

ПАСПОРТ

Солнечный гибридный инвертор с MPPT контроллером заряда

Серии Axpert VM II

Усовершенствованный многофункциональный инвертор/зарядное устройство с PF 1.0 мощностью 3кВт и увеличенным (до 500 Вольт) входным напряжением от СБ и с мощностью СБ 4кВт в котором сочетаются функции инвертора, контроллера заряда аккумуляторов от солнечных батарей и зарядного устройства аккумуляторных батарей от сети 220В для обеспечения бесперебойной подачи питания, с возможностью выбора приоритетов зарядки и нагрузки. Увеличенное входное напряжение (до 500 Вольт) от солнечных батарей позволяет подключить все солнечные панели последовательно, что делает работу MPPT контроллера максимально эффективной, благодаря чему выработка энергии будет происходить как в утренние так и в вечерние часы и даже в пасмурную погоду. Используется в небольших солнечных электростанциях и системах бесперебойного питания.

Основные характеристики:

- Работа без аккумуляторов
- Чистая синусоида на выходе
- Входное напряжение от СБ до 500В
- Выходное напряжение 3 кВт
- Мощность солнечных батарей 4 кВт
- MPPT контроллер заряда 80 А
- Микропроцессорное управление
- Встроенное слежение за точной максимальной мощности (ТММ) солнечной батареи (MPPT)
- Несколько режимов работы: параллельно с сетью, автономно, параллельно с сетью в режиме резервного источника питания
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Автоматический перезапуск при восстановлении питания переменного тока
- Большой жидкокристаллический дисплей отображает всю основную информацию о работе системы солнечного электроснабжения
- Возможности для соединения с компьютером для настройки и мониторинга работы системы электроснабжения
- Регулировка зарядного тока
- Настройка нижнего и верхнего порога зарядки аккумуляторов



Технические характеристики:

Модель	Axpert VM II-3000-24	Axpert VM II-5000-48
Максимальная мощность солнечных панелей	3000ВА/3000Вт	5000ВА/5000Вт
Вход переменного тока (АС)		
Номинальное напряжение	230 В	
Диапазон выходного напряжения	170 – 280 В (для персональных компьютеров) 90 - 280 В (для бытовых потребителей)	
Диапазон частоты переменного тока	50 Гц/60 Гц (Автовывбор)	
Вход по переменному току		
Выход переменного тока (режим работы от акб)	230В +/- 5%	
Пиковая мощность	6000ВА	10000ВА
Эффективность (пиковая)	90-93%	
Время переключения	10мс (для персональных компьютеров) 20мс (для бытовых потребителей)	
Форма сигнала	Чистая синусоида	
Аккумулятор и зарядное устройство		
Номинальное напряжение	24В	48В
Напряжение поддерживающего заряда	27В	54В
Защита от перенапряжения	33В	63В
Солнечное и переменного тока зарядное устройство		
Тип солнечного контроллера заряда	MPPT	
Максимальная мощность массива солнечных панелей	4000Вт	5000Вт
Рабочий диапазон напряжения массива солнечных панелей	120-450 В	120-450 В
Максимальное напряжение открытого контура массива солнечных панелей	500 В	500 В
Максимальный ток заряда массива солнечных панелей	80 А	80 А
Максимальный ток заряда переменного тока	60 А	60 А
Максимально возможный ток заряда	80 А	80 А
Физические характеристики		
Размеры, мм	100 x 300 x 440	
Вес нетто, кг	9	10
Коммуникационные порты и интерфейсы	USB/RS232	
Условия эксплуатации		
Влажность	от 5% до 95% относительной влажности (без конденсата)	
Температура эксплуатации	от - 10°C до 50°C	
Температура хранения	от - 15°C до 60°C	

Изготовитель:

VOLTRONIC POWER TECHNOLOGY CORP.
No. 406, Xinhu 1st Road, Neihu District, Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-2-27918296
Fax: +886-2-87918216

Импортер:

Общество с ограниченной ответственностью «НПО ТЭК»
350910 г. Краснодар, ул. Почтовая, 223/1, Российская Федерация
Tel./fax: +7 (861)266-36-25, (861)266-36-26