Сетевой инвертор с функциями поставки электроэнергии в электросеть и аккумулирования энергии с оптимальным соотношением цены и производительности

SILA PRO xxxML

- Чистая синусоида на выходе.
- Потребление для собственных нужд и поставка электроэнергии в общественную электросеть.
- Программируемый выбор приоритета питания от солнечных батарей, аккумуляторной батареи или от электросети.
- Сила тока и напряжение заряда аккумуляторной батареи доступны для регулировки пользователем.
- Программируемый выбор одного из нескольких режимов работы: работа в режиме Grid-tie (при подключенном аккумуляторе), автономная работа и работа в режиме Grid-tie с аккумулированием энергии для работы в качестве бесперебойного источника питания.
- Программное обеспечение для мониторинга и отображения состояния работы инвертора в режиме реального времени и управления им
- Возможность параллельной работы о 6 устройств (только для моделей 3K/4K/5K).

Руководство по выбору модели инвертора, подключенного к электросети, с функцией аккумулирования энергии SILA PRO xxxML.

Модель	SILA PRO 1000ML-12	SILA PRO 2000ML-24	SILA PRO 3000ML-48	SILA PRO 4000ML-48	SILA PRO 5000ML-48
Максимальная мощность солнечных батарей	1000 Вт	2000 Вт	4000 Вт	4000 Вт	6000 Вт
Номинальная выходная мощность	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт
Максимальное напряжение на клеммах солнечных батарей в разомкнутом контуре	145 В постоянного тока	145 В постоянного тока	145 В постоянного тока	145 В постоянного тока	145 В постоянного тока
Диапазон напряжения MPPT при рабочем напряжении	15 ~ 115 В постоянного тока	30 ~ 115 В постоянного тока	60 ~ 115 В постоянного тока	60 ~ 115 В постоянного тока	60 ~ 115 В постоянного тока
Количество устройств слежения за точкой максимальной мощности (MPP)	1	1	1	1	2
Работа инвертора при подключении к электросети					
Отпуск энергии (переменного тока) в электросеть					
Номинальное выходное напряжение	220/230/240 В переменного тока				
Диапазон выходного напряжения	184 - 264,5 В переменного тока или 195,5 - 253 В переменного тока (доступно для выбора пользователем)				
Номинальная сила тока на выходе	4,3 А	8,7 А	13 А	17,4 А	21,7 А
Коэффициент мощности	> 0,99				
Коэффициент полезного действия					
Наибольший КПД преобразования постоянного тока в переменный (DC/AC)	90%				
Работа в автономном и комбинированном режимах					
Ввод питания от электросети					
Диапазон допустимого входного напряжения	90 - 280 В переменного тока или 170 - 280 В переменного тока				
Диапазон частоты	50 Гц/ 60 Гц (автоопределение)				
Наибольшая сила переменного тока на входе	30 А		40 А		
Выходное питание (переменного тока) в режиме работы от аккумуляторной батареи					
Номинальное выходное напряжение	220/230/240 В переменного тока				
Форма выходного сигнала	Чистый синус				
Коэффициент полезного действия (преобразования постоянного тока в переменный)	93%				
Аккумуляторная батарея и зарядное устройство					
Номинальное напряжение постоянного тока	12 В постоянного тока	24 В постоянного тока	48 В постоянного тока	48 В постоянного тока	48 В постоянного тока
Максимальный ток заряда от солнечных батарей	80 А	80 А	80 А	80 А	120 А
Максимальный ток заряда от сети переменного тока	60 А				
Максимальный ток заряда от сети и СБ	140 А	140 А	140 А	140 А	180 А
Общие характеристики					
Физические характеристики					
Размеры, Г x Ш x В (мм)	100 x 300 x 440	100 x 300 x 440	120 x 295 x 468	120 x 295 x 468	190 x 295 x 483
Вес-нетто (кг)	8	8	11	11	16
Интерфейс					
Функции параллельной работы	Нет	Нет	Да	Да	Да
Внешний защитный бокс (в дополнительной комплектации)	Да				
Коммуникационные порты	USB или RS232/ сухой магнитоуправляемый контакт				
Условия окружающей среды					
Влажность	Относительная влажность от 0% до 90% (без образования конденсата)				
Рабочая температура	От 0 до 50°C				

Характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.

www.sila-ups.ru

Инвертор, подключенный к электросети, с функцией аккумулирования энергии