АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНВЕРТОР (ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ) 12В В 220В

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

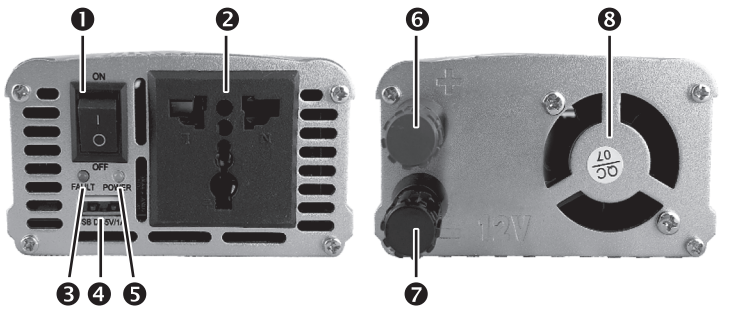
Автомобильный инвертор (преобразователь) 12В в 220В
Модель: QUMO QAI-901-500 • QUMO QAI-902-1000 • QUMO QAI-1154-1500
QUMO QAI-904-2000 • QUMO QAI-PSW-914-2000 • QUMO QAI-906-4000 • QUMO AVCN-Q5000

Уважаемый покупатель!
Благодарим Вас за выбор нашей продукции, выпускаемой торговой маркой QUMO.
Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации до начала использования прибора. Настоящее руководство по эксплуатации содержит основные сведения, необходимые для правильного и безопасного использования, обслуживания прибора, а также ухода за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора. Обращаем Ваше внимание, что в связи с постоянной работой по совершенствованию продукции компании QUMO, повышающей его надежность, улучшающей качество и характеристики, в конструкцию прибора могут быть внесены изменения, не влекущие за собой существенных изменений в процесс эксплуатации и не отраженные в настоящем руководстве по эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Автомобильный инвертор – это преобразователь постоянного напряжения 12В в переменное напряжение 220В.
Данные автомобильные инверторы предназначены для преобразование постоянного тока (12В) в переменный с частотой 50 Гц и напряжением 220В. Для питания инвертора применяется аккумулятор автомобильного типа, для присоединения к клеммам которого прибор комплектуется кабелями и/или разъемами-крокодилами.
Инвертор рассчитан на работу при уровне напряжения от 10,5 до 15В на входе. Он может обеспечивать энергией электроприбор-потребитель, предназначенный для работы от сети 220В.
В конструкции предусмотрены цепи защиты от неправильной полярности и перегрузки.
Преобразователь можно применять для подключения большинства электрических приборов, потребляющих мощность ниже или равную выходной мощности преобразователя: электролампы, бритвы, фены, телевизоры, радио, аудио и видео техника, телефоны, ноутбуки, зарядные устройства мобильных телефонов, электродрели, электролобзики и т.д.
ВАЖНО:
Некоторые устройства могут работать некорректно с формой напряжения данного прибора, такие как: автоматика газовых котлов, постоянно работающие циркуляционные насосы, плазменные телевизоры, High End аудио аппаратура, видеопроекционная техника, некоторые медицинские приборы, а также устройства, которые имеют крайне высокое потребление мощности при запуске/во время работы, например: портативные сварочные аппараты, холодильники.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОПИСАНИЕ (МОЖЕТ МЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДЕЛИ)



1. Переключатель с позициями Вкл./Выкл. («On/Off»)
2. Розетка переменного тока 220В
3. Индикатор перегрузки
4. USB-порт 5В/1А
5. LED индикатор питания
6. Плюсовая клемма «Анод» (красный)
7. Минусовая клемма «Катод» (черный)
8. Вентилятор (охлаждения)

ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ

Преобразователь имеет встроенные защиты:
1. От короткого замыкания
2. От перегрузки
3. От перегрева
В конструкции применен плавкий предохранитель по цепи входного питания.
Включение/выключение устройства происходит по средствам нажатия на кнопку «On/Off» (Включено/Выключено), расположенной на корпусе устройства.
ПРИМЕЧАНИЕ:
Во включенном состоянии (выключатель в положении «On») преобразователь потребляет ток от аккумулятора автомобиля даже когда к нему не подключена нагрузка. Поэтому, во избежание полного разряда аккумулятора, отключайте питающие провода от 12В или выключайте преобразователь (переключая выключатель в положение «Off») когда он не используется.
При подключении нагрузки больше допустимой, срабатывает защита от перегрузки, при этом напряжение 220В на выходе устройства отключается и звучит предупреждающий звуковой сигнал. После снижения нагрузки до рабочих величин работоспособность преобразователя восстановится автоматически и звуковой сигнал выключается.
В преобразователе применены меры для предотвращения полного разряда аккумуляторной батареи, к которой он подключен: при снижении напряжения батареи до уровня примерно 10,5В включается предупредительный звуковой сигнал, а при 10,0В преобразователь выключается автоматически.
При эксплуатации преобразователя следует выбирать мощность подключаемых к нему устройств на 15/20% ниже максимальной выходной мощности прибора. Следует учитывать, что по мере разряда аккумулятора максимальная выходная мощность преобразователя снижается.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ • МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Запрещается самостоятельная разборка высоковольтной цепи.
2. Запрещается подключать инвертор к источнику тока с напряжением выше 12В.
3. Запрещается подключать инвертор к нескольким источникам тока соединенным параллельно (при подключении нескольких источников, их суммарное напряжение не должно превышать 12В).
4. Запрещается соединять розетку инвертора с бытовой/промышленной сетью 220В, а также розетки инверторов между собой.
5. Запрещается дотрагиваться до корпуса инвертора мокрыми руками/дотрагиваться до оголенный частей кабелей прибора руками.
6. Не допускайте перегрева инвертора от внешних воздействий окружающей среды.
7. Не подключайте неисправные приборы к инвертору, при появлении постороннего звука или следов возгорания (запаха, дыма) немедленно выключите прибор.
8. Не подключайте к инвертору оборудование мощностью больше чем указанная в характеристике.
9. Отключайте прибор от прикуривателя или аккумулятора при включении двигателя автомобиля.
10. Не кладите тяжелые предметы на корпус устройства.
11. Не располагайте инвертор вблизи легко воспламеняемых материалов во избежание возникновения пожара.
12. Перед подключением прибора убедитесь, что проводка автомобиля находится в исправном состоянии.
13. Не используйте инвертор при сырой погоде или повышенной влажности во избежание короткого замыкания.
14. Не перекрывайте вентиляционные отверстия и не используйте инвертор в небольших замкнутых пространствах для снижения риска перегрева устройства.

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ

Для нормальной работы необходимо расположить преобразователь на ровной поверхности, такой как пол автомобиля. Место расположения инвертора должно быть:
• сухим, без возможности попадания капель воды;
• в температурном диапазоне от 0 °С до 40 °С, вдали от теплоотводящих отверстий;
• хорошо проветриваемым; убедитесь, что во включенном состоянии к устройству плотно не прилегают никакие предметы, и по крайней мере на 5 см вокруг него – свободное пространство.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Подключите устройство к аккумуляторной батарее или бортовой электросети автомобиля через специально предназначенные для этого клеммы (средняя мощность подключаемого прибора через прикуриватель не должна превышать 80% от максимальной пропускной мощности)
2. Нажмите на переключатель Вкл./Выкл («On/Off»), чтобы включить инвертор, если лампочка индикатора питания светится зеленым, то прибор готов к работе.
3. Убедитесь, что Вы надежно закрепили контакты, чтобы исключить возможность потери соединения. Если лампочка индикатора светится красным, то устройство не работает. Проверьте, надежность подключенных клемм.
4. Проверьте, не слишком ли низкое или же высокое напряжение, или мощность превышает максимально допустимую выходную мощность устройства или же возможно короткое замыкание.
5. После подключения к инвертору электроприбора, помните, что первым должен быть включен инвертор и только потом электроприбор. Убедитесь, что номинальная мощность инвертора превышает номинальную мощность электроприбора как минимум в 2 раза во избежание появления неисправности при скачке напряжения.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ • ХРАНЕНИЯ • УТИЛИЗАЦИИ

1. Устройство не требует какого-либо монтажа или дополнительной фиксации
2. Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении. Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
3. Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
4. После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

Модель:
QUMO QAI-901-500 (AVCN-Q500) • ID: 33795
QUMO QAI-902-1000 (AVCN-Q1000) • ID: 33796
QUMO QAI-1154-1500 (AVCN-Q1500) • ID:52643
QUMO QAI-904-2000 (AVCN-Q2000) • ID: 33797
QUMO QAI-PSW-914-2000 (AVCPSW-Q2000) • ID: 52645
QUMO QAI-906-4000 (AVCN-Q4000) • ID: 52644
QUMO AVCN-Q5000 • ID: 55984

Произведено: Кумо ЛТД Юнит 1810 номер 1
Хунг Ту Роад Кwun Тоn КЛН Гонконг
Изготовитель: Кумо ЛТД Юнит 1810 номер 1
Хунг Ту Роад Кwun Тоn КЛН Гонконг
Сертификат: см. на упаковке.
Срок гарантии: 12 месяцев | Срок службы: 3 года
Организация по принятию претензий:
АО «БИН ИНЬ», Юридический адрес: 150044, Ярославская обл, г.о Город Ярославль, г. Ярославль, ул. Промышленная, д. 1, стр. 3, пом. 310
Импортер: ООО «Шунь Лу», 143002, Московская область, г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Западная, д. 9, стр. 3, этаж 1, кабинет 118
Веб-сайт в России: www.qumo.ru

Produced: 11.2026