Инвертор для системы автономного энергоснабжения SILA xxxP

- Чистая синусоида на выходе.
- Коэффициент выходной мощности 1
- Возможность выбора диапазона входного напряжения для домашних электроприборов и персональных компьютеров.
- Возможность выбора тока заряда, в зависимости от применения.
- Возможность выбора приоритета входящего напряжения сеть/солнечные батарей с ЖК дисплея.
- Совместная работа с центральной электросетью или генератором.
- Возможность параллельной работы до 9 устройств, доступная только для моделей 3КР/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 технологией ШИМ

Руководство по выбору модели инвертора для системы автономного энергоснабжения SILA xxxP

Модель	SILA 1000P	SILA 2000P	SILA 3000P	SILA 3000P Plus	SILA 4000P	SILA 5000P	SILA 5000P Plus
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
Вход							
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)						
Выход							
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 выходного сигнала	Чистая синусоида						
Аккумуляторная батарея							
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
Солнечное зарядное устройство и устройство зарядки от электросети							
Максимальное напряжение фотоэлектрического модуля в разомкнутом контуре	50 В постоянного тока	60 В постоянного тока		75 В постоянного тока	90 В постоянного тока		75 В постоянного тока
Максимальная мощность фотоэлектрического модуля							
Потребление энергии в режиме ожидания	1 Вт	2 Вт		2 Вт	5 Вт		5 Вт
Максимальный ток заряда от солнечных батарей	50 А	50 А		50 А	50 А		50 А
Максимальный ток заряда от сети переменного тока	20 А	30 А		60 А	60 А		60 А
Максимальный ток заряда от сети и солнечных батарей	50 А			110 А	110 А		110 А
Физические характеристики							
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
Рабочие условия окружающей среды							
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.

www.sila-ups.ru

Инвертор для системы автономного энергоснабжения