоваться устройством в течение длительного времени, отключите его от сети. В момент отключения инвертора от сети раздастся короткий звуковой сигнал.
10. Рекомендуется запускать двигатель автомобиля, или заряжать аккумулятор в течение 15 минут каждый час. При запуске двигателя транспортного средства может произойти скачок напряжения в сети, перезапустите инвертор.

#### **Использование USB-выхода**

1. Подключите USB-кабель к разъему USB
2. Подключите USB-кабель к устройству
3. Подключите штекер инвертора к сети. При этом, лампочка индикатора загорится зеленым цветом и раздастся короткий звуковой сигнал.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Входное напряжение: 11-15В ---

Потребление без нагрузки: <0,2А

Выходное напряжение: 2\*220В ~ 50Гц (±10%)

Максимальная постоянная мощность: 300Вт

Допустимая пиковая мощность: 600Вт

Тип выходного напряжения: чистая синусоида

Выход USB: 5В (±5%) ---500mA

КПД: 85%

Защита от переплюсовки: предохранитель 40А.

Запасной предохранитель в комплекте.

Предупреждение о недостаточном входном напряжении: 10,5В ± 0,5В

Отключение при недостаточном входном напряжении: 10В ± 0,5В

Отключение при повышенном напряжении: 15В ± 0,5В

Защита от перегрева: автоматическое отключение при достижении +65°C внутри корпуса инвертора. Как только температура снизится (~15 минут), инвертор снова готов к работе.

Защита от перегрузки: отключение при продолжительной нагрузке 340 Ватт

Температура эксплуатации: от -10°C до +40°C, рекомендовано для наибольшей эффективности: от +10°C до +27°C

1. Подключайте инвертор только к источнику питания =12 Вольт. Данный инвертор не работает с сетями 6В, а также подвержен риску повреждения при подключении к сети 24В. Не пытайтесь подключить инвертор к сети переменного тока, это опасно!
2. Корпус инвертора выполняет функцию радиатора, поэтому во время эксплуатации он может нагреваться до 60°C. Не располагайте никакие предметы на расстоянии 2-4 см от корпуса инвертора.
3. Не используйте инвертор вблизи огнеопасных и взрывчатых веществ. При подключении инвертора к сети могут возникнуть искры, которые станут причиной пожара.
4. Используйте инвертор только при нормальном уровне влажности и температуры. Не подвергайте воздействию высокой температуры и прямых солнечных лучей, не оставляйте инвертор во влажном месте или под дождем.
5. Используйте инвертор в проветриваемом помещении, не загромождайте вентилятор инвертора, отток воздуха должен происходить свободно и беспрепятственно во избежание перегрева.
6. Не разбирайте, не включайте в случае повреждения. Избегайте попадания инородных деталей в розетку или вентилятор.
7. Не подключайте инвертор с помощью удлинителей.
8. Будьте осторожны при использовании прибора, остерегайтесь высокого напряжения и удара электрического тока – выходное напряжение 220В!
9. Максимальная мощность подключаемых устройств не должна превышать 300Вт.
10. Металлические и электро - компоненты должны быть утилизированы отдельно от остального мусора.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не допускается использование данного устройства детьми и лицами, не обладающими достаточной технической подготовкой. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием. Установка и эксплуатация допускается только в строгом соответствии с руководством по эксплуатации, и при соблюдении правил техники безопасности. Не подвергайте механическому воздействию, сильным вибрациям, воздействию влаги и пыли. Не устанавливайте вблизи источников тепла. **В случае загрязнения протрите сухой тканью. Установка и обслуживание блока питания должны производиться только квалифицированным персоналом. В случае возникновения неисправности необходимо незамедлительно отключить устройство от сети. Запрещается производить ремонт самостоятельно. Для проведения ремонтных работ необходимо обратиться в сервисный центр производителя.**

Хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при соблюдении рекомендованного диапазона температуры и влажности, избегая механических воздействий.

Устройство в оригинальной упаковке изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.). После транспортирования и хранения при низких отрицательных температурах, или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи. Гарантия действует при наличии гарантийного талона с печатью фирмы-продавца.

Дату изготовления см. на корпусе устройства и/или упаковке и/или сопроводительных документах.

Срок хранения не ограничен.

Срок службы 50000 часов (не менее 10000 циклов включения при соблюдении установленных параметров устройства) с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющее на общую функциональную принадлежность устройства.

## Гарантийный талон

The power supply specialist  
**ROBITON®**

В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО "Источник Бэтэрис" по адресу г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 56, стр. 32, офис 446 или e-mail: info@robiton.ru. Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.

*Модель изделия:*

*Фирма-продавец:*

*Адрес фирмы-продавца:*

*Дата продажи:*

*Гарантийный срок: 12 месяцев*

*Подпись продавца:*

*М.П.  
Фирмы-продавца*

1. Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца.
2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
3. Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия. Сервисный центр принимает изделие на срок до 30 рабочих дней для проведения технической экспертизы и последующего ремонта или обмена на аналогичное или не уступающее по характеристикам изделие по результатам технического заключения.
4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне.
5. Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, требований безопасности и технических стандартов эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации или на упаковке.
6. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
  - изделие имеет следы постороннего вмешательства;
  - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.
7. Гарантия не распространяется на:
  - механические повреждения;
  - повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
 неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.
8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.