

# Инвертор для системы автономного энергоснабжения

- Инвертор с немодулированным синусоидальным сигналом.
- Коэффициент выходной мощности 1
- Доступный для выбора диапазон входного напряжения для домашних электроприборов и персональных компьютеров.
- Доступная для выбора сила зарядного тока, в зависимости от применения.
- Конфигурируемый путем установки параметров с ЖК-дисплея приоритет ввода питания от электросети/солнечных батарей.
- Совместимость с напряжением питания от электросети или генератора.
- Возможность параллельной работы до 9 устройств, доступная только для моделей ЗКР/4 кВ\*А/ 5 кВ\*А/ 5КР\*.
- Автоматический перезапуск при восстановлении питания в электросети.
- Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- Выравнивание заряда аккумулятора для его оптимальной работы и продления срока его службы.
- Функция холодного запуска.
- Доступно использование дополнительной удаленной панели управления.



## Инвертор для системы автономного энергоснабжения, снабженный контроллером заряда от солнечных батарей с функцией ШИМ

1 Доступно питание от солнечных батарей и от электросети



2 Питание от солнечных батарей и от электросети недоступно



## Руководство по выбору модели инвертора для системы автономного энергоснабжения S A xxxP

Модель	3	6	9	33D	6	63D	
Номинальная мощность	1000 В*А/ 1000 Вт	2000 В*А/ 2000 Вт	3000 В*А/3000 Вт	3000 В*А/2400 Вт	4000 В*А/4000 Вт	5000 В*А/5000 Вт	5000 В*А/4000 Вт
Возможность параллельной работы	Нет	Нет	Нет	Да, 9 устройств	Да, 9 устройств	Да, 9 устройств	Да, 9 устройств
<b>Питание на входе</b>							
Напряжение	230 В переменного тока						
Доступный для выбора диапазон напряжения	170-280 В переменного тока (для персональных компьютеров) 90-280 В переменного тока (для бытовых электроприборов)						
Диапазон частоты	50 Гц/ 60 Гц (автоопределение)						
<b>Питание на выходе</b>							
Регулировка напряжения переменного тока (в режиме работы от аккумулятора)	230 В переменного тока ± 5%						
Пиковая мощность	2000 В*А	4000 В*А	6000 В*А	6000 В*А	8000 В*А	10000 В*А	10000 В*А
Коэффициент полезного действия (пиковый)	90%	93%		90%		93%	90%
Время переключения	10 мс (для персональных компьютеров); 20 мс (для бытовых электроприборов)						
Форма волнового сигнала	Немодулированный синусоидальный сигнал						
<b>Аккумуляторная батарея</b>							
Напряжение на клеммах аккумулятора	12 В постоянного тока	24 В постоянного тока		24 В постоянного тока	48 В постоянного тока		24 В постоянного тока
Напряжение в режиме поддерживающего заряда	13,5 В постоянного тока	27 В постоянного тока		27 В постоянного тока	54 VDC	54 В постоянного тока Максимальный: 58 В постоянного тока (вариант 64 В постоянного тока, проверьте в точке продажи)	27 В постоянного тока
Напряжение срабатывания устройства защиты от избыточного заряда	15,5 В постоянного тока	31 В постоянного тока		30 В постоянного тока	60 VDC	60 В постоянного тока (вариант 66 В постоянного тока, проверьте в точке продажи)	30 В постоянного тока
<b>Солнечное зарядное устройство и устройство зарядки от электросети</b>							
Максимальное напряжение фотозлектрического модуля в разомкнутом контуре	50 В постоянного тока	60 В постоянного тока		75 В постоянного тока	90 В постоянного тока		75 В постоянного тока
Наибольшая мощность фотозлектрического модуля	600 Вт	1200 Вт		1200 Вт	2400 Вт		1200 Вт
Потребление энергии в режиме ожидания	1 Вт	2 Вт		2 Вт	5 Вт		5 Вт
Наибольшая сила зарядного тока солнечного зарядного устройства	50 А	50 А		50 А	50 А		50 А
Наибольшая сила зарядного тока устройства зарядки от электросети	20 А	30 А		60 А	60 А		60 А
Наибольшая сила зарядного тока		50 А		110 А	110 А		110 А
<b>Физические характеристики</b>							
Размеры, Г x Ш x В (мм)	95 x 240 x 316	100 x 272 x 355		100 x 272 x 385	155 x 295 x 455		180 x 310 x 475
Вес-нетто (кг)	5,0	6,4	6,9	7,5	9,8	9,8	12,5
<b>Рабочие условия окружающей среды</b>							
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без образования конденсата)						
Рабочая температура	0°C - 55°C						
Температура хранения	-15°C - 60°C						

\* Стандартное время переключения при параллельной работе составляет 30 мс. Характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.