

# Инвертор (преобразователь напряжения) AP DS-3000

## Инструкция по эксплуатации

Пожалуйста, прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием инвертора.

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

### Область применения инвертора:

Питание ноутбуков, компьютеров, радиоприемников, телевизоров, видеомэгнитофонов, ламп, вентиляторов, электроинструмента и других бытовых приборов с максимальной потребляемой мощностью не более 3000 Ватт.

### Технические характеристики:

	AP DS-3000/12	AP DS-3000/24
Входное напряжение DC IN	10-15В	21-30В
Максимальная постоянная мощность	3000Вт	3000Вт
Допустимая пиковая мощность	6000Вт	6000Вт
Порог защиты от перегрузок по входному напряжению	15-17В	30-32В
Порог защиты от перегрузок по мощности	3100-3200Вт	3100-3200Вт
КПД	Более 85%	Более 85%
Форма выходного напряжения	Модифицированная синусоида	

### 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. Устройство будет автоматически выключаться при превышении максимально допустимой нагрузки

### Осторожно!

1. Соблюдайте те же предосторожности, что и при пользовании бытовой сетью питания.
2. Во избежание 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-3000/12) или 24 (AP DS-3000/24) 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 3000 Ватт, при подключении вызывают срабатывание защиты инвертора от перегрузки. Это связано с тем, что пиковая (кратковременная) потребляемая мощность этих устройств при включении превышает 6000 Ватт. В этом случае, вам нужно использовать инвертор с большим значением пиковой мощности.