

# Инвертор(преобразователь напряжения) AP DS-800

## Инструкция по эксплуатации

Пожалуйста, прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием инвертора.

**Инвертор предназначен для преобразование постоянного тока напряжением 10-15 Вольт или 21-30 Вольт в переменный, напряжением 220 Вольт.**

### Область применения инвертора:

Питание ноутбуков, компьютеров, радиоприемников, телевизоров, видеомagneтофонов, ламп, вентиляторов, электроинструмента и других бытовых приборов с максимальной потребляемой мощностью не более 800 Ватт.

### Технические характеристики:

	AP DS-800/12	AP DS-800/24
Входное напряжение DC IN	10-15В	21-30В
Максимальная постоянная мощность	800Вт	800Вт
Допустимая пиковая мощность	1600Вт	1600Вт
Порог защиты от перегрузок по входному напряжению	15-17В	29-31В
Порог защиты от перегрузок по мощности	840-900Вт	840-900Вт
КПД	Более 85%	Более 85%
Размеры (ДхШхВ) мм	215x150x58	215x150x58
Форма выходного напряжения	Модифицированная синусоида	
Вес, кг	1,8	1,8

### Важные замечания!

1. При запуске двигателя автомобиля инвертор **ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫКЛЮЧЕН**, во избежание повреждения инвертора!
2. Соблюдайте полярность при подключении устройства к источнику постоянного напряжения – **черный провод – минус (-), красный провод – плюс (+)**.
3. Устанавливайте инвертор в сухом проветриваемом отсеке.
4. Рекомендуется, чтобы при включении устройства начальная потребляемая мощность превышала 600Вт.
5. Устройство будет автоматически выключаться при превышении максимально допустимой нагрузки

### Осторожно!

1. Соблюдайте те же предосторожности, что и при пользовании бытовой сетью питания.
2. Во избежания поражения электрическим током, не разбирайте инвертор.
3. Не кладите ничего на устройство во время работы, поддерживайте нормальный отток воздуха.
4. При длительной работе на полную мощность устройство сильно нагревается, не обожгитесь!
5. Используйте инвертор вне досягаемости детей
6. Не используйте инвертор при высокой влажности или температуре, рядом с опасными веществами, под прямыми лучами солнца.

## Подключение и использование инвертора

1. Переведите тумблер включения питания инвертора и нагрузки в положение OFF (выкл.).
2. Соблюдая полярность присоедините инвертор к соответствующему требованиям спецификации источнику постоянного напряжения (аккумулятору или генератору постоянного тока с номинальным напряжением 12 (AP DS-800/12) или 24 (AP DS-800/24) Вольт.
3. Переключите тумблер питания в положение ON (вкл.), при этом загорится светодиод "ON".
4. Подключите к инвертору нагрузку переменного тока и пользуйтесь ею как обычно.
5. При перегреве инвертора дайте ему остыть в течении 1 часа.
6. В случае срабатывания защиты от перегрузки, выключите инвертор, отсоедините нагрузку, затем снова включите инвертор.

## Примечания

1. На многих электронных устройствах есть наклейки, на которых указана потребляемая ими мощность. Удостоверьтесь, что потребляемая суммарная потребляемая мощность устройств меньше или равна мощности инвертора.
2. Некоторые устройства номинальной потребляемой мощностью меньшей, чем 800 Ватт, при подключении вызывают срабатывание защиты инвертора от перегрузки. Это связано с тем, что пиковая (кратковременная) потребляемая мощность этих устройств при включении превышает 1600 Ватт. В этом случае, вам нужно использовать инвертор с большим значением пиковой мощности.