

ПАСПОРТ

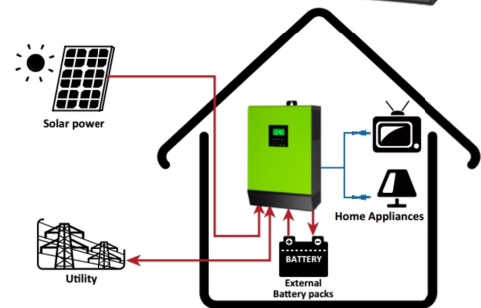
Солнечный гибридный инвертор с MPPT контроллером заряда

Серии InfiniSolar V

Гибридный солнечный инвертор серии **InfiniSolar V** это сетевой солнечный инвертор мощностью от 1 до 5 кВт с функцией накопления энергии в аккумуляторных батареях. Основным преимуществом данной серии является возможность подмешивания энергии от СБ (солнечных батарей) в сеть. Заряд аккумуляторов и использование накопленной энергии из них так же могут быть настроены необходимым вам образом.

Основные характеристики:

1. Чистый синус;
2. Микропроцессорное управление
3. Функция подмешивания энергии от СБ в сеть
4. Встроенное слежение за точной максимальной мощности (ТММ) солнечной батареи (MPPT)
5. Возможность выбора оптимального источника питания (солнечные панели, городская сеть или генератор);
6. Большой жидкокристаллический дисплей отображает всю основную информацию о работе системы солнечного электроснабжения
7. Возможности для соединения с компьютером для мониторинга работы системы электроснабжения
8. Регулировка зарядного тока до максимум 140А
9. Возможность параллельного подключения



Технические характеристики:

Модель	InfiniSolar V-1K-12	InfiniSolar V-2K-24	InfiniSolar V-3K-48	InfiniSolar V-4K-48	InfiniSolar V-5K-48
Максимальная мощность солнечных панелей	1000 Вт	2000 Вт	4000 Вт	4000 Вт	6000Вт
Номинальная мощность на выходе	1000 Вт	2000 Вт	4000 Вт	4000 Вт	5000Вт
Максимальное напряжение холостого хода	145 В				
Рабочий диапазон напряжений MPPT	15 В ~ 115 В	30 В ~ 115 В	60 В ~ 115 В		
Количество MPPT трекеров	1	1	1	1	2
Работа инвертора в режиме ON-GRID (сетевого инвертора)					
Выход переменного тока (AC)					
Номинальное напряжение	220/230/240 В				
Диапазон выходного напряжения	184 - 264.5 В или 195.5 - 253 В (Настраиваемый)				
Номинальная сила тока на выходе	4.3 А	8.7 А	13 А	17.4 А	21.7 А
Коэффициент	> 0.99				
ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Максимальная эффективность преобразования (DC / AC)	90,00%				
Работа инвертора в автономном и гибридном режиме (OFF-GRID, HYBRID)					
Вход по переменному току					
Диапазон допустимого входного напряжения	90 - 280 В или 170 - 280 В				
Диапазон частоты переменного тока	50 Гц/60 Гц (Автовыбор)				
Максимальный ток на входе	30А			40А	
Выход переменного тока при работе от аккумулятора					
Номинальное напряжение	220/230/240 В				
Форма сигнала	Чистая синусоида				
Эффективность преобразования (DC to AC)	93,00%				
Аккумулятор и зарядное устройство					
Номинальное напряжение	12 В	24 В	48 В	48 В	48 В
Максимальный ток заряда от солнечных панелей (PV)	80 А	80 А	80 А	80 А	120 А
Максимальный ток заряда от сети (AC)	60 А				
Максимальный ток заряда суммарный (PV+DC)	140 А	140 А	140 А	140 А	180 А
Общие характеристики					
Физические характеристики					
Размеры, Д x Ш x В (мм)	100 x 300 x 440	100 x 300 x 440	120 x 295 x 468	120 x 295 x 468	190 x 295 x 483
Масса нетт (kgs)	8	8	11	11	16
Интерфейс					
Параллельное подключение	нет	нет	да	да	да
Коммуникационный порт	USB или RS232/ сухой магнитоуправляемый контакт				
Требования к установке					
Влажность	Относительная влажность 0 ~ 90% (без конденсата)				
Диапазон рабочих температур	От 0 до 50°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