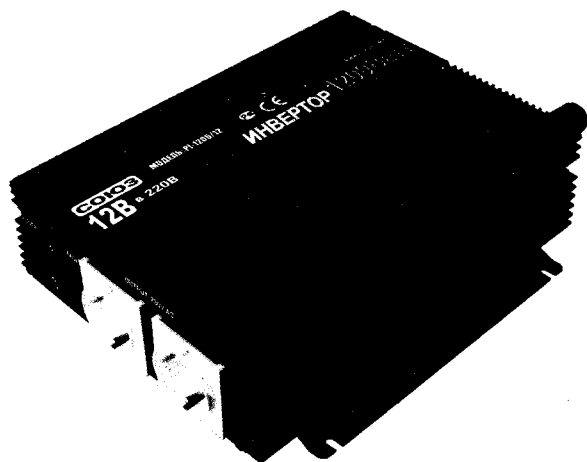


# Инверторы

**СОЮЗ**



PI-1200/12, PI-1200/24, PI-1500/12, PI-1500/24, PI-2000/12,  
PI-2000/24, PI-2500/12, PI-2500/24, PI-3000/12, PI-3000/24,  
PI-3500/12, PI-3500/24, PI-4000/12, PI-4000/24, PI-4500/12,  
PI-4500/24, PI-5000/12, PI-5000/24.

## Инструкция



АИ36

[www.220problem.net](http://www.220problem.net)

# 1. Описание.

Рисунок 1

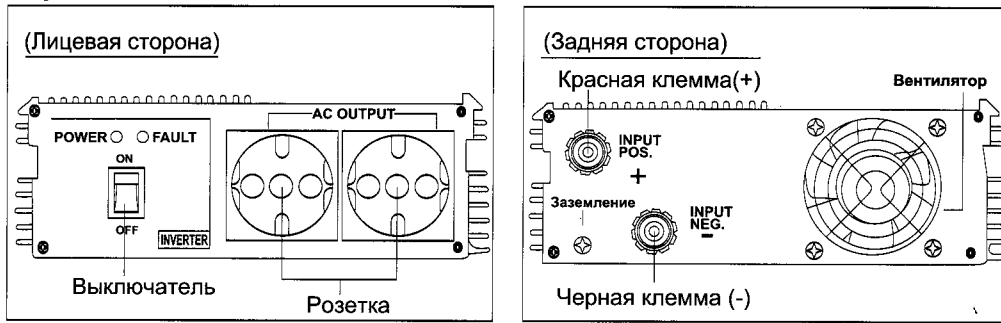
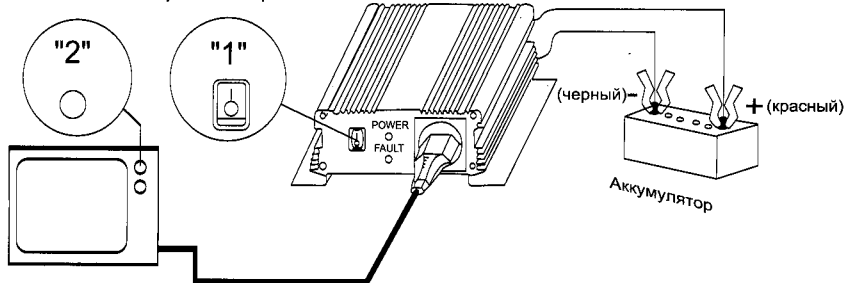


Рисунок 2



# 2. Подключение

1. Убедитесь, что Ваш инвертор соответствует напряжению бортовой сети автомобиля (12В или 24В), а напряжение подключаемого устройства соответствует выходному напряжению инвертора (220В).
2. Подключите провода к инвертору (входят в комплект поставки), используя винтовые клеммы на тыльной стороне инвертора. Соблюдайте полярность! Красный провод подключайте к красной клемме «+», черный к черной «-».



3. Идентифицируйте клеммы на аккумуляторе вашего автомобиля. Вы должны быть точно уверены, которая из клемм является плюсом «+», а которая минусом «-».
4. Перед подключением проводов к аккумуляторной батарее убедитесь, что инвертор выключен!
5. Подключите инвертор к аккумулятору. Соблюдайте полярность! Красный провод подключайте к плюсовой клемме аккумулятора «+», черный провод к минусовой клемме «-».
6. Проверьте, надежно ли закреплены все винтовые соединения.

### 3. Использование инвертора

1. Включите инвертор, переведя переключатель в положение Вкл. – «I».
2. Вставьте вилку подключаемого устройства в розетку инвертора 220В.

Если в момент подключения заработает зуммер, это означает низкое напряжение на аккумуляторе. По истечении 5ти минут работы зуммера инвертор выключится.

Используя инвертор для подключения устройств, оснащенных электродвигателем, убедитесь, что номинал потребляемой мощности таких устройств приблизительно в 3 раза ниже, чем пиковая мощность инвертора. Такие устройства характеризуются высоким потреблением тока в момент запуска.

1. Мощность подключаемого устройства превышает мощность инвертора. (Защита от перегрузки).
2. Температура инвертора достигла 60° Цельсия. (Защита от перегрева).

### 4. Рекомендации по использованию инвертора в автомобиле

1. Выключайте инвертор, если не пользуетесь им.
2. Не оставляйте инвертор включенным во время запуска двигателя.
3. Соблюдайте полярность! Красный провод подключайте к красной клемме «+», черный к черной «-». Инвертор оснащен встроенным предохранителем, который защищает прибор при несоблюдении полярности при подключении. В случае, когда внутренний предохранитель перегорает, гарантия на инвертор аннулируется.
4. Не подключайте инвертор к зарядному устройству для аккумуляторов – это может повредить инвертор. Отсоединяйте инвертор от аккумулятора, если собираетесь воспользоваться зарядным устройством для заряда аккумулятора.
5. Если инвертор подает звуковой сигнал (зуммер) это означает низкое напряжение на аккумуляторе (10,5В для 12В и 21В для 24В аккумуляторов), выключите подсоединенное устройство, выключите инвертор и заведите двигатель. Не заводите двигатель с включенным инвертором.
6. Для предотвращения разряда аккумулятора ниже критического уровня заводите двигатель на 10-20 минут каждые 2-3 часа использования инвертора. Это поможет подзарядить аккумулятор. Если потребляемая мощность достаточно высока, то используйте инвертор на заведенном автомобиле. Не заводите двигатель с включенным инвертором.

### 5. Заземление

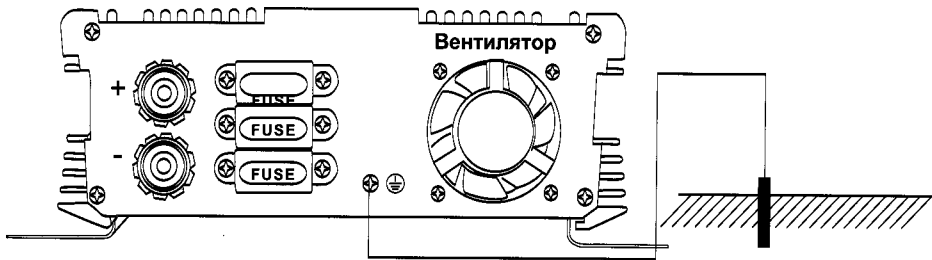
Внимание! Перед использованием инвертора настоятельно рекомендуется его заземлить.

На задней панели инвертора расположена клемма для заземления, обозначенная пиктограммой «Заземление». Эта клемма соединена с корпусом и «землей» в розетке 220В на инверторе. Использование этой клеммы зависит от типа установки вашего инвертора.

Если вы собираетесь использовать инвертор стационарно закрепленным (в помещениях), то необходимо соединить данную клемму с заземленным предметом (рекомендуется металлический прут, воткнутый в землю на глубину 1,2м).

При использовании инвертора в автомобиле, необходимо использовать эту клемму для заземления инвертора на кузов автомобиля (либо его раму).

При использовании инвертора на лодках, катерах и другом водном транспорте, подключите инвертор через данную клемму к существующей на лодке «земле».



## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

1. Настоящая гарантия действительна только при предъявлении полностью, правильно и разборчиво заполненного гарантийного талона (с указанием серийного номера, наименования, даты продажи Изделия, наличием печати торгующей организации, подписи покупателя об ознакомлении с условиями настоящей гарантии).
2. Изготовитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем и (или) третьими лицами вследствие нарушения требований указанных в Руководстве пользователя при использовании, хранении или транспортировке Изделия.
3. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случаях:
  - если дефекты Изделия вызваны нарушением правил его эксплуатации, хранения или транспортировки, изложенных в Руководстве пользователя.
  - если дефекты Изделия вызваны прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического или физического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных сред, токсических или биологических сред, а также любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме случаев, когда такое воздействие прямо допускается Руководством пользователя.
  - если ремонт, техническое обслуживание или модернизация Изделия производились не уполномоченными лицами.
  - если отсутствуют или нарушены пломбы, установленные на Изделии Изготовителем или авторизованным Изготовителем сервисным центром.
  - если дефекты Изделия вызваны эксплуатацией неисправного Изделия, либо в составе комплекта неисправного оборудования.

Ремонт неисправного Изделия, не подлежащего гарантийному обслуживанию, осуществляется авторизованными сервисными центрами по установленным сервисными центрами расценкам.

Наименование: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи: «    » \_\_\_\_\_ 200 г.

Название торговой организации \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

место печати

Комплект поставки проверил(а), с условиями гарантии ознакомлен(а).

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

**Внимание! При покупке требуйте полного и разборчивого заполнения всех полей и печати продавца.**