

ПАСПОРТ

Солнечный гибридный инвертор с контроллером заряда

Серии Axpert VM III

Многофункциональный инвертор третьего поколения, который сочетает в себе функции автономного инвертора, сетевого инвертора, контроллера заряда аккумуляторов от солнечных батарей и зарядного устройства аккумуляторных батарей от сети 220В для обеспечения бесперебойного электроснабжения. Axpert VM III-5000-48 умеет работать как с аккумуляторными батареями, так и без них, то есть в качестве сетевого инвертора, но главной особенностью данной платформы является то, что он так же продолжает свою работу в момент отключения входящей сети при условии, что потребление объекта не превышает выработки от солнечных панелей.

Основные характеристики:

- Работа без аккумуляторов
- Интерфейс Bluetooth (мониторинг через телефон)
- Съёмный блок управления
- Чистая синусоида на выходе
- Входное напряжение от СБ до 500В
- Выходная мощность 5 кВт
- Мощность солнечных батарей 4 кВт
- MPPT контроллер заряда 100 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 III-1500-24	Axpert VM III-3000-24	Axpert VM III-5000-48
Максимальная мощность солнечных панелей	1500ВА/1500Вт	3000ВА/3000Вт	5000ВА/5000Вт
Вход переменного тока (АС)			
Номинальное напряжение	230 В		
Диапазон выходного напряжения	170 — 280 В (для ПК) 90 - 280 В (для бытового применения)		
Диапазон частоты переменного тока	50 Гц/60 Гц (определяется автоматически)		
Вход по переменному току			
Выход переменного тока (режим работы от акб)	230В +/- 5%		
Пиковая мощность	3000ВА	6000ВА	10000ВА
Эффективность (пиковая)	90-93%		
Время переключения	10мс (для ПК) 20мс (для бытового применения)		
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	2000Вт	4000Вт	5000Вт
Рабочий диапазон напряжения массива солнечных панелей	120-380 В	120-450 В	
Максимальное напряжение открытого контура массива солнечных панелей	400 В	500 В	
Максимальный ток заряда массива солнечных панелей	60 А	100 А	
Максимальный ток заряда переменного тока	40 А	100 А	
Максимально возможный ток заряда	60 А	100 А	
Физические характеристики			
Размеры, мм	100 x 280 x 390	115 x 300 x 400	
Вес нетто, кг	8,5	9	10
Коммуникационные порты и интерфейсы	RS232/RS485/Bluetooth/Dry-contact		
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:

ООО «НПО ТЭК»

350910, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул.Почтовая,223/1

Tel./fax: +7 (861)266-36-25, (861)266-36-26