Инвертор для системы автономного энергоснабжения SILA xxxM

- Чистая синусоида на выходе.
- Коэффициент выходной мощности 1
- Встроенный контроллер заряда от солнечных батарей с функцией MPPT (слежения за точкой максимальной мощности).
- 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.
- 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.
- Возможность параллельной работы до 9 устройств, доступная только для моделей 3КР/4 кВ*А/5 кВ*А/5КР*

Руководство по выбору модели инвертора для системы автономного энергоснабжения SILA xxxM

Модель	SILA 1000M-12	SILA 2000M-24	SILA 3000M-24	SILA 3000M-24	SILA 4000M-48	SILA 5000M-48	SILA 5000M-48 Plus	SILA 5000M-24
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/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	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		8000 В*А	10000 В*А		
Коэффициент полезного действия (пиковый)	90% - 93%	93%		90%	93%	93%	90%	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 (также доступно исполнение: 24 В постоянного тока и 48 В постоянного тока)	24 В постоянного тока	24 В постоянного тока (также доступно исполнение: 48 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	27 В постоянного тока	54 В постоянного тока	54 В постоянного тока Максимальный: 58 В постоянного тока (вариант 64 В постоянного тока, проверьте в точке продажи)	54 В постоянного тока	27 В постоянного тока
Напряжение срабатывания устройства защиты от избыточного заряда	15,5 В постоянного тока	31 В постоянного тока	31 В постоянного тока	30 В постоянного тока	60 В постоянного тока	60 В постоянного тока (вариант 66 В постоянного тока, проверьте в точке продажи)	66 В постоянного тока	30 В постоянного тока
Солнечное зарядное устройство и устройство зарядки от электросети								
Максимальная мощность фотоэлектрического модуля	500 Вт	600 Вт	600 Вт	1000 Вт	4000 Вт		4500 Вт	2000 Вт
Диапазон рабочего напряжения устройства MPPT	15 В ~ 80 В постоянного тока	30 В ~ 66 В постоянного тока	30 В ~ 66 В постоянного тока	30 В ~ 80 В постоянного тока	60 В ~ 115 В постоянного тока		120 В ~ 430 В постоянного тока	30 В ~ 115 В постоянного тока
Максимальное напряжение фотоэлектрического модуля в разомкнутом контуре	102 В постоянного тока	75 В постоянного тока	75 В постоянного тока	100 В постоянного тока	145 В постоянного тока		450 В постоянного тока	145 В постоянного тока
Максимальный ток заряда от солнечных батарей	40 А	25 А	25 А	40 А	80 А		80 А	80 А
Максимальный ток заряда от сети переменного тока	20 А	30 А	30 А	60 А	60 А		80 А	60 А
Максимальный ток заряда от сети и солнечных батарей	60 А	55 А	55 А	100 А	140 А		80 А	140 А
Физические характеристики								
Размеры, Г х Ш х В (мм)	95 x 240 x 316	100 x 272 x 355		100 x 272 x 385	120 x 295 x 468			180 x 310 x 475
Вес-нетто (кг)	5,2	7,0	7,4	7,5	12,5	13,5	11	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