

# Инвертор для системы автономного энергоснабжения SILA VxxxP/M



- Чистая синусоида на выходе.
- Коэффициент выходной мощности 1.
- Доступная для выбора сила зарядного тока высокой интенсивности.
- Широкий диапазон входного напряжения постоянного тока
- Возможность выбора диапазона входного напряжения для домашних электроприборов и персональных компьютеров.
- Возможность выбора приоритета входящего напряжения сеть/солнечные батареи с ЖК дисплея.
- Совместная работа с центральной электросетью или генератором.
- Автоматический перезапуск при восстановлении питания в электросети.
- Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- Интеллектуальная конструкция устройства зарядки аккумуляторной батареи, разработанная для оптимального функционирования батареи.
- Функция холодного запуска.
- По выбору пользователя снабжается устройством защиты от пыли.

## Руководство по выбору модели инвертора для системы автономного энергоснабжения SILA VxxxP/M

Модель	SILA V1000P-12	SILA V1000M-12	SILA V2000P-24	SILA V2000M-24	SILA V3000P-24	SILA V3000M-24	SILA V3000M-24 Plus	SILA V5000P-48	SILA V5000M-48	
Номинальная мощность	1000 В*А/1000 Вт		2000 В*А/2000 Вт		3000 В*А / 3000 Вт			5000 В*А / 5000 Вт		
<b>Вход</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>Выход</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			10000 В*А		
Коэффициент полезного действия (пиковый)	90% ~ 93%									
Время переключения	10 мс (для персональных компьютеров); 20 мс (для бытовых электроприборов)									
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида									
<b>Аккумуляторная батарея</b>										
Напряжение на клеммах аккумулятора	12 В постоянного тока		24 В постоянного тока			48 В постоянного тока				
Напряжение в режиме подзарядки	13,5 В постоянного тока		27 В постоянного тока			54 В постоянного тока				
Напряжение срабатывания устройства защиты от избыточного заряда	16 В постоянного тока		31 В постоянного тока		33 В постоянного тока			63 В постоянного тока		
<b>Солнечное зарядное устройство и устройство зарядки от электросети</b>										
Тип солнечного зарядного устройства	ШИМ		MPPT		ШИМ		MPPT		ШИМ	
Максимальное напряжение фотоэлектрического модуля в разомкнутом контуре	55 В постоянного тока		102 В постоянного тока		80 В постоянного тока		102 В постоянного тока		80 В постоянного тока	
Максимальная мощность фотоэлектрического модуля			500 Вт				1000 Вт		1500 Вт	
Диапазон рабочего напряжения устройства MPPT	Не применимо		17 ~ 80 В постоянного тока		Не применимо		30 ~ 80 В постоянного тока		Не применимо	
Максимальный ток заряда от солнечных батарей	50 А	40 А	50 А	40 А	50 А	40 А	60 А	50 А	60 А	
Максимальный ток заряда от сети переменного тока	20 А	20 А	20 А	25 А	25 А	25 А	60 А	60 А	60 А	
Максимальный ток заряда от сети и солнечных батарей	50 А	60 А	50 А	60 А	70 А	60 А	120 А	110 А	120 А	
<b>Физические характеристики</b>										
Размеры, Г x Ш x В (мм)	88 x 225 x 320				100 x 285 x 334		100 x 300 x 440		100 x 300 x 440	
Вес-нетто (кг)	5,0	5,1	5,5	5,5	6,3	6,5	9,5	8,5	9,7	
Коммуникационный порт	USB/RS232									
<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									

Характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.