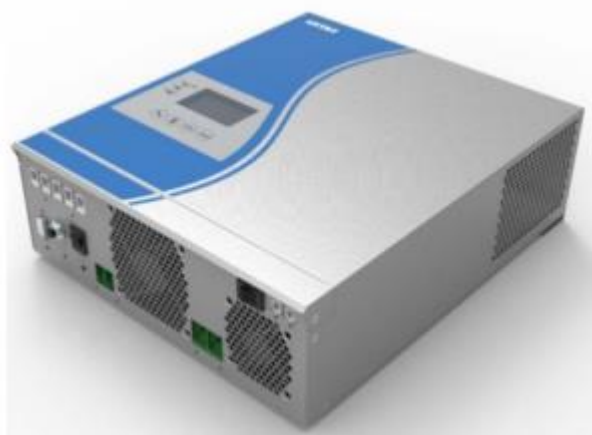


Особенности

- Технология высокочастотной коммутации, компактный размер и легкий вес
- Формирование немодулированного синусоидального сигнала на выводе для широкого спектра областей применения
- Встроенный контроллер солнечного зарядного устройства с технологией ШИМ (широтно-импульсной модуляции) или ОТММ (отслеживания точки максимальной мощности) для достижения оптимальных условий использования энергии (в некоторых моделях этот параметр отсутствует)
- Эффективное преобразование постоянного тока в переменный для минимизации энергетических потерь
- Резервный режим заряда позволяет заряжать аккумулятор даже при отключенном устройстве
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Изолированная схема входа/выхода для максимальной безопасности при эксплуатации
- ЖК-дисплеи, отображающие подробную информацию по состоянию
- Настраиваемый диапазон изменения напряжений постоянного тока на входе и установка приоритетности переменного или фотоэлектрического тока на входе
- Поддерживает бытовую технику / офисное оборудование / осветительное оборудование / оборудование с электродвигателем (такое как вентиляторы, кондиционеры, стиральные машины и т. п.)
- Защита от низкого входного напряжения / перегрузки / короткого замыкания / сигнал разрядки аккумулятора / защита от высокого входного напряжения / перегрева.
- Поддерживает как установку в стойку, так и на стене



ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	5 кВА
ЕМКОСТЬ	5 кВА/4 кВт
ВХОД	
Форма сигнала напряжения на входе	Чистая синусоидальная волна (сеть или генератор)
Номинальное входное напряжение	230 В перем. тока
Диапазон входного напряжения	170 В перем. тока - 280 В перем. тока (UPS); 125 В перем. тока - 280 В перем. тока (бытовая техника)
Максимальное входное напряжение	300 В перем. тока (среднеквадратическое напряжение)
Номинальная входная частота	50 Гц / 60 Гц (автоопределение)
ВЫХОД	
Форма сигнала	Чистая синусоидальная волна (режим инвертора)
Регулировка напряжения (режим инвертора)	230 В перем. тока $\pm 5\%$

Частота на выходе	50 Гц / 60 Гц ± 1 Гц	
Номинальный коэффициент полезного действия	93% пиковый (в режиме инвертора), 95% стандартный (в режиме пропускания внешней сети)	
Способность к запуску	1,5 л.с.	
Коэффициент мощности	0,8	
Защита от перегрузки	Отключение после 5 с при нагрузке >=150% Отключение после 10 с при нагрузке 110%-	
Время передачи размера единицы	Режим UPS: 10 мс (станд.), 15 мс (макс.) Режим подключения бытовой техники: 20 мс	
Ограничение мощности		
АККУМУЛЯТОР		
Напряжение аккумулятора	48 В пост. тока	
Аварийное напряжение при низком	42,0 В пост. тока	
Напряжение отключения при низком	40,0 В пост. тока	
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ПЕРЕМ. ТОКА		
Ток зарядного устройства	Для выбора доступны: 10 А/15 А/25 А/35 А	
Напряжение зарядного устройства с функцией форсированной зарядки (тип аккумулятора)	Кислотный	58,4 В пост. тока
	Аккумулятор типа AGM/GEL	56,4 В пост. тока
Напряжение зарядного устройства (тип аккумулятора)	27,4 В пост. тока	
Напряжение чрезмерного заряда	60,0 В пост. тока	
МОДУЛЬ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА НА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ (ОТММ)		
Макс. ток зарядного устройства	60 А	
Мощность зарядного устройства	3000 Вт	
Напряжение сети постоянного тока	48,0 В пост. тока	
Диапазон рабочих напряжений	60-150 В пост. тока	
Макс. Напряжение холостого хода массива	150 В пост. тока	

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	
Низкий заряд аккумулятора в режиме	1 гудок каждые 2 с
Перегрузка	Нагрузка 110%-150%: 10 гудков каждые 0,5 с; Нагрузка >150%: 5 гудков каждые 0,5 с, затем сигнал об ошибке.
Ошибка	Непрерывный гудок
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Размеры (Д x Ш x В), мм	486 мм x 317 мм x 105 мм
Вес нетто	11,6 кг

Общие характеристики

Сертификация безопасности	CE EN62040-1: 2008
Классификация ЭМС	EN62040-2, C2
Условия эксплуатации	от -10 °С до 50 °С; от 5% до 95% без конденсации
Рабочая высота	Высота над уровнем моря: 0-1500 метров
Температура хранения	от -15 °С до 60 °С