



UPS AVT

ИНВЕРТОР с интеллектуальным зарядным устройством 600-3500 W



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

AVT 300W AVT 1600W
AVT 600W AVT 2500W
AVT 1000W AVT 3500W

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Инвертор построен по Линейно-интерактивной схеме с AVR (автоматический регулятор напряжения) и ШИМ-инвертором и с чистым синусоидальным напряжением на выходе при питании от аккумулятора. Оснащен широким графическим дисплеем и мощным зарядным устройством. Удобным интерфейсом и различными настройками. Работает с внешней аккумуляторной батареей напряжением 12В и 24В (2x12В). Экономичное решение для защиты офисного оборудования, кассовых аппаратов, домов, квартир, дач, коттеджей, отопительных систем, газовых котлов, холодильников, охранных систем и видеокамер. Является прекрасным устройством резервирования с чистой синусоидой на выходе. Инвертор может быть использовано в качестве ИБП для одного или несколько ПК.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

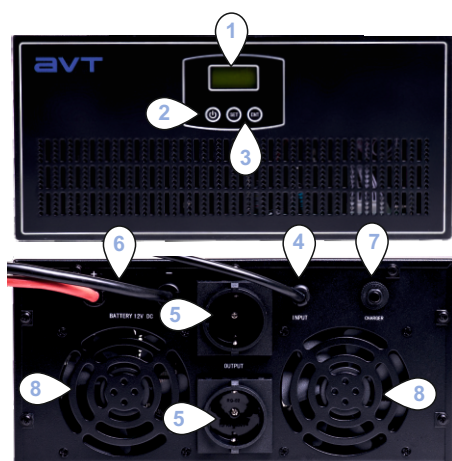
- Инвертер с цифровым микропроцессорным управлением (DSP)
- Синусоидальный выходной сигнал
- Мощное зарядное устройство до 40А устанавливается с передней панели (три ступени заряда)
- Совместимость с генераторами
- "Холодный" старт
- Режим ECO. Настраиваемое отключение при работе без нагрузки
- Экономичность решения, подключение только одного аккумулятора 12В
- Подходит для различных типов нагрузки (активная нагрузка, индуктивная нагрузка, нагрузка двигателя, выпрямительная нагрузка).
- Коммутационная панель, большой ЖК-дисплей.
- Перегрузочная способность – 150%
- Энергопотребление в спящем режиме менее 5 Вт
- Опция синхронизации фазности и частоты для бесперебойного времени переключения
- Время резервирования до 24ч (в зависимости от батареи и нагрузки).
- Легкая установка, техническое обслуживание и ремонт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие параметры	
Входное напряжение	220 В / 230 В / 240 В
Диапазон входного напряжения	150-282 В (для 220 В); 156-294 В (для 230 В); 163-307 В (для 240 В)
Входная частота	45-55 Гц
Диапазон напряжения байпас	0-264 В (для 220 В / 230 В / 240 В)
Выходное напряжение	220 В / 230 В / 240 В ± 1%
Выходная частота	50 / 60 Гц ±0.3%
Выходной коэффициент мощности	PF=1
Крест фактор нагрузки	3:1
Коэффициент нелинейных искажений	≤2% (при линейной нагрузке); ≤5% (при нелинейной нагрузке)
Перегрузка инвертора	110% - 120 сек; 125% - 60 сек; 150% - 10 сек
Время переключения в батарейный режим:	≤10 мс
КПД инвертора	≥ 80%
КПД в сетевом режиме:	≥ 95%

Модель	AVT 300W	AVT 600W	AVT 1000W	AVT 1600W	AVT 2500W	AVT 3500W
Вход постоянного тока						
Номинальное напряжение аккумулятора, В	12			24		
Диапазон напряжения аккумулятора, В	10-15			20-30		
Мощность, Вт	300	600	1000	1600	2500	3500
Энергосберегающий режим	<20 Вт					
Потребление энергии в энергосберегающем режиме	5 Вт					
Время переключения	Максимально 10 (±4 мсек)			Максимально 15 (±4 мсек)		
Зарядное устройство						
Устанавливаемый зарядный ток, А	1 - 30	1 - 40	1 - 40	1 - 40	1 - 50	1 - 60
Алгоритм заряда	Трехступенчатый алгоритм заряда					
Выходное напряжение, В	220 (±10%)					
Форма сигнала	Синус – при работе во всех режимах					
Габариты ШxГxВ, мм	296 x 280 x 160			302 x 479 x 209		
Вес без аккумулятора, кг	8,3	11,3	14,0	20,2	32,0	36,0

* В связи с постоянной модернизацией, возможно изменение технических характеристик



Контрольная панель

1. LCD дисплей
2. Кнопка вкл/выкл
3. Кнопки управления

Тыльная сторона

4. AC вход
5. Выходные розетки
6. Кабель подключения внешних батарей
7. Предохранитель
8. Вентиляторы охлаждения
9. Встроенный аккумулятор



Модификация со встроенным аккумулятором 100А ч