

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.

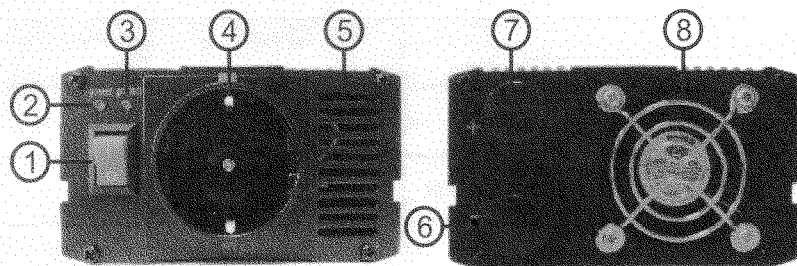
2. Комплектация

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

3. Технические характеристики.

Номинальная мощность	300 Вт
Пиковая мощность	600 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	40 А(12 В) 20 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	>340 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. Выключатель питания.
2. Индикатор включения питания.
3. Индикатор включения защиты.
4. Выходная розетка 220 В 50 Гц.
5. Вентиляционная решётка.
6. Входная клемма "-".
7. Входная клемма "+".
8. Вентилятор охлаждения.

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.

www.radiosila.ru

г. Челябинск ул. Свободы, 185 8(351)-278-88-87 / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru г. Тюмень ул. Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул. Федюнинского, 4А 903-988 tyumen@radiosila.ru г. Пермь, Чкалова, 9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского, 3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru
г. Екатеринбург ул. 8 Марта, 185/5 8-(343)-379-00-63 г. С-Петербург ул. Звездная, 1А 8-(812)-930-56-32