



Руководство пользователя

Автомобильный преобразователь напряжения

**RITMIX RPI-3002**

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за выбор автомобильного преобразователя напряжения RITMIX RPI-3002.

Мы, команда разработчиков RITMIX RPI-3002, искренне надеемся, что его использование будет для Вас комфортным и послужит Вашей безопасности на дороге.

Назначение устройства – автомобильный преобразователь напряжения с модифицированной синусоидой, торговой марки «Ritmix», предназначенный для преобразования постоянного тока (DC) в переменный ток (AC).

- Перед использованием просьба убедиться, что Вы прочитали и полностью поняли данное руководство.
- Сохраняйте руководство в легкодоступном месте.
- Полная линейка продуктов RITMIX и их описание на [www.ritmixrussia.ru](http://www.ritmixrussia.ru)

## **О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ**

Содержание данного руководства предназначено для информации и может изменяться без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы данное Руководство пользователя содержало точную и полную информацию. Однако в случае обнаружения ошибок и пропусков не предполагается какая-либо ответственность.

Ознакомьтесь с важной информацией о безопасности перед использованием устройства. Следуйте предупреждениям и инструкциям о мерах предосторожности и правилах утилизации, приведенных ниже, чтобы избежать травм, а так же повреждения устройства.

Изготовитель может изменять технические описания без предварительного уведомления.



## **ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВО СТРОГО ПО НАЗНАЧЕНИЮ**

### **БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА**

Перед использованием, пожалуйста, убедитесь, что входное напряжение преобразователя совпадает с выходным напряжением аккумулятора, а также, что номинальная мощность подключаемого внешнего находится в допустимых пределах мощности преобразователя напряжения.

При подключении к прикуривателю потребляемая мощность прибора, подключённого к инвертору, не должна превышать 250 Вт. Если к инвертору подключается несколько приборов, потребляемая ими мощность суммарно не должна превышать 250 Вт. В противном случае возможен выход из строя приборов и всей электросети автомобиля.

К преобразователю напряжения, имеющему входное напряжение 12В можно подключать аккумуляторы с выходным напряжением 12В. Аккумуляторы, имеющие выходное напряжение 24В, должны подключаться к преобразователю напряжения, имеющим входное напряжение 24В.

При длительной работе корпус преобразователя нагревается, поэтому не трогайте его, чтобы избежать ожога. Не используйте устройство, когда двигатель выключен. В противном случае это может привести к повреждению и быстрой разрядки аккумулятора.

Для продления срока службы данного устройства, рекомендуется подключать к преобразователю внешние устройства, входная мощность которых составляет 85% от номинальной мощности преобразователя.

Не кладите металлические предметы на инвертор, это может привести к поражению электрическим током и поломке изделия.

Поверхность аккумулятора может быть загрязнена, в том числе и кислотой. Если при подсоединении преобразователя к аккумулятору автомобиля, вы дотронулись руками до аккумулятора, то немедленно помойте руки водой. Если кислота попала в глаза, немедленно обратитесь к врачу.

Во время извлечения вилки из розетки преобразователя, не дотрагивайтесь до металлических контактов, это может привести к поражению электрическим током.

Пожалуйста, не подавайте ток на евро розетки инвертора, это приведет к поломке изделия.

Запрещается трогать устройство влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.

Не используйте устройство на улице во время грозы. Это может привести к поражению электрическим током или сбоем в работе устройства.

Используйте только одобренные компанией Ritmix аксессуары и компоненты. Несовместимые компоненты могут привести к серьезным травмам или повреждению устройства. Компания Ritmix не несет ответственности за безопасность пользователей и не производит гарантийное обслуживание оборудования, при использовании аксессуаров и компонентов, не одобренных компанией Ritmix

Никогда не помещайте устройство внутрь или на поверхность нагревательных приборов, например микроволновых печей, духовок или радиаторов. При перегреве устройство может повредиться и нанести вред пользователю.

Соблюдайте все местные правила утилизации.

Не сдавливайте и не прокалывайте устройство

Избегайте сильного внешнего давления на устройство, так как это может привести к короткому замыканию и перегреву. Берегите устройство от повреждений.

Берегите устройство от воздействия экстремальных температур. Перегрев или переохлаждение могут привести к повреждениям устройства.

Не используйте и не храните устройство в местах с высокой концентрацией пыли или аэрозольных веществ. Пыль или посторонние вещества могут стать причиной неисправности устройства, а также привести к пожару или поражению электрическим током. Избегайте контакта разъемов на корпусе устройства с проводящими материалами, такими как жидкости, пыль, металлическая пудра и карандашные грифели. Проводящие материалы могут вызвать короткое замыкание или коррозию разъемов, что в свою очередь может привести к взрыву или пожару. Не кусайте и не лижите устройство. Это может привести к повреждению устройства, а также причинить вред здоровью. Мелкие детали могут попасть в дыхательные пути детей или животных.

Не оставляйте устройства в зоне досягаемости для детей, чтобы избежать поражения электрическим током или получения ран.

Запрещается использовать устройство рядом с электронными приборами. Большинство электронных приборов излучает радиочастотные сигналы. Устройство может создать помехи в их работе. Во избежание помех в работе соответствующих приборов не рекомендуется использовать устройство в больницах и самолетах. Держите включенное устройство на расстоянии не менее 15 см от кардиостимулятора. Если вы используете какие-либо медицинские приборы, обратитесь к их производителю, чтобы убедиться, что радиочастотные сигналы, излучаемые устройством, не влияют на эти приборы. За дополнительной информацией обращайтесь к производителю автомобиля. При обнаружении дыма, жидкости, странных запахов или звуков, исходящих от устройства, немедленно прекратите использование устройства и обратитесь в сервисный центр производителя. В противном случае, может произойти возгорание. Влажность и жидкость любого типа могут повредить компоненты устройства или его электронную схему. Не включайте намокшее устройство.

Если устройство уже включено, выключите его. Попадание влаги в устройство может повлечь за собой прекращение действия гарантии производителя. Кладите устройство только на ровные поверхности. При падении устройство может повредиться.

Пожалуйста, не разбирайте и не модифицируйте устройство.



**Несоблюдение предупреждений и инструкций по безопасности может привести к травмам или к повреждению оборудования.**



#### **Рекомендации по утилизации**

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококлассных компонентов и материалов. Утилизация устройства должна происходить согласно правилам.

Данный символ, установленный на оборудовании или на упаковке, указывает на то, что оно не может ликвидироваться как обычные бытовые отходы. Использованное устройство и электронные компоненты следует утилизировать по схеме возврата в специальные пункты сбора для переработки электрического и электронного оборудования и/или батарей. Дополнительные сведения о переработке этого оборудования и/или батарей можно получить в администрации вашего города, магазине, в котором производилась покупка, или в компании по ликвидации бытовых отходов. Переработка материалов для повторного использования поможет сохранить природные ресурсы, защитить окружающую среду и здоровье людей.

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение:	12В, постоянный ток (DC) НЕ ПОДХОДИТ для грузовых автомобилей с электросетью 24 В
Выходное напряжение:	230В +/- 10%, переменный ток (AC)
Подключаемые устройства:	электроприборы с входным напряжением 220В и евровилкой; электронные приборы с входным напряжением 5В (2100мА), подключаемые через USB
Порт USB:	5В (2100мА), постоянный ток (DC)
Постоянная выходная мощность:	300Вт
Импульсная выходная мощность:	600Вт
Частота выходного напряжения:	50Гц +/- 3Гц
Выходной сигнал:	модифицированная синусоида
Максимальная выходная эффективность:	90,5%
Порог отключения при низком входном напряжении:	9,2В-9,8В
Порог отключения при высоком входном напряжении:	15В-16В
Рабочая температура:	0°C-35°C
Защита:	от короткого замыкания, перегрева, перегрузки, низкого питающего напряжения
Подключение:	в прикуриватель автомобиля или напрямую к аккумулятору

## **2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА**

### **2.1. При подключении к аккумулятору**

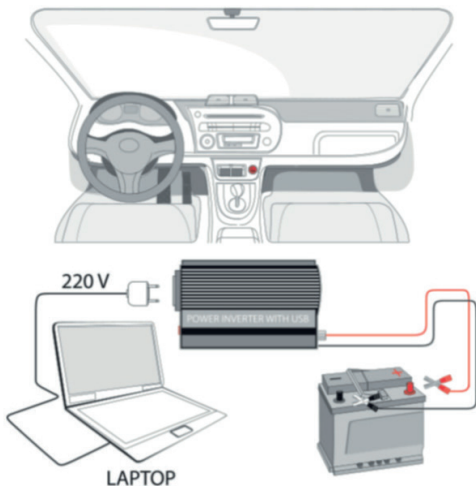
1. Зафиксируйте соединения на полюсах, но не слишком туго.
2. Если соединения на полюсах слабо зафиксированы, то это приведет к потере тока, нагреванию приборов, поломке изделия или возникновению пожара.
3. Включите преобразователь напряжения. Убедитесь, что индикатор на преобразователе напряжения загорелся. Подключите внешнее устройство к преобразователю напряжения.
4. Если вы не используете преобразователь напряжения, пожалуйста, выключите его и отсоедините провода

**Внимание! Соблюдайте полярность!  
Несоблюдение полярности приведет  
к поломке устройства!**

### **2.2. При подключении через автомобильный прикуриватель**

1. Перед подключением, пожалуйста, убедитесь, что входное напряжение устройства совпадает с выходным напряжением автомобильного прикуривателя. Убедитесь, что номинальная мощность внешнего устройства соответствует диапазону мощности преобразователя напряжения.
2. Подключите преобразователь напряжения к прикуривателю.
3. Убедитесь, что вилка плотно прилегает к гнезду прикуривателя.
4. Убедитесь, что индикатор на преобразователе напряжения загорелся.
5. Подключите внешнее устройство к преобразователю.





### **2.3. Использование удлинителей**

Компания RITMIX не рекомендует использование удлинительных кабелей между преобразователем и автомобильным аккумулятором, так как это приведет к потере электрической энергии и повлияет на работу инвертора.

Если, по каким-либо причинам, Вам приходится использовать удлинительный кабель, то используйте кабель высокого качества, чтобы минимизировать потери электрической энергии.

### **3. УХОД ЗА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ НАПРЯЖЕНИЯ**

Храните устройство при комнатной температуре в сухом проветриваемом помещении, вне досягаемости детей.

#### **4. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ**

Храните устройство при комнатной температуре в сухом проветриваемом помещении, вне досягаемости детей.

#### **5. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

<b>Проблема</b>	<b>Способ устранения</b>
Не горит индикатор	Проверить правильно ли подключено устройство
	Проверить включена ли кнопка питания
Не работает	Проверить правильно ли подключено устройство

Если проблема не устранена, то следует обратиться в службу поддержки клиентов. Телефон службы поддержки в вашем регионе указан в гарантийном талоне.

**Изготовитель:** Wenzhou New Focus Tech.&Elec.Co., LTD, адрес: No.48, Yong'en West Road, Shacheng, Longwan, Wenzhou, China (Вэнчжоу Нью Фокус Тэч.энд Элек. Коу., Лтд, адрес: №.48, Йонг Эн Вест роад, Шаченг, Логван, Венчжоу, Китай).

**Страна изготовления:** Китай

**Импортер:** ООО «Транстрейд», адрес: 115093, Россия, город Москва, Ул. Люсиновская, дом 28/19, строение 6, офис 5/9-а.

**Уполномоченная организация на принятие претензий:**

ООО «Транстрейд», адрес: 115093, Россия, город Москва, Ул. Люсиновская, дом 28/19, строение 6, офис 5/9-а, тел.: 8(499)653-7043.

**Гарантийный срок:** 12 месяцев. Срок службы: 24 месяца.

**Срок годности:** не ограничен.

Дата производства указана в серийном номере товара (символы с 10го по 15й) в формате ГГГММ, где ГГГГ обозначает год производства, ММ обозначает месяц производства.

**Соответствует требованиям** ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

**Декларация о соответствии:** ЕАЭС № RU Д-СН.АЛ16.В.71352 действительна до 11.04.2022 включительно. Декларация о соответствии принята на основании протокола № 07753-219-1-17/БМ от 11.04.2017 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «БизнесМаркет», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB90.

Не бросать, не ронять, не разбирать, избегать попадания жидкости. Использовать только по прямому назначению. Конструкция, внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



