

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

Модели 1500 Вт:  
A301-1K7-F3 (12 В), A302-1K7-F3 (24 В)



## Инструкция по эксплуатации

Пожалуйста, прочтите руководство пользователя перед использованием

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	A301-1K7-F3	A302-1K7-F3
Диапазон входного постоянного напряжения:	=10-15 В	=21-30 В
Ток потребления при полной нагрузке:	170 А	85 А
Ток потребления без нагрузки:	0,6 А	0,36 А
Выходное переменное напряжение:	~230 В	
Форма выходного напряжения:	аппроксимированная (модифицированная) синусоида	
Выходная частота:	50 Гц	
Выходная мощность при длительной работе:	1500 Вт	
Пиковая (кратковременная) выходная мощность:	1700 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	30А*10	20А*10
Габариты (Д*Ш*В) мм	455*210*85	
Масса (брутто):	5,5 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 1700 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:

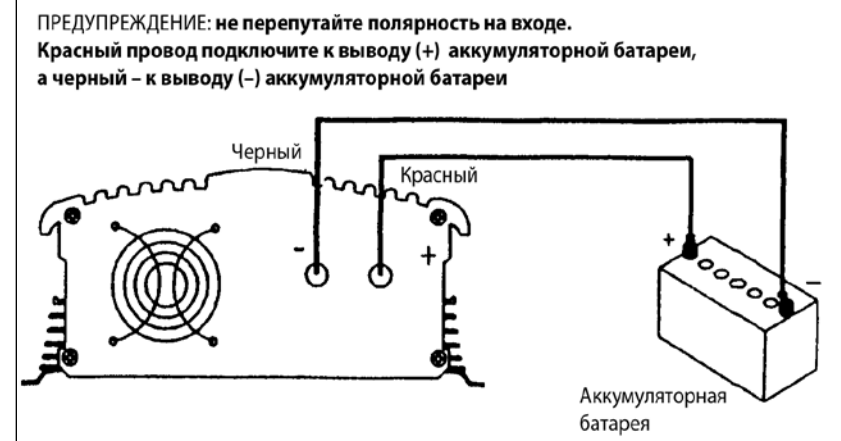
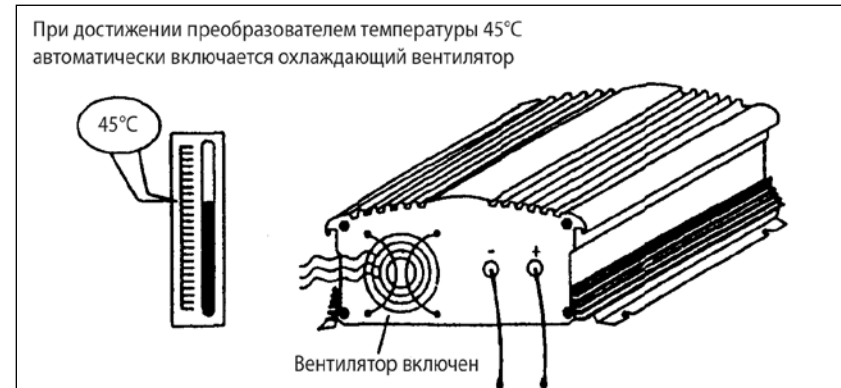
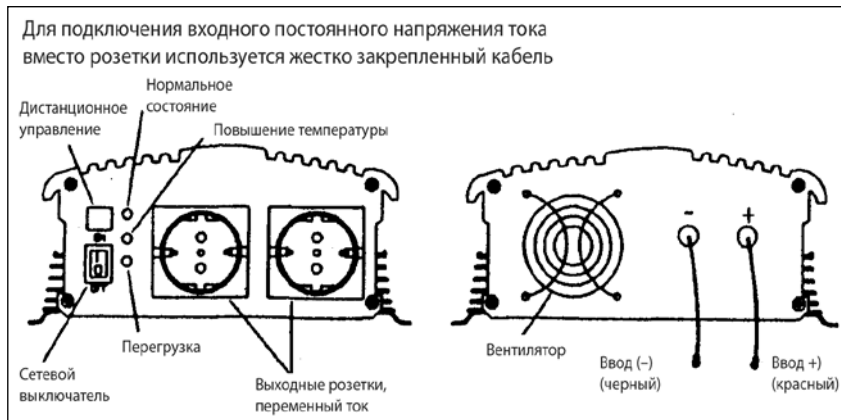
(A) хорошо вентилируется

(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



Если полная мощность подключенных электроприборов превышает выходную мощность преобразователя или температура преобразователя после продолжительной работы достигает  $60^{\circ}\text{C}$ , он будет отключен схемой защиты

