

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

Модели 600 Вт:  
A301-600-F3 (12 В), A302-600-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.meanwell.com](http://www.meanwell.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, видеоманитофонов, ламп, вентиляторов, факсов и т.п

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	A301-600-F3	A302-600-F3
Диапазон входного постоянного напряжения:	=10-15 В	=21-30 В
Ток потребления при полной нагрузке:	60 А	30 А
Ток потребления без нагрузки:	0,6 А	0,38 А
Выходное переменное напряжение:	~230 В	
Форма выходного напряжения:	аппроксимированная (модифицированная) синусоида	
Выходная частота:	50 Гц	
Выходная мощность при длительной работе:	600 Вт	
Пиковая (кратковременная) выходная мощность:	1200 Вт	
КПД	82%	85%
Сигнализация при понижении напряжения аккумуляторной батареи:	10+/-0,5 В	21+/-1 В
Отключение при понижении напряжения аккумуляторной батареи:	9,5+/-0,5 В	20+/-1 В
Защита от перегрева:	60+/-5°C	
Защита от перегрузки:	да (микроконтроллер)	
Защита выхода от короткого замыкания:	да (микроконтроллер)	
Защита от превышения постоянного напряжения на входе:	да (микроконтроллер)	
Защита от неправильной полярности аккумуляторной батареи (переплюсовки):	да (предохранитель)	
Предохранитель	25А* 3	20А* 3
Габариты (Д*Ш*В), мм	210*173*65	
Масса (брутто):	2,1 кг	

## 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 на печатной плате. Замените предохранитель на такой же

4) Перегрузка вызвала отключение выхода: Уменьшите мощность нагрузки ниже 600 Вт

5) Перегрев вызвал отключение выхода

- При большой нагрузке в течение долгого времени. Преобразователь отключится, чтобы исключить перегрев. Если это происходит, сделайте следующее:

(А) Выключите преобразователь

(В) Уменьшите нагрузку, т.е. отключите некоторые из приборов или подождите, пока преобразователь остынет.

(С) Включите питание преобразователя.

6) Отключение из-за разряда батареи:

- Перезарядите батарею и возобновите работу.

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

### Предупреждение

\* Всегда размещайте преобразователь в месте, которое:

(А) хорошо вентилируется

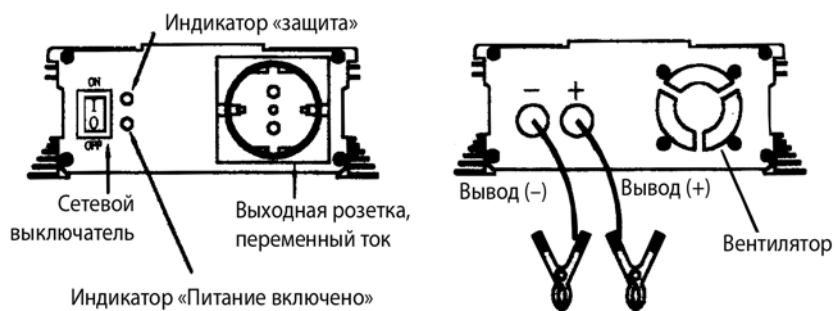
(В) не подвержено воздействию прямых солнечных лучей или источника тепла

(С) недоступно для детей

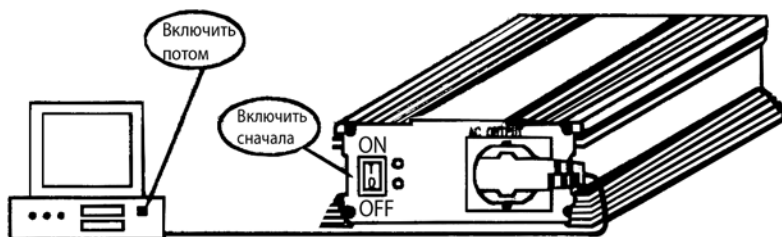
(D) не содержит воды/влаги, масла или жира

(E) не содержит никаких огнеопасных веществ

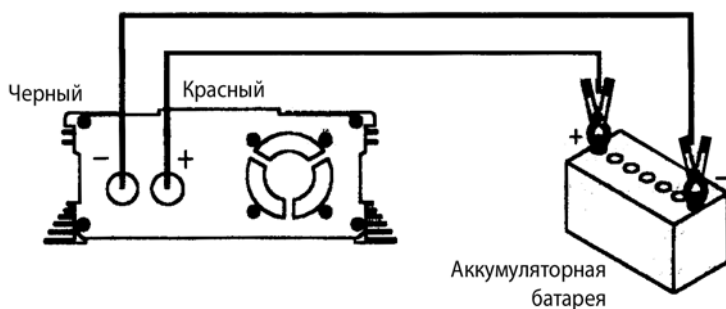
Для подключения входного постоянного напряжения тока вместо розетки используется жестко закрепленный кабель. (В соответствии со стандартом EN 55014)



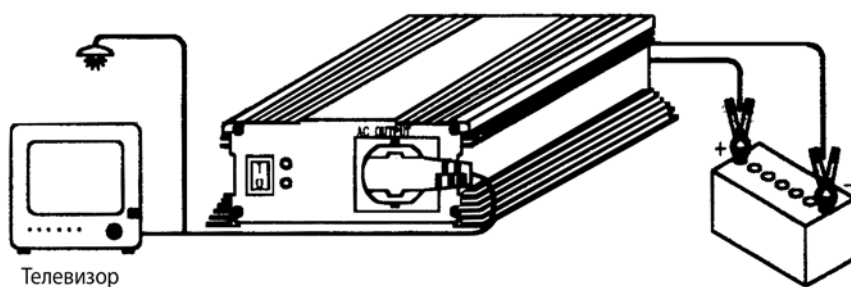
При подключении любого прибора в первую очередь включайте преобразователь. И только потом само устройство



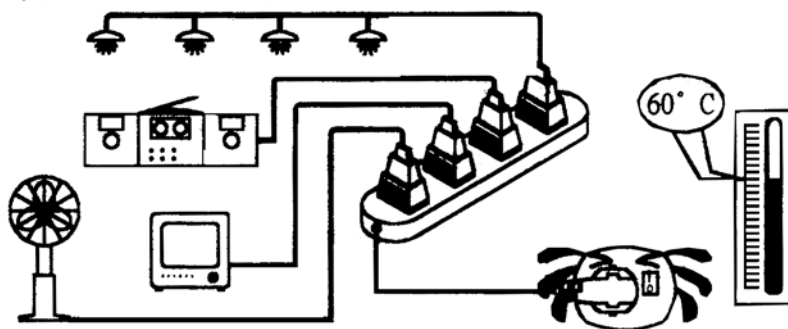
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не перепутайте полярность на входе.**  
**Красный провод подключите к выводу (+) аккумуляторной батареи,**  
**а потом черный – к выводу (-) аккумуляторной батареи**



Мощность нагрузки не должна превышать  
максимальную выходную мощность преобразователя



Если полная мощность подключенных электроприборов превышает выходную мощность преобразователя или температура преобразователя после продолжительной работы достигает температура преобразователя 60°C, он будет отключен схемой защиты



*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 – красный светодиод мигает*

*Высокое входное напряжение – красный светодиод постоянно светится*

*Превышение температуры – красный светодиод постоянно светится*

*Перегрузка – красный светодиод постоянно светится*