

Инвертор Stark Solar MKS Plus 3K

Инвертор с чистой синусоидой, с Зарядным Устройством, с **MPPT** контроллером. Инвертер имеет **Гальваническую развязку**, что позволяет им быть совместимыми с большинством солнечных модулей.



Основные характеристики

- Инвертор с чистой синусоидой по выходу
- Встроенных MPPT контроллера заряда.
- Выбор диапазона входного напряжения для бытовой техники и персональных компьютеров
- Выбор зарядного тока исходя из необходимости
- Настраиваемые приоритеты работы АС / Солнечные с помощью параметра ЖК
- Совместимость с генератором
- Автоматический перезапуск при восстановлении питания переменного тока
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Программируемое зарядное устройство для оптимизации производительности батареи
- Функция холодного старта
- Дополнительный пульт дистанционной панель доступна

Особенности отличий между **PWM** и **MPPT** контроллерами

- PWM контроллер: Нет цепи преобразования энергии, более низкая стоимость, меньший размер, меньшая эффективность
- MPPT контроллер : встроенные цепи преобразования энергии, высокая стоимость, большие размеры, высокая эффективность
- Конфигурация фотомодулей для PWM контроллера
- Конфигурация системы V_{mp} немного выше чем напряжение зарядного тока
- Конфигурация фотомодулей для MPPT контроллера
- Конфигурация системы V_{oc} максимально приближена к спецификации контроллера

Модель	Stark Solar MKS Plus 2K-24	Stark Solar MKS Plus 2K-48	Stark Solar MKS Plus 3K-24	Stark Solar MKS Plus 3K-48
Мощность	2000VA/1600W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	3000VA/2400W
Вход				
Напряжение	230 VAC		230 VAC	
Диапазон входного напряжения	170-280 VAC (For Personal Computers) 90-280 VAC (For Home Appliances)		170-280 VAC (For Personal Computers) 90-280 VAC (For Home Appliances)	
Диапазон входной частоты	50 Hz/60 Hz (Auto sensing)			
Выход				
АС напряжение (Batt. Mode)	230VAC ± 5%		230VAC ± 5%	
Пиковая мощность	4000VA		6000VA	
Эффективность	90% - 93%			
Время переключения	10 ms (For Personal Computers) ; 20 ms (For Home Appliances)			
Формы выходного напряжения	Чистая синусоида			
BATTERY & CHARGER				
Напряжение АКБ	24 VDC	48 VDC	24 VDC	48 VDC
Плавающее напряжение заряда	27 VDC	54 VDC	27 VDC	54 VDC
Защита от перезаряда	31 VDC	62 VDC	31 VDC	62 VDC
SOLAR CHARGER				
Максимальная мощность PV	1500 W	3000 W	1500 W	3000 W
Диапазон напряжения MPPT	30~115 VDC	60~115 VDC	30~115VDC	60~115 VDC
Максимальное напряжение холостого хода PV	145 VDC			
Максимальная мощность зарядного Solar	60A			
Максимальная эффективность	98%			
Энергопотребление в режиме ожидания	2 W			
Общие характеристики				
Размеры, Г Ш В (мм)	140 x 295 x 479			
Вес нетто (кг)	11.5			
OPERATING ENVIRONMENT				
Влажность	5% to 95% Относительная влажность (без конденсата)			
Рабочая температура	0°C to 55°C			
Температура хранения	-15°C to 60°C			