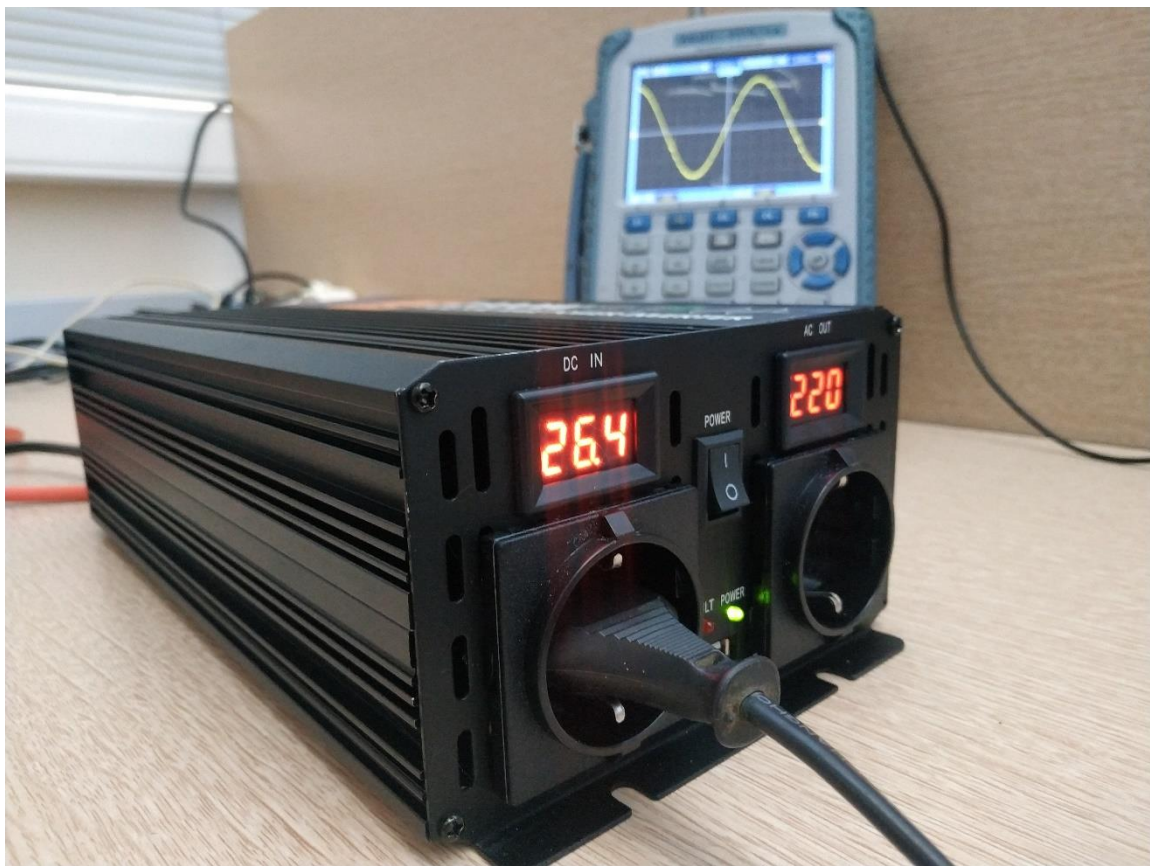




MobileComfort

Инвертор чистый синус **MobileComfort**

Модели: MC-S1512, MC-S2012, MC-S2512, MC-S3012
MC-S1524, MC-S2024, MC-S2524, MC-S3024



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ОБСЛУЖИВАНИЮ**

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Идентификационный шильдик продукта (образец)

Преобразователь напряжения
инвертор автомобильный



Торговая марка: MobileComfort **MobileComfort**

Модель: MC-S3024

Импортер: ООО «МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ»,
Адрес: РФ, 111398, г. Москва, ул. Плющева 15-40

Тел.: +7(968) 330 2000
info@mobilecomfort.ru

Входное напряжение 24V (постоянное)
Потребляемый ток, до 125 Ампер
Выходное напряжение 220V, 50Гц, (переменное)
Максимальная мощность 3кВт, (3КВА)



Страна происхождения: Китай.
Дата производства: 10.2020



Импортер в России :

ООО "МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ",
111524, Москва, ул. Электродная, д.11
Тел/факс: +7(495)258 88 64, +7(495)782-34-58
E-mail: info@mobilecomfort.ru
www.mobilecomfort.ru dgline.ru

Данные о гарантии

Модель: _____

Дата покупки: _____

Дата установки: _____

Срок гарантии: _____

Срок гарантии допускается считать с даты установки прибора, но общий срок составляет не более 30 месяцев с даты отгрузки со склада дистрибьютора.

Гарантию на изделие в России, Белоруссии и Казахстане обеспечивает официальный импортёр, ООО «Мобильный Комфорт».

ООО "МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ",
111524, Россия, г.Москва,
ул.Электродная, д.11-18
Телефон : +7(495)258 88 64
 +7(495)782-34-58
E-mail: info@mobilecomfort.ru
www: mobilecomfort.ru, dgline.ru

Продающая компания, дилер:

(подпись/печать продавца)

Компания установщик:

(подпись/печать установщика)

Покупатель:

С условиями гарантии ознакомлен,
целостность, комплектацию товара при
получении проверил, претензий не имею:

(подпись, ФИО покупателя)

1. Изображение / фото :



2. Область применения и назначение

Автоинверторы предназначены для преобразования постоянного напряжения от бортовой сети автомобиля 12V или 24V в переменное напряжение 220V, 50Гц, пригодное для питания любых бытовых устройств, офисной техники, электроинструмента.

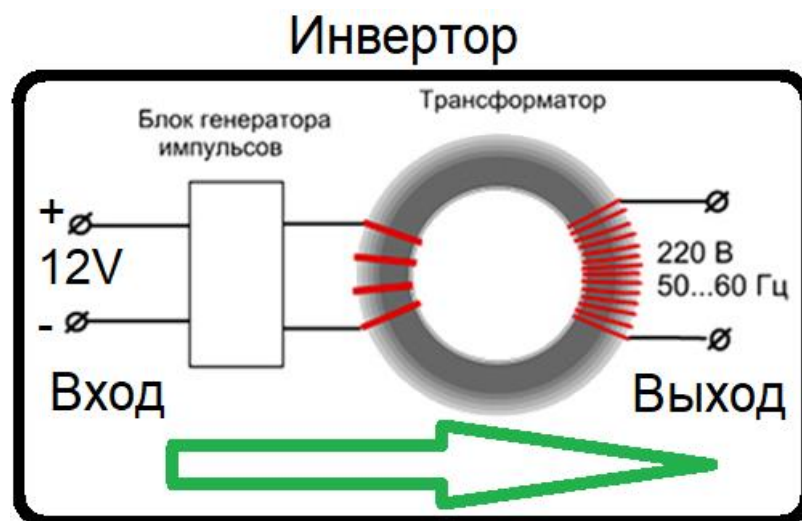


3. Подключение к аккумулятору автомобиля и к нагрузке :



4. Принцип действия:

www.sima-land.ru



Подключение

1. Подсоедините к свинцовой аккумуляторной батарее

Пожалуйста, соблюдайте все меры предосторожности перед подключением, а затем проверьте, соответствует ли напряжение батареи входному напряжению инвертора.

Только напряжение батареи, удовлетворяющее всем требованиям, может быть допущено для подключения к инвертору.

ВНИМАНИЕ!

- Чтобы избежать повреждений глаз и кожи от кислоты и коррозионно-активных веществ, при работе рядом с батареей необходимо использовать защиту для глаз и рабочую одежду.
- Подготовьте достаточное количество воды и мыло. В случае попадания едких веществ на глаза или кожу, необходимо очистить их при помощи воды и мыла как можно скорее. Если едкие вещества случайно попали в глаза, немедленно промойте глаза холодной водой, и отправляйтесь в больницу.
- Не держите легко воспламеняющиеся материалы рядом с прибором, поскольку при подключении к батарее может возникнуть искра.
- Поддерживайте хорошую вентиляруемость помещения. При работе батарея может производить небольшое количество легковоспламеняющегося газа, поэтому держите её как можно дальше от инвертора. Не рекомендуется устанавливать их слишком близко друг к другу.
- Обратная полярность подключения или короткое замыкание, может привести к выходу из строя предохранителя или повреждению внутренних элементов инвертора.
- Избегайте короткого замыкания между плюсом и минусом батареи, в противном случае это может привести к появлению сильного тока и искры; может стать причиной повреждения батареи или тела.
- Хорошо закрепите соединительные провода постоянного тока на клеммах батареи и инвертора, в противном случае это может привести к чрезмерному снижению напряжения или к перегреву провода.
- Во избежание короткого замыкания, при установке снимите все металлические предметы, такие как часы или кольца.
- Несмотря на наличие защиты от повышенного напряжения, оно может нанести ущерб инвертору, если входное напряжение слишком высоко.

2. Подсоединение электрооборудования переменного тока

Вставьте разъём электропитания электрического прибора переменного тока, напрямую в выходную розетку инвертора.

- Убедитесь, что перед соединением переключатели инвертора и устройства находятся в положении OFF (Выкл.). (если это предусмотрено в данной модели)
- Проверьте шнур электропитания. В случае если шнур повреждён, запрещено осуществлять соединение до его замены.

Управление инвертором

- Установите переключатели с положениями ON/OFF инвертора и электроприбора в положение «OFF» (если это предусмотрено в данной модели).
- Подключите инвертор к сети автомобиля через прикуриватель или с помощью клем к аккумулятору автомобиля (в зависимости от модели). Включите переключатель инвертора. Затем включите переключатель электроприбора — он должен работать нормально.
- После окончания работы с инвертором, переведите переключатель в положение OFF, и отсоедините инвертер от прикуривателя автомобиля или свинцовой аккумуляторной батареи.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Как правило, для электроприборов указана номинальная мощность, старайтесь не превышать её.
- Наиболее подходящая нагрузка — это резистивная нагрузка, такая как лампа накаливания. Для индуктивной нагрузки, такой как электромотор, телевизор и др., пусковая мощность, как правило, превышает в 2-6 раз нормальную рабочую мощность. Определить сможет ли прибор работать с нестандартной нагрузкой можно только экспериментальным путём.
- Существуют факторы, ограничивающие использование прибора, такие как входное напряжение, мощность нагрузки, температура и т.д. См. раздел «СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ».

ВНИМАНИЕ!

Не используйте прибор в среде с повышенной влажностью, к примеру, с влажностью превышающей 90%. Используйте только после того как прибор оказался в нормальных условиях, и был просушен при помощи воздуходувной машины.

2. USB-порт

Выход USB-порта имеет на выходе стабилизированное напряжение 5В постоянного тока для внешнего оборудования. Максимальный выходной ток для USB-порта — 500мА, может питать или заряжать портативное устройство с USB-портом.

Примечание: Перед использованием USB-порта, убедитесь, что оборудование может питаться через USB-порт и что максимальное значение рабочего тока не превышает 500 мА.



Средства защиты

- **Сигнал при снижении напряжения:** когда напряжение на входе опустится ниже 10.6В, раздастся прерывистый звуковой сигнал, предупреждающий пользователя о том, что включится защита инвертора от низкого напряжения. При использовании компьютера или схожего оборудования, убедитесь, что вся информация сохранена.

- **Защита от низкого напряжения:** Инвертор выключится автоматически, если напряжение на входе будет ниже 10В. Раздастся непрерывный продолжительный сигнал, включится красный индикатор, в то время как зелёный погаснет. Необходимо как можно скорее выключить инвертор и перезарядить батарею.

- **Защита от избыточного напряжения:** Инвертор выключится автоматически, если напряжение на входе будет выше 15В. Раздастся непрерывный продолжительный сигнал, включится красный индикатор, в то время как зелёный погаснет. Необходимо выключить инвертор и отрегулировать входное напряжение до приемлемого диапазона.

- **Защита от перегрузок:** Инвертор выключится автоматически, если мощность нагрузки превысит номинальную мощность. Раздастся непрерывный продолжительный сигнал, включится красный индикатор, в то время как зелёный погаснет. После 3 -5 секунд, устройство перезапустится автоматически, и вернётся к нормальной работе, после того как снизится избыточная нагрузка.

- **Защита от перегрева:** Прибор нагревается во время работы. Инвертор выключится автоматически, если температура превысит 65°C. Раздастся непрерывный продолжительный сигнал, включится

красный индикатор, в то время как зелёный погаснет. Подождите пока прибор охладится до нормальной температуры, после чего он будет функционировать нормально. Выключите инвертор, и

продолжите работу с ним только после того, как температура снизится до нормальной естественным путём. Помимо этого, необходимо выявить причины возникновения сбоя, среди них могут быть:

плохая вентилируемость, высокая температура окружающей среды, проблемы с вентиляцией устройства, мощность нагрузки и т.д. Проверка поможет избежать повторения подобных сбоев в будущем.

Диагностика неисправностей

| Сбой / Проявление | Причина | Решение |
|--|---|--|
| Напряжение на выходе отсутствует, звучит непрерывный сигнал. | Недостаточное напряжение. | Повторно зарядите или замените батарею. |
| Избыточное напряжение на входе. | Не использовать, когда батарея заряжается. | Проверьте номинальное напряжение батареи, и убедитесь, что оно находится в допустимых пределах. |
| Выходное напряжение пропадает, устройство возвращается в исходное состояние каждые 3-5 секунд. | Перегрузка или короткое замыкание. | Необходимо снизить мощность нагрузки. Необходимо устранить короткое замыкание. |
| Напряжение на выходе отсутствует, звучит непрерывный сигнал. Корпус сильно нагрет. | Перегрев. | Отключите нагрузку и дайте прибору остыть естественным способом в течение 10-30 минут. После того, как прибор достигнет нормальной температуры, перезапустите его. |
| Мощность нагрузки слишком высока. | Необходимо снизить общую мощность нагрузки до пределов, ограниченных номинальной мощностью. | Избегайте блокирования вентиляционного отверстия, и улучшите вентилируемость. |
| Напряжение на выходе отсутствует. | Не включен выключатель штания. Соединительный провод батареи плохо подсоединён. | Включите выключатель питания. Проверьте соединение и затяните его. |

Если после применения всех вышеперечисленных методов устройство не заработало, проблема может быть во внутренней электронной схеме. Обратитесь к поставщику для получения технического обслуживания.



MobileComfort



Импортер в России :

ООО "МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ",
111524, Москва, ул. Электродная, д.11

Тел: +7(495)258 88 64, (495)782-34-58

E-mail: info@mobilecomfort.ru

Сайт: www.mobilecomfort.ru