

ПАСПОРТ

Солнечный гибридный инвертор с MPPT контроллером заряда

Серии INFINISOLAR E5.5KW

Комбинированный гибридный алгоритм, который позволяет работать в режиме источника бесперебойного питания, резервного источника переменного тока, сетевого инвертора как с подкачкой сети так и с подкачкой нагрузки от солнечной энергии. Содержит MPPT солнечный контроллер для напряжения 500Voc. Максимальная мощность подключаемых солнечных фото- модулей до 10кВт и архитектурой с двумя отдельными полями по 10А на каждое поле, что позволяет максимально использовать сложные конструкции размещения фото-модулей. Инвертор может работать без использования аккумуляторных батарей для непрерывной работы при облачной погоде. Также InfiniSolar E 5.5KW имеет режим сетевого инвертора при котором подключение аккумуляторных батарей не обязательно и режим в котором установлен запрет продажи излишков энергии в сеть. Что позволяет построить гибкую систему подходящую для всех возможных вариантов эксплуатации.

Основные характеристики:

- Максимальная мощность 5000Вт
- Выходной сигнал - чистая синусоида, в режиме инвертора
- Микропроцессорное управление системы, сбор данных, мониторинг и расширенное управление
- Универсальность - Grid Tie, Off-grid, BackUP inverter, и комбинация этих режимов
- Подкачка сети от аккумулятора и солнечных фото-модулей
- Подкачка нагрузки от аккумулятора и солнечных фото-модулей
- Суммарная выходная мощность подключаемых солнечных фото-модулей до 10кВт
- Встроенный контроллер MPPT солнечной зарядки с двумя независимыми трекерами
- Отдельный вход для подключения бензинового/дизельного генератора
- ЖК-дисплей для отображения всей необходимой информации
- Связь через RS-232
- Программное обеспечение для мониторинга
- Отличная замена для дизель-генераторов
- Регулируемый уровень зарядки до 100А постоянного тока
- Высокая эффективность: от солнечных фото-модулей до 96%, от аккумуляторной батареи 91%



Технические характеристики:

Модель	InfiniSolar E 5.5 kW
Максимальная мощность солнечных панелей	6500 Вт
Номинальная выходная мощность	5500 Вт
Максимальная зарядная мощность	2880 Вт
Работа инвертора в режиме ON-GRID (сетевого инвертора)	
Вход постоянного тока	
Номинальное напряжение / Максимальное напряжение на входе	360В / 500В
Стартовое напряжение / начальное напряжение питания	116В / 150В
Рабочий диапазон напряжения массива солнечных панелей	120-450 В
Количество MPPT трекеров / максимальный входной ток на трекер	2 / 2x13А
Выход переменного тока	
Выход переменного тока (режим работы от аиб)	202/208/220/230/240 В
Диапазон выходного напряжения	184 — 264.5 В
Максимальная выходной ток	23.9А
Фактор мощности	>0.99
Работа инвертора в режиме OFF-GRID/HYBRID (аккумуляторного инвертора)	
Вход переменного тока	
Пусковое напряжение / напряжение автоматического перезапуска	120-140В / 180В
Диапазон допустимого напряжения	170-280В
Максимальная ток на входе	40А
Вход постоянного тока	
Максимальная входной ток	500 В
Рабочий диапазон напряжения массива солнечных панелей	120-450 В
Количество MPPT трекеров / максимальный входной ток на трекер	2 / 2x13А
Выход переменного тока	
Выход переменного тока (режим работы от аиб)	202/208/220/230/240 В
Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Эффективность преобразования (DC to AC)	93.00%
Аккумуляторы / зарядное устройство	
Номинальное напряжение аккумуляторов	48В
Максимальный ток заряда	60А
Физические характеристики	
Размеры, мм	110 x 450 x 445
Вес, нетто, кг	16
Коммуникационные порты и интерфейсы	USB/RS232
Условия эксплуатации	
Влажность	0- 95% относительной влажности (без конденсата)
Температура эксплуатации	от 0°C до 50°C
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 м

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