

Серия автомобильных инверторов

PowerAce

Руководство пользователя



Авторские права © 2014 Все права защищены. Без письменного разрешения производителя не допускается копирование, публикация, передача данного материала.

Уважаемый покупатель!

Спасибо, что приобрели высококачественный цифровой инвертор PowerAce. Это компактный и портативный инвертор, лидер на рынке высокочастотных инверторов. Инвертор эффективно и надежно преобразует энергию таких часто используемых в обиходе товаров как телевизоры, компьютеры и т. д, в постоянный ток. Инвертор данной серии создан для долговечного использования. Перед использованием данного инвертора, пожалуйста, прочтите внимательно инструкцию и предупреждения.

Характеристики моделей:

Модель	PI120W USB	PI125W USB	PID120 Digital Display +USB	PID125 Digital Display +USB	IN300U +USB	IN1KU+ USB
Номинальная мощность	120W	125W	120W	125W	300W	1000 W
Пиковая мощность	240W	250W	240W	250W	600W	2000 W
Входящее напряжение	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Выходящее напряжение	220~ 240V AC	220~ 240V AC	220~ 240V AC	220~ 240V AC	220~ 240V AC	220~ 240V AC
Частота	50/60 Гц ± 3	50/60 Гц ± 3	50/60 Гц ± 3	50/60 Гц ± 3	50/60 Гц ± 3	50/60 Гц ± 3
Форма выходного напряжения	Модифицированная синусоида					
USB порт	5V 2.1A	2x5V 1A	5V 2.1A	2x5V 1A	5V 500mA	5V 500mA
Размеры (Д * Ш * В), см	14 * 7.75 * 4.8	16.5 * 8 * 4.4	14 * 7.75 * 4.8	16.5 * 8 * 4.4	16.7 * 10.2* 5.55	26 * 15 * 5.8
Защита от:	низкого напряжения, перегрузки по току, перегрузки, перегрева, короткого замыкания, обратной полярности, защита от перенапряжений (IN300W+USB, IN1000W+USB)					
Цифровой дисплей	нет	нет	есть	есть	нет	нет

Предупреждение! Беречь от детей!

- Инвертор генерирует столько же переменного тока, что и обычная розетка. Поэтому будьте также осторожны при его эксплуатации
- Не вставляйте посторонние объекты в инвертор
- Не используйте в воде и в других жидкостях
- Ни при каких обстоятельствах не соединяйте инвертор с электрической розеткой

Меры предосторожности

- если устройство подключено напрямую к аккумулятору или аналогичным устройствам, пожалуйста, проверьте правильность подсоединения проводов
- убедитесь, что напряжение входящего тока не превышает 15В
- регулярно проверяйте надежность соединений
- ослабленные соединения могут генерировать тепло или привести к повреждениям инвертора или источника питания
- неправильное использование инвертора может привести к травмам
- Поверхность инвертора нагревается до 60° С в ходе длительной эксплуатации
- Поддерживайте как минимум 5 см воздушный зазор со всех сторон инвертора
- Во время использования избегайте соприкосновения с инвертором материалов, которые могут стать причиной нагревания.

Предупреждение! Взрывоопасен.

- Не используйте инвертор вблизи взрывоопасных веществ
 - Так же не используйте в автомобилях с наличием свинцово-кислотных аккумуляторов
- Данные аккумуляторы не отличаются герметичностью, и выход взрывоопасных газов водорода может быть причиной появления взрывоопасных искр в электрическом соединении.

Условия хранения

- Для долговечного использования храните инвертор в чистом, свободном от пыли и грязи виде, а также в сухом, прохладном месте, с хорошей вентиляцией.

Соединение с помощью аккумулятора

- Рекомендуется включать двигатель каждые 15 минут в течение каждого часа во избежание разрядки аккумулятора. Инвертор работает как при движении двигателя, так и в состоянии покоя. Возможно, инвертор не будет работать из-за падения напряжения. При прекращении использования, отсоедините инвертор от аккумулятора.

Принцип работы

Инверторы работают в двух стадиях.

- Во время первой постоянной ток увеличивается с 12 В напряжения до 300 В. Второй этап — преобразование напряжения постоянного тока в переменный.

Источник питания

- Источник питания должен быть обеспечен напряжением как минимум от 10,5 В до максимальных 15,0 В и постоянным выходом напряжения.
- Источником питания может быть аккумулятор или любой другой источник постоянного тока.

Подключение

- Распакуйте инвертор и убедитесь, что кнопка выключения в положении выкл.
- Вставьте штекер питания в розетку прикуривателя.

Внимание! Данное устройство можно подсоединять только к 12 В источнику питания.

- Нажмите вкл., загорится зеленый световой индикатор, устройство используется. Индикатор погаснет, если напряжение упадет ниже 10 В, инвертор выключится.

Примечание

- *Низкое напряжение аккумулятора* – может повредить сам аккумулятор, но не инвертор, так как он выключается автоматически

— Короткое замыкание

Если провода скрестились или произошло короткое замыкание, то, как правило, причиной является сгорание предохранителя. Отсоедините устройство от инвертора и замените предохранитель.

— Защита от перегрузки

Если входящее напряжение превышает 15 В постоянного тока, устройство выключается автоматически

— Защита от перегрева

Если входящая температура 65°C возрастает, устройство выключится автоматически

Проблемы и их решения

- Некоторые индуктивные двигатели для включения инвертора требуют 2-3 попытки. Во время движения быстро и несколько раз включите и выключите инвертор.
- Возможны помехи при воспроизведении музыки, несовпадение частот.
- При возникновении сложностей при просмотре ТВ, переместите инвертор, кабель питания, и антенну так, чтобы исчезли помехи изображения.

1. Низкое выходящее напряжение

Причина

- инвертор перегружен
- входящее напряжение менее 10 В

Устранение

- отсоедините устройство
- убедитесь, что входящее напряжение более 10,6 В

2. Низкая зарядка аккумулятора

Причина

- Плохое состояние аккумулятора
- Недостаточное питание или падение напряжения

Устранение

- Поменяйте аккумулятор
- Проверьте состояние прикуривателя, почистите или замените его

3. Отсутствует выходящее напряжение

Причина

- рабочая температура инвертора не соответствует норме (0°-40°)
- не хватает мощности в прикуривателе
- инвертор выключился автоматически от перегрева
- перегорел предохранитель

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

МОДЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ ЗАВОДСКОЙ НОМЕР

ДАТА ПРОДАЖИ

ГАРАНТИЯ МЕСЯЦЕВ

Продавец гарантирует, что приобретенное Вами изделие является работоспособным, не имеет механических повреждений и пригодно для использования по назначению на момент продажи.

Подпись продавца _____

Печать

Приобретенная Вами продукция является бытовой радиоэлектронной аппаратурой. Срок службы продукции при соблюдении правил эксплуатации составляет три года. Перед началом эксплуатации убедительно просим Вас внимательно изучить правила и условия эксплуатации Продукции и условия Гарантии.

Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера Продукции, даты продажи, реквизитов и печати продавца, подписи покупателя. Серийный номер и модель Продукции должны соответствовать указанным в Гарантийном талоне. В противном случае Гарантийный талон признается недействительным. В этом случае рекомендуем Вам обратиться к продавцу для получения правильно заполненного Гарантийного талона. Также Вы можете предоставить товарный и кассовый чеки, либо иные документы, подтверждающие факт и дату продажи изделия. В случае, если дату продажи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

Настоящая Гарантия распространяется только в отношении лиц, на которых распространяется действие Закона "О защите прав потребителей".

Гарантийный срок

1. Гарантийный срок указан в Гарантийном талоне и действует с даты продажи продукции (помимо расходуемых частей) (или) принадлежностей, перечисленных в пункте 2;
2. Настоящая Гарантия не распространяется на перечисленные ниже принадлежности (если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разработкой Продукции), расходные материалы, комплектный комплект продукции:

- аккумуляторные батареи, элементы питания;
 - соединительные кабели, зарядные устройства, антенны, переходники;
 - монтажные приспособления, документацию, упаковку, прилагаемую к изделию.
- Условия предоставления гарантии:
- наличие запечатанного гарантийного талона вместе с оригиналом товарного чека;
 - наличие неиспользованного изделия с сохраненными гарантийными пломбами и сохранным и читаемым серийным номером (сохранение гарантийной пломбы и серийного номера - обязанность владельца изделия).

Сервисный центр вправе отказать в гарантийном ремонте в случае неисправности следующего следующим причинам:

1. Механическое, химическое, термическое, электромагнитное воздействие. Попадание внутрь изделия посторонних предметов, влаги, грязи, насекомых.
2. Разборка, наладка, модернизация (включая изменение программного обеспечения), изменение конструкции.
3. Использование аксессуаров, источников питания, не предназначенных для данного изделия.
4. Использование устройств для коммерческих, производственных и иных целей не соответствующих его прямому назначению или вызывающих чрезмерные нагрузки на детали.
5. Производитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный Продукцией, людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки Продукции, умственных или неосторожных действий (бездействия) Потребителя или третьих лиц, действия непреодолимой силы.

Претензий к внешнему виду, комплектации и работоспособности не имею.
С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Дата, подпись покупателя / / 201 / /