

1. Назначение.

Преобразователи серии RP-12 и RP-24 предназначены для преобразования напряжения 12 или 24 В постоянного тока, в 220 В переменного тока.

С помощью этого устройства можно подключать потребители рассчитанные на 220 В, к источнику питания с напряжением 12 или 24 В постоянного тока. В качестве источника питания могут быть использованы: автомобильные аккумуляторные батареи, бортовая сеть грузовых и легковых автомобилей и др. источники. Преобразователь удобен при проведении монтажно-строительных работ при отсутствии стационарного источника для питания рабочего инструмента, а именно сетевых электродрелей, шлифовальных машин, лобзиков и другого инструмента.

Также преобразователь, совместно с резервным аккумулятором, может использоваться как аварийный источник питания для бытовых приборов, таких как: компьютер, лампы накаливания, теле и радиоприёмники. Преобразователь может применяться и внутри кузова легковых машин, а также грузовиков (модификация на 24 В).

Это позволяет произвести зарядку и питание таких устройств, как портативные компьютеры (ноутбуки), сотовые телефоны и т.д.

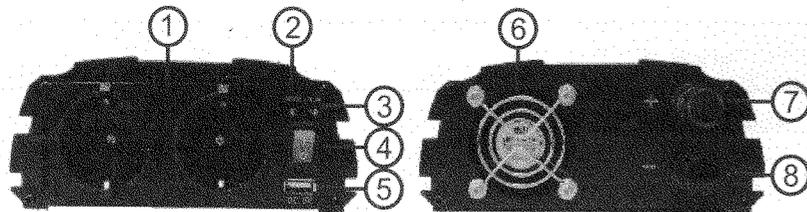
2. Комплектация

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Преобразователь напряжения..... | 1 | шт. |
| Инструкция..... | 1 | шт. |
| Комплект соединительных кабелей..... | 1 | шт. |
| Упаковка. | | |

3. Технические характеристики.

| | |
|---|-------------------------------|
| Номинальная мощность | 600 Вт |
| Пиковая мощность | 1200 Вт |
| Частота выходного напряжения | 50±5% Гц |
| Отклонение выходного напряжения | ±10 % |
| Форма сигнала | Модифицированный синус |
| Выходное напряжение | ~ 220 В |
| Входное напряжение | 12 или 24 В постоянного тока |
| Диапазон входных напряжений | 10~15 В или 21~30 В |
| КПД | ≥ 80 % |
| Тип предохранителя | 35x2 А(12 В) 35 А(24 В) |
| Сигнализация низкого входного напряжения | 10±0.5 В(12 В) 20.5±1В(24 В) |
| Порог включения защиты при снижении входного напр. | 9.5±0.5 В(12 В) 19.5±1В(24 В) |
| Порог включения защиты по мощности | >760 Вт |
| Порог включения защиты по превышению входного напр. | 15~16 В(12 В) 30~32 В(24 В) |
| Защита по температуре | >60°C, />140. |

4. Органы управления.



1. Выходные розетки 220 В 50 Гц.
2. Индикатор включения питания.
3. Индикатор включения защиты.
4. Выключатель питания.
5. Разъём USB с напряжением 5 В.
6. Вентилятор охлаждения.
7. Входная клемма "+".
8. Входная клемма "-".

5. Подключение.

Перед подключением, убедитесь, что источник питания допускает подключение нагрузки, мощностью не менее номинальной мощности преобразователя. При повреждениях, вызванных, не правильным подключением преобразователя, производитель и поставщик ответственности не несёт.

Для подключения преобразователя используйте кабели из комплекта поставки. Установите выключатель питания в положение "0".

Подключите клеммы к входным, винтовым зажимам преобразователя в соответствии с цветовой маркировкой. Красный провод - "Плюс", чёрный провод - "минус".

Подключите свободные концы проводов к клеммам аккумуляторной батареи. При использовании питающего провода, оканчивающегося разъёмом для прикуривателя автомобиля, установите разъём прикуривателя в соответствующее гнездо в автомобиле.

Подключите к сетевому разъёму устройство, с напряжением питания 220 В переменного тока, и потребляемой мощностью не более номинальной мощности преобразователя.

Включите преобразователь выключателем питания на передней панели.

Если все соединения выполнены правильно, то индикатор включения будет сигнализировать работу преобразователя зелёным свечением.

В случае включения красного индикатора защиты, немедленно выключите преобразователь и проверьте правильность всех соединений и исправность устройства, подключенного к розетке 220 В 50 Гц.

Не включайте преобразователь, до выяснения причины включения системы защиты.

6. Меры безопасности.

Не допускается:

Подключение преобразователя к источнику питания с не соответствующим напряжением и допустимой мощностью.

Подключение не соответствующей нагрузки к выходной сетевой розетке.

Закрывать вентиляционные отверстия и вентилятор охлаждения, а также накрывать корпус преобразователя.

Устанавливать преобразователь в местах повышенной влажности.

Вскрывать корпус, производить самостоятельный ремонт или вносить изменения в конструкцию.

Устанавливать предохранитель, рассчитанный на ток, более чем указан в технических характеристиках.

Деформировать корпус и сверлить дополнительные отверстия в корпусе изделия.

7. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации изделия, установленный заводом изготовителем, при условии соблюдения правил эксплуатации и мер безопасности, составляет 12 месяцев со дня продажи. В случае возникновения неисправностей по причине нарушения правил эксплуатации и мер безопасности, а также при повреждении гарантийной пломбы или таблички с серийным номером, производитель и поставщик имеет право отказать в гарантийном обслуживании.

Гарантия не распространяется на повреждения вызванные неправильным подключением или эксплуатацией изделия.