

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:

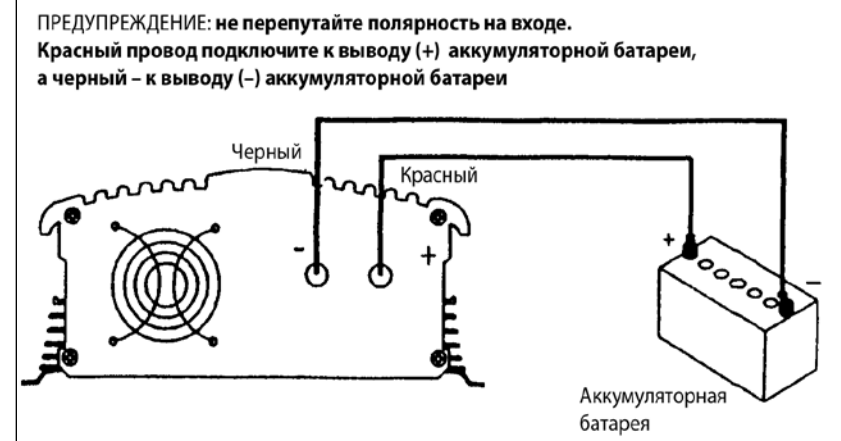
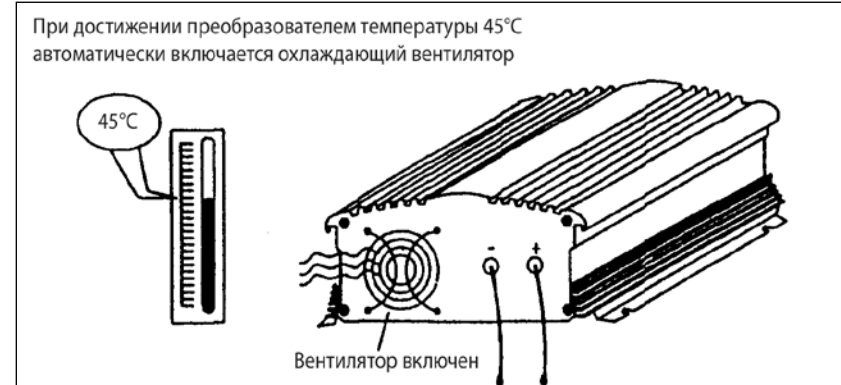
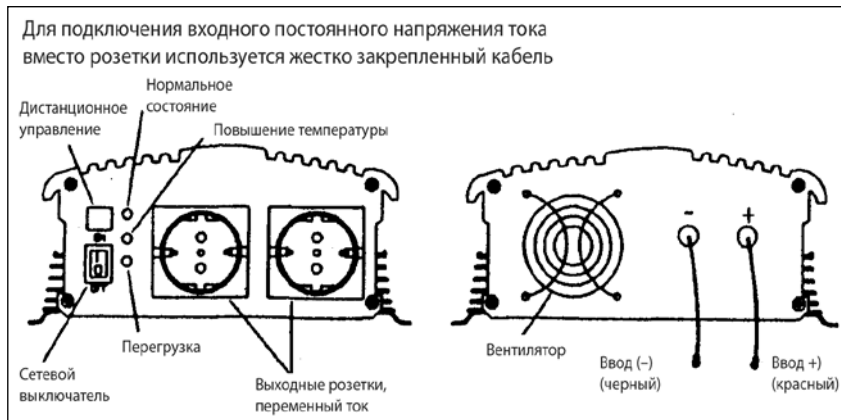
(A) хорошо вентилируется

(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°C, он будет отключен схемой защиты

