

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

Модели 1000 Вт:  
A301-1K0-F3 (12 В), A302-1K0-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	A301-1K0-F3	A302-1K0-F3
Диапазон входного постоянного напряжения:	=10-15 В	=21-30 В
Ток потребления при полной нагрузке:	110 А	55 А
Ток потребления без нагрузки:	0,4 А	0,2 А
Выходное переменное напряжение:	~230 В	
Форма выходного напряжения:	аппроксимированная (модифицированная) синусоида	
Выходная частота:	50 Гц	
Выходная мощность при длительной работе:	1000 Вт	
Пиковая (кратковременная) выходная мощность:	1200 Вт (не более 30 мин.)	
КПД	82%	85%
Сигнализация при понижении напряжения аккумуляторной батареи:	10+/-0,5 В	21+/-0,8 В
Отключение при понижении напряжения аккумуляторной батареи:	9,5+/-0,5 В	20+/-0,8 В
Защита от перегрева:	60+/-5 °С	
Защита от перегрузки:	Есть	
Защита выхода от короткого замыкания (КЗ):	Отключение выходного напряжения. Повторное включение после снятия КЗ	
Защита от превышения постоянного напряжения на входе:	Есть	
Защита от неправильной полярности аккумуляторной батареи (переплюсовки):	Есть (предохранитель)	
Предохранитель	30 А*5	20 А*5
Габариты (Д*Ш*В) мм	320*210*85	
Масса (брутто):	3,3 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 в разъеме кабеля постоянного тока. Замените предохранитель на такой же.

### 4) Перегрузка вызвала отключение выхода:

- Уменьшите мощность нагрузки ниже 1200 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:

- Зарядите аккумуляторную батарею и возобновите работу.

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

## Предупреждение

Всегда размещайте преобразователь в месте, которое:

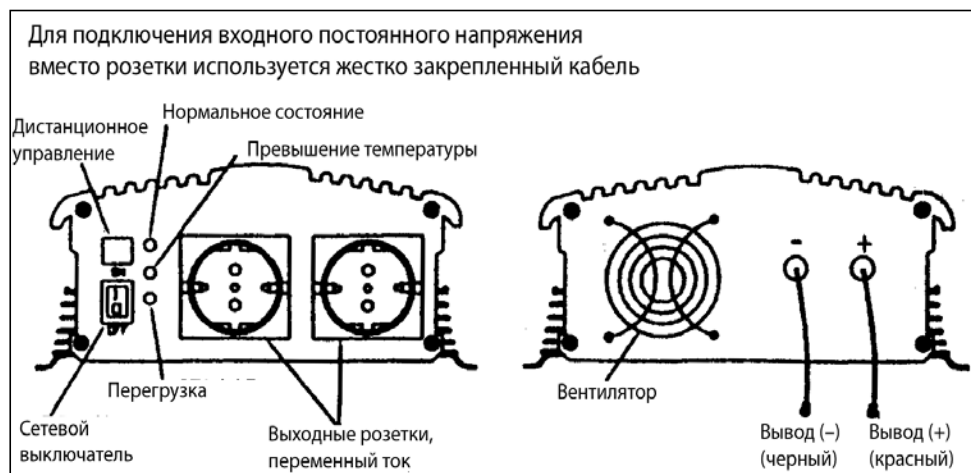
(A) хорошо вентилируется

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

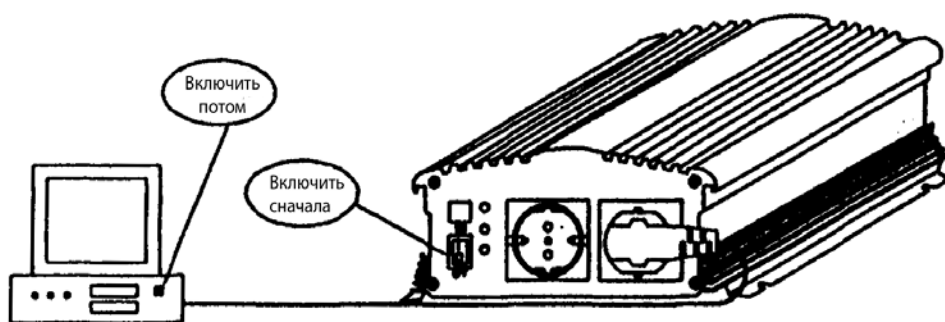
(C) недоступно для детей

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

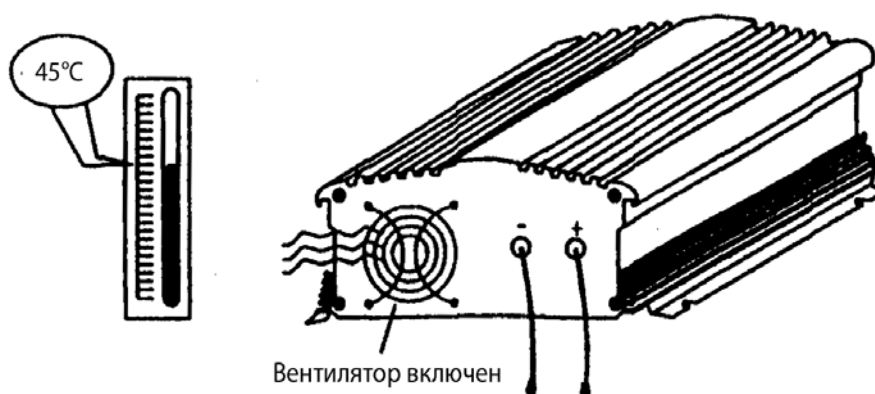
(E) не содержит никаких огнеопасных веществ



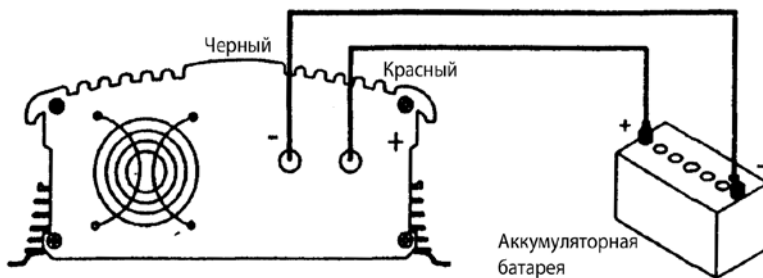
При подключении любого прибора в первую очередь включайте преобразователь. И только потом само устройство



При достижении преобразователем температуры 45°C автоматически включится охлаждающий вентилятор



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



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

