

Инвертор для системы автономного энергоснабжения **AV**

- Инвертор с немодулированным синусоидальным сигналом.
- Коэффициент выходной мощности 1.
- Доступная для выбора сила зарядного тока высокой интенсивности.
- Широкий диапазон входного напряжения постоянного тока
- Доступный для выбора диапазон входного напряжения для домашних электроприборов и персональных компьютеров.
- Конфигурируемый путем установки параметров с ЖК-дисплея приоритет ввода питания от электросети/солнечных батарей.
- Совместимость с напряжением питания от электросети или генератора.
- Автоматический перезапуск при восстановлении питания в электросети.
- Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- Интеллектуальная конструкция устройства зарядки аккумуляторной батареи, разработанная для оптимального функционирования батареи.
- Функция холодного запуска.
- По выбору пользователя снабжается устройством защиты от пыли.

Руководство по выбору модели инвертора для системы автономного энергоснабжения

A VxxxP

Модель	AV3	3	3	3	3	Plus	3	3	
Номинальная мощность	1000 В*А/1000 Вт		2000 В*А/2000 Вт		3000 В*А / 3000 Вт		5000 В*А / 5000 Вт		
Питание на входе									
Напряжение	230 В переменного тока								
Доступный для выбора диапазон напряжения	170-280 В переменного тока (для персональных компьютеров) 90-280 В переменного тока (для бытовых электроприборов)								
Диапазон частоты	50 Гц/ 60 Гц (автоопределение)								
Питание на выходе									
Регулировка напряжения переменного тока (в режиме работы от аккумулятора)	230 В переменного тока ± 5%								
Пиковая мощность	2000 В*А	4000 В*А		6000 В*А		10000 В*А			
Коэффициент полезного действия (пиковый)	90% – 93%								
Время переключения	10 мс (для персональных компьютеров); 20 мс (для бытовых электроприборов)								
Форма волнового сигнала	Немодулированный синусоидальный сигнал								
Аккумуляторная батарея									
Напряжение на клеммах аккумулятора	12 В постоянного тока		24 В постоянного тока		48 В постоянного тока				
Напряжение в режиме поддерживающего заряда	13,5 В постоянного тока		27 В постоянного тока		54 В постоянного тока				
Напряжение срабатывания устройства защиты от избыточного заряда	16 В постоянного тока		31 В постоянного тока		33 В постоянного тока		63 В постоянного тока		
Солнечное зарядное устройство и устройство зарядки от электросети									
Тип солнечного зарядного устройства	ШИМ	MPPT	ШИМ	MPPT	ШИМ	MPPT		ШИМ	MPPT
Максимальное напряжение фотозлектрического модуля в разомкнутом контуре	55 В постоянного тока	102 В постоянного тока	80 В постоянного тока	102 В постоянного тока	80 В постоянного тока	102 В постоянного тока	145 В постоянного тока	105 В постоянного тока	145 В постоянного тока
Наибольшая мощность фотозлектрического модуля	600 Вт	500 Вт	1200 Вт	1000 Вт	1200 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2400 Вт	3000 Вт
Диапазон рабочего напряжения устройства MPPT	Не применимо	17 – 80 В постоянного тока	Не применимо	30 – 80 В постоянного тока	Не применимо	30–80 В постоянного тока	30–115 В постоянного тока	Не применимо	60 – 115 В постоянного тока
Наибольшая сила зарядного тока солнечного зарядного устройства	50 А	40 А	50 А	40 А	50 А	40 А	60 А	50 А	60 А
Наибольшая сила зарядного тока устройства зарядки от электросети	20 А	20 А	20 А	25 А	25 А	25 А	60 А	60 А	60 А
Наибольшая сила зарядного тока	50 А	60 А	50 А	60 А	70 А	60 А	120 А	110 А	120 А
Физические характеристики									
Размеры, Г x Ш x В (мм)	88 x 225 x 320				100 x 285 x 334		100 x 300 x 440		100 x 300 x 440
Вес-нетто (кг)	5,0	5,1	5,5	5,5	6,3	6,5	9,5	8,5	9,7
Коммуникационный порт	USB/RS232								
Рабочие условия окружающей среды									
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без образования конденсата)								
Рабочая температура	0°C - 55°C								
Температура хранения	-15°C - 60°C								

Характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.