

REDMOND

Инвертор автомобильный
RIA-5012

Руководство по эксплуатации





УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим вас за то, что отдали предпочтение технике REDMOND.

REDMOND – это качество, надежность и неизменно внимательное отношение к потребностям клиентов. Надеемся, что вам понравится продукция компании и вы также будете выбирать наши изделия в будущем.

Ультратрансформаторный преобразователь постоянного напряжения (12 В) в переменное (220 В) благодаря своей компактности выгодно отличается от аналогичных высокочастотных преобразователей. В качестве источника постоянного тока на входе можно использовать любые аккумуляторы (батареи) с выходным напряжением 12 В.

Автомобильный инвертор способен обеспечить питание нагрузки с потреблением мощности 500 Вт и дает возможность владельцам автомобилей пользоваться вдали от городской квартиры привычной мелкой бытовой техникой: от зарядных устройств для мобильных телефонов и портативных компьютеров до телевизоров и стереосистем. Наличие разъема под евророзетку и USB-порта исключает необходимость использования дополнительных переходников. 3-метровые провода для подсоединения к аккумулятору позволяют легко использовать инвертор как в салоне автомобиля, так и за его пределами (например, под навесом, на веранде, и т. п.).

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.

Хотите узнать больше? Посетите наш сайт www.multivarka.pro.

На страницах официального интернет-представительства REDMOND в России, Белоруссии, Украине и Казахстане вы можете получить самую актуальную информацию о предлагаемой технике REDMOND и ожидаемых новинках. Здесь вы можете получить консультацию онлайн, а также заказать продукцию REDMOND и оригинальные аксессуары к ней в нашем интернет-магазине.

Служба поддержки пользователей REDMOND в России: 8-800-200-77-21 (звонок по России бесплатный).

СОДЕРЖАНИЕ

I. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	6
Технические характеристики.....	10
Комплектация	12
Перед началом использования.....	14
II. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА.....	15
III. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА.....	17
IV. ПЕРЕД ОБРАЩЕНИЕМ В СЕРВИС-ЦЕНТР	18
V. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	19

I. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Инвертор относится к сложному электротехническому оборудованию повышенной опасности. Перед первым использованием данного устройства внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и сохраните в качестве справочника. Правильное использование прибора может значительно продлить срок службы и обеспечит его безопасность. Производитель не несет ответственности за какие-либо последствия, вызванные несоблюдением требований техники безопасности и правил эксплуатации изделия.

- Прибор предназначен только для некоммерческого использования. Любое иное использование устройства является нарушением правил эксплуатации изделия.
- Перед подключением устройства к источнику тока проверьте, совпадает ли его напряжение с номинальным напряжением питания прибора.



***ВНИМАНИЕ!** Данный инвертор можно подключать только напрямую к аккумулятору автомобиля! Не используйте для подключения штепсель прикуривателя – это может привести к выходу из строя инвертора и вызвать перегорание проводки автомобиля.*

- Для подключения к аккумулятору используйте только провода, входящие в комплект устройства.



НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ подключать инвертор к источнику тока напряжением выше 12 В!

- Следите за тем, чтобы электропровода не перекручивались и не перегибались. Не кладите тяжелые предметы на инвертор или подключенные к нему электропровода.



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.



Всегда отключайте инвертор от аккумулятора автомобиля перед пуском двигателя. Не подключайте к инвертору в качестве нагрузки неисправные приборы – это может стать причиной воспламенения или короткого замыкания. При появлении постороннего звука, запаха или дыма немедленно отключите инвертор, после чего обратитесь за помощью в сервис-центр.

- Не устанавливайте прибор на мягкую поверхность, не накрывайте его во время работы, избегайте попадания на него прямых солнечных лучей или его близости к мощным источникам тепла – это может привести к перегреву и поломке устройства.

REDMOND

- Старайтесь не допускать появления трещин на корпусе инвертора. Если вы обнаружите трещины на поверхности, исключите дальнейшее использование устройства.
- Во время работы инвертора избегайте его соприкосновения с легковоспламеняющимися материалами. Это может привести к их возгоранию.



*ЗАПРЕЩАЕТСЯ погружать корпус прибора в воду или помещать его под струю воды!
ВНИМАНИЕ! Во время работы прибора его корпус нагревается! Будьте осторожны!*

Отключайте прибор от автомобильного аккумулятора после использования, а также во время его очистки или перемещения.

ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к корпусу мокрыми руками и не дотрагивайтесь до оголенных металлических частей прибора – это может привести к ожогам или поражению электрическим током!

- Используйте и храните прибор в недоступном для детей месте.
- Используйте прибор только при температуре окружающей среды от 0°C до 40°C.
- При перемещении устройства с холода в теплое помещение перед включением прибора оставьте его распакованным на 1–2 часа.


- Запрещены самостоятельный ремонт прибора или внесение изменений в его конструкцию. Ремонт прибора должен производиться исключительно специалистом авторизованного сервис-центра. непрофессионально выполненная работа может привести к поломке прибора, травмам и повреждению имущества.



Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, а также в технические характеристики изделия в ходе совершенствования своей продукции без дополнительного уведомления об этих изменениях.

REDMOND

Технические характеристики

Входное напряжение	12 В 
Выходное напряжение	220 В \pm 5%
Выходная частота	50 Гц \pm 4 Гц
Выходная мощность (номинальная)	500 Вт
Выходная мощность (максимальная)	1000 Вт
Мощность подключаемых приборов	до 400 Вт
Выходное напряжение порта USB	5 В, 1 А
Плавкие предохранители	2 x 30 А
Выходная эффективность	90,5%
Выходной сигнал	модифицированная синусоида
Порог отключения при низком входном напряжении	10–11 В
Порог отключения при высоком входном напряжении	15–15,6 В
Соединительный провод	2x2 метра
Выходы	универсальная евророзетка, USB-порт
Материал корпуса	алюминиевый сплав повышенной теплопроводности
Принудительное охлаждение	есть

Системы защиты:

- температурная;
- от перегрузки;
- от нарушения полярности;
- от низкого/высокого входного напряжения;
- от короткого замыкания.

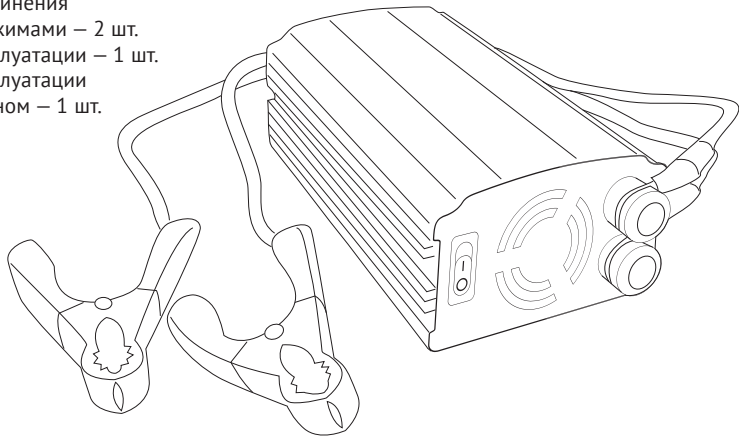
Комплектация

Инвертор – 1 шт.

Провод для подсоединения
к аккумулятору с зажимами – 2 шт.

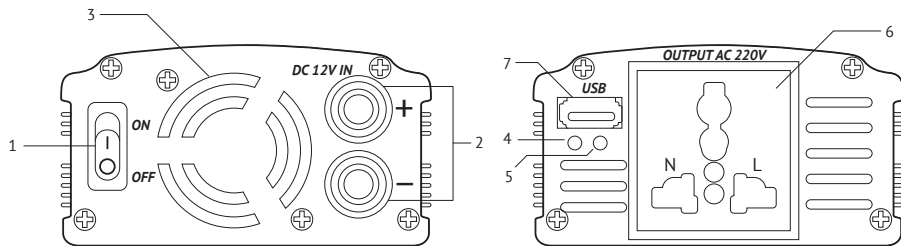
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Руководство по эксплуатации
с гарантийным талоном – 1 шт.



Устройство прибора

1. Кнопка включения/выключения
2. Клеммы для проводов с зажимами
3. Выходное отверстие вентилятора
- 4,5. Индикаторы работы устройства
6. Универсальная евророзетка 220 В
7. USB-порт



Перед началом использования

Распакуйте изделие, удалите все упаковочные материалы и рекламные наклейки.



Обязательно сохраните на месте табличку с серийным номером изделия на его корпусе! Отсутствие серийного номера на изделии автоматически лишает вас права на гарантийное обслуживание.

Для безопасной работы прибор должен быть установлен на ровную, сухую поверхность. Не подвергайте прибор воздействию воды и повышенной влажности. Используйте прибор только при температуре окружающей среды в диапазоне от 0°C до 40°C. Не используйте прибор вблизи обогревателей. Обеспечьте хорошую циркуляцию воздуха вокруг прибора, чтобы исключить его перегрев. Для этого со всех сторон инвертора должны быть минимум 5 см свободного пространства.

II. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА



Прежде чем подключать к инвертору приборы, убедитесь, что их суммарная мощность не превышает уровень максимальной выходной мощности инвертора.

1. 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)**.*

2. Соедините красный провод с клеммой инвертора «+» и черный – с клеммой инвертора «-».
3. С помощью зажимов присоедините сначала черный провод – к отрицательному («-») полюсу аккумулятора и после этого красный провод – к положительному («+») полюсу аккумулятора.
4. Подключите приборы к выходной розетке инвертора.

REDMOND

5. Включите инвертор.
6. Включите приборы.
7. Отключение устройств производите в обратном порядке.



Во время использования инвертора вследствие наложения сигналов возможны гул или помехи при работе аудио- и видеооборудования.

При корректной работе инвертора горят два зеленых индикатора. При низком или слишком высоком входном напряжении прибор подает звуковой сигнал, при этом загорается красный индикатор (5). В этом случае следует обеспечить правильное входное напряжение (12 В).

III. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

- Храните прибор в сухом вентилируемом месте вдали от солнечных лучей и нагревательных приборов.
- Инвертор не требует специального обслуживания, кроме удаления грязи с корпуса и из отверстий вентилятора для предотвращения ухудшения теплоотдачи.
- Перед очисткой прибора необходимо отключить его от питания и подключенных электроприборов.
- Очистку прибора следует производить только сухой тканью.

IV. ПЕРЕД ОБРАЩЕНИЕМ В СЕРВИС-ЦЕНТР

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Инвертор не включается, индикаторы не горят	Нет питания от аккумулятора	Проверьте уровень заряда аккумулятора и полярность соединения. Переведите переключатель в положение ON (I)
При включении инвертора вентилятор охлаждения на мгновение запускается, а потом перестает работать	При включении инвертора запускается тестирование схемы, поэтому вентилятор запускается на несколько секунд (в дальнейшем он начинает работать только при существенном повышении температуры и отключается при ее снижении)	Не требуется
При использовании прибора возникают телевизионные помехи	Помехи возникают из-за наложения сигналов оборудования	Увеличьте расстояние между инвертором и телевизором, используйте более мощную телевизионную антенну

V. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На данное изделие предоставляется гарантия сроком на 12 месяцев с момента его приобретения. В течение гарантийного периода изготовитель обязуется устранить путем ремонта, замены деталей или замены всего изделия любые заводские дефекты, вызванные недостаточным качеством материалов или сборки. Гарантия вступает в силу только в том случае, если дата покупки подтверждена печатью магазина и подписью продавца на оригинальном гарантийном талоне. Настоящая гарантия признается лишь в том случае, если изделие применялось в соответствии с инструкцией по эксплуатации, не ремонтировалось, не разбиралось не уполномоченными на то лицами и не было повреждено в результате неправильного обращения с ним, а также сохранена полная комплектность изделия. Данная гарантия не распространяется на естественный износ изделия и расходные материалы (лампочки, провода и т.д.).

Срок службы изделия и срок действия гарантийных обязательств на него исчисляются со дня продажи или с даты изготовления изделия (в случае, если дату продажи определить невозможно).

Дату изготовления прибора можно найти в серийном номере, расположенном на идентификационной наклейке на корпусе изделия. Серийный номер состоит из 13 знаков. 6-й и 7-й знаки обозначают месяц, 8-й – год выпуска устройства.

REDMOND

Установленный производителем срок службы прибора составляет 3 года. Срок действителен при условии, что эксплуатация изделия производится в соответствии с данной инструкцией и применимыми техническими стандартами.



Утилизацию упаковки, руководства пользователя, а также самого прибора необходимо производить в соответствии с местной программой по переработке отходов. Проявите заботу об окружающей среде: не выбрасывайте такие изделия вместе с обычным бытовым мусором.

Заполняется фирмой-продавцом

Гарантийный талон №

Вид техники	Модель
Дата продажи	Серийный номер
Фирма-продавец	
Подпись продавца	Печать фирмы-продавца

Изделие надлежащего качества, укомплектовано, технически исправно, претензий не имею. С условиями гарантии ознакомлен.

Подпись покупателя

Информация о произведенных ремонтах

Гарантийный талон №

Дата приема

Дата выдачи

Заявленный дефект

Описание ремонта

Подпись

Печать сервисного центра

Информация о произведенных ремонтах

Гарантийный талон №

Дата приема

Дата выдачи

Заявленный дефект

Описание ремонта

Подпись

Печать сервисного центра

Информация о произведенных ремонтах

Гарантийный талон №

Дата приема

Дата выдачи

Заявленный дефект

Описание ремонта

Подпись

Печать сервисного центра

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Данная программа несет гарантийные обязательства в течение 12 месяцев со дня продажи товара. Сроки действительны только при соблюдении клиентом условий гарантийного обслуживания. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, используемые в промышленных и/или коммерческих целях.

Настоящая гарантия действует в случае, если гарантийный талон правильно заполнен, имеются дата продажи, печать, подпись продавца и покупателя, серийный номер аппарата.

Запрещается вносить изменения, стирать или переписывать данные, указанные в гарантийном талоне. При внесении изменений в гарантийный талон изделие снимается с гарантийного обслуживания.

Гарантия не распространяется на изделия с повреждениями, вызванными:

- неправильной эксплуатацией, небрежным обращением, неправильным подключением, несоблюдением прилагаемой инструкции;

REDMOND

- механическими, тепловыми и иными повреждениями, возникшими по причине неправильной эксплуатации, небрежном отношении или несчастном случае;
- несвоевременной очисткой фильтров, пылесборников и других частей и аксессуаров, требующих периодической очистки и замены;
- попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, грызунов и т. д.;
- повреждением электрических шнуров;
- подключением в сеть с напряжением, отличным от указанного в правилах эксплуатации на данное изделие, или с несоответствием стандартным параметрам питающей сети;
- неквалифицированным ремонтом и другими вмешательствами, повлекшими изменения конструкции изделия;
- действиями непреодолимой силы (пожар, наводнение, молния и др.);
- воздействием высоких внешних температур на нетермостойкие части изделия;
- изменением, удалением или неразборчиво напечатанным серийным номером.

Гарантия не распространяется на узлы, механизмы и аксессуары, имеющие естественный срок износа (щетки для пылесосов, металлические чаши мультиварок и формы для выпекания с антипригарными покрытиями, сетка-нож для соковыжималок, ножи, мешки-пылесборники, сменные

фильтры, шампуни, жидкости и т. д.), а также аккумуляторные источники питания и батареи питания. В соответствии с инструкцией по эксплуатации под действие гарантии не подпадают работы по периодическому обслуживанию прибора.

Информацию о наличии сервисных центров в вашем регионе можно также уточнить на сайте: www.redmond-ig.com/service или www.service.redmond-ig.ru/servisnye-centry.html. Служба поддержки пользователей в России: тел. 8-800-200-77-41 (звонок по России бесплатный) или +7-812-740-16-28 (Пн-Пт с 9 до 18 по МСК).

Produced by Redmond Industrial Group LLC
One Commerce Plaza, 99 Washington Ave, Ste. 805A,
Albany, New York, 12210, United States
www.redmond-ig.com
Made in China

RIA-5012-UM-1