

# Миниатюрный преобразователь постоянного напряжения аккумуляторной батареи в переменное напряжение 230 В/50Гц (инвертор)

Модели 300 Вт:  
A301-300-F3 (12 В), A302-300-F3 (24 В)



## Инструкция по эксплуатации

Пожалуйста, прочтите руководство пользователя перед использованием.

© Авторы перевода приложили все возможные усилия для того, чтобы сделать его качественным и достоверным. Все технические данные и параметры сверены с фирменным описанием изделий с сайта [www.meapwell.com](http://www.meapwell.com). Однако при возникновении разночтений между переводом и оригиналом на английском языке, а также во всех затруднительных случаях следует полагаться на информацию, изложенную в оригинале.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Питание ноутбуков, компьютеров, радиоприемников, телевизоров, видеомаягнитофонов, ламп, вентиляторов, факсов и т.п.

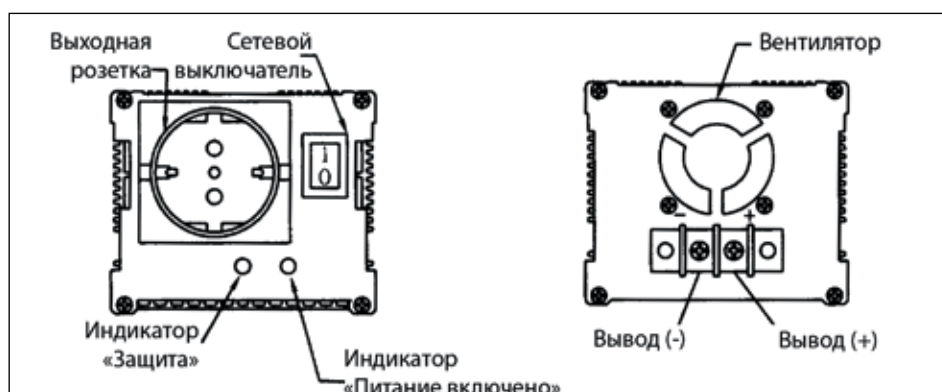
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	A301-300-F3	A302-300-F3
Диапазон входного постоянного напряжения:	=10-15 В	=20-30 В
Ток потребления при полной нагрузке:	35 А	15 А
Ток потребления без нагрузки:	0,36 А	0,2 А
Выходное переменное напряжение:	~230 В	
Форма выходного напряжения:	аппроксимированная (модифицированная) синусоида	
Выходная частота:	50 Гц	
Выходная мощность при длительной работе:	300 Вт	
Пиковая (кратковременная) выходная мощность:	600 Вт	
КПД	82%	85%
Сигнализация при понижении напряжения аккумуляторной батареи:	10+/-0,5 В	20+/-0,8 В
Отключение при понижении напряжения аккумуляторной батареи:	9,5+/-0,5 В	19,5+/-0,8 В
Защита от перегрева:	45+/-5°C	
Защита от перегрузки:	Есть (микроконтроллер)	
Защита выхода от короткого замыкания:	Есть (микроконтроллер)	
Защита от превышения постоянного напряжения на входе:	Есть (микроконтроллер)	
Защита от неправильной полярности аккумуляторной батареи (переплюсовки):	Есть (предохранитель)	
Предохранитель встроен в разъем «в прикуриватель»:	15 А	10 А
Предохранитель, кабель от аккумуляторной батареи:	35 А	20 А
Габариты (Д*Ш*В) мм	165*88*74	
Масса (брутто):	1,1 кг	

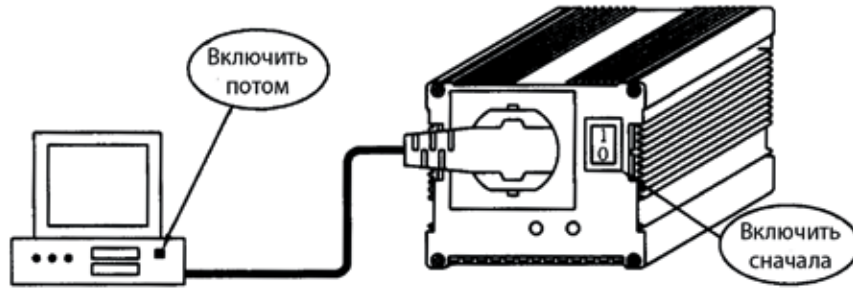
## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Всегда размещайте преобразователь в месте, которое:

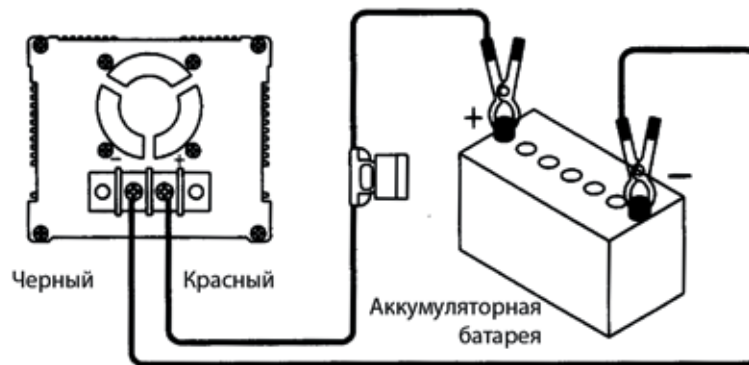
1. хорошо вентилируется,
2. не подвержено воздействию прямых солнечных лучей или источника тепла,
3. недоступно для детей,
4. не содержит воды/влаги, масла или жира,
5. не содержит никаких огнеопасных веществ.



При подключении любого прибора в первую очередь включайте преобразователь и только потом само устройство



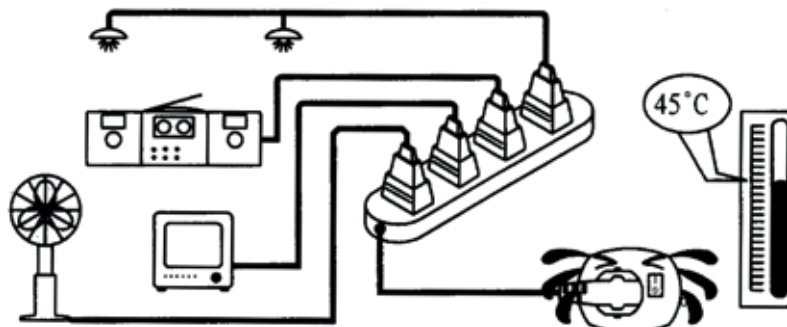
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не перепутайте полярность на входе:**  
**Красный провод подключите к выводу (+) аккумуляторной батареи,**  
**а потом черный – к выводу (-) аккумуляторной батареи**

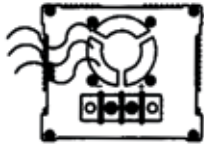


Если преобразователь включен, а индикатор «Питание включено» не светится, проверьте предохранитель в кабеле, идущем от аккумуляторной батареи. Если предохранитель сгорел, для замены используйте точно такой же



Если полная мощность подключенных приборов превышает выходную мощность преобразователя или если температура преобразователя после продолжительной работы достигает 45°C, преобразователь будет отключен схемой защиты





Интеллектуальный запуск вентилятора:  
если нагрузка на выходе достигнет 100 Вт  
или температура превысит 40°C,  
вентилятор запустится автоматически

**В случае короткого замыкания на выходе, перегрузки или перегрева светодиод просигнализирует о случившемся вспышками различной частоты, чтобы пользователь сам решил эти проблемы.**

**Низкое входное напряжение — постоянно светится красный светодиод**

**Высокое входное напряжение — красный светодиод мигает**

**Превышение температуры — красный светодиод часто мигает и гаснет после минутного сигнала зуммера**

**Перегрузка — красный светодиод медленно мигает**

### **УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

Если преобразователь функционирует неверно, то это может произойти по нескольким причинам.

- 1) Плохой контакт
  - Тщательно протрите контакты
- 2) В розетке нет напряжения
  - Проверьте предохранитель, замените сгоревший
  - Проверьте проводку розетки. Если необходимо, отремонтируйте.
- 3) Сгорел предохранитель
  - Предохранитель расположен в разъеме кабеля постоянного тока. Замените предохранитель на такой же
- 4) Перегрузка вызвала отключение выхода
  - Уменьшите мощность нагрузки ниже 300 Вт
- 5) Перегрев вызвал отключение выхода
  - При большой нагрузке в течение долгого времени. Преобразователь отключится, чтобы исключить перегрев. Если это происходит, сделайте следующее:
    - (A) Выключите преобразователь
    - (B) Уменьшите нагрузку, т.е. отключите некоторые из приборов или подождите, пока преобразователь остынет.
    - (C) Включите питание преобразователя.
- 6) Отключение из-за разряда аккумуляторной батареи
  - Зарядите батарею и возобновите работу.

**ВНИМАНИЕ! Заряжать аккумуляторную батарею следует, когда преобразователь отключен от нее!**