



Инвертор для системы автономного энергоснабжения SILA V1xxxMH



• Съемный модуль управления с ЖК-дисплеем, с различными способами коммуникации

Данный съемный модуль управления с ЖК-дисплеем может быть перемещен на удаленную панель управления. Пользователи могут установить данную панель в зоне удобного доступа, на расстоянии до 20 метров от инвертора.



• Встроенный интерфейс устройства беспроводной связи Bluetooth, устанавливаемый при помощи приложения для операционной системы Android

Приборы серии V1xxxMH снабжены интерфейсом устройства беспроводной связи Bluetooth для мобильного мониторинга. Данный интерфейс легко конфигурируется при помощи ПК или ноутбука, снабженного интерфейсом связи Bluetooth. Данная технология позволяет устанавливать беспроводную связь с инвертором на расстоянии до 6-7 метров на открытом пространстве. В настоящее время приложение WatchPower доступно в Google Store.



• Поддерживает функцию обмена данными между периферийными устройствами через порт USB напрямую, минуя ПК

Приборы серии V1xxxMH поддерживают функцию обмена данными между периферийными устройствами через порт USB напрямую, минуя ПК, что упрощает загрузку/скачивание данных.



Панель ЖК-дисплея



• Зарезервированный коммуникационный порт (RS-485, CAN-BUS or RS-232) для системы управления батареей. Инверторы третьего поколения снабжены отдельным коммуникационным портом, зарезервированным для системы управления аккумуляторной батареей. За более подробной информацией обращайтесь непосредственно к продавцу.

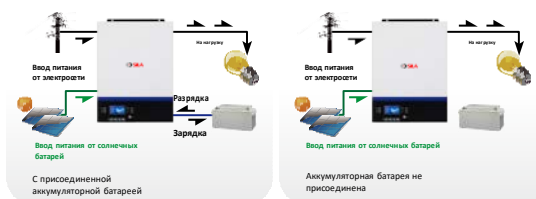


• Выравнивание заряда аккумулятора продлевает срок службы устройства

Зарядное устройство данного инвертора снабжено встроенной функцией выравнивания заряда аккумулятора, позволяющей устранять сульфатацию пластин аккумулятора для оптимизации его работы и даже продления срока его службы.

• Независимость от аккумуляторной батареи

Инвертор способен подавать питание на нагрузку от солнечных батарей или от электросети при отсутствии подключенной аккумуляторной батареи.



• Простой в эксплуатации и интуитивно понятный интерфейс

Пользователи могут легко устанавливать или изменять силу зарядного тока, приоритет источника питания нагрузки и источника зарядки аккумулятора при помощи панели управления с ЖК-дисплеем для оптимизации параметров работы инвертора.



• Конструкция, позволяющая заменять кулер. Инверторы серии V1xxxMH спроектированы со сменным кулером. Это упрощает обслуживание устройства и снижает расходы по его эксплуатации.



Руководство по выбору модели инвертора для системы автономного энергоснабжения SILA VixxxMH

Модель	SILA VI-1500MH-24		SILA VI-3000MH-24	SILA VI-5000MH-48
Номинальная мощность	1500 В*А/ 1500 Вт		3000 В*А/ 3000 Вт	5000 В*А/ 5000 Вт
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	3000 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			
Аккумуляторная батарея				
Напряжение на клеммах аккумулятора	24 В постоянного тока		48 В постоянного тока	
Напряжение в режиме поддерживающего заряда	27 В постоянного тока		54 В постоянного тока	
Напряжение срабатывания устройства защиты от избыточного заряда	33 В постоянного тока		63 В постоянного тока	
Солнечное зарядное устройство и устройство зарядки от электросети				
Тип солнечного зарядного устройства	MPPT (с функцией слежения за точкой максимальной мощности)			
Наибольшая мощность фотоэлектрического модуля	2000 Вт	4000 Вт		
Диапазон рабочего напряжения устройства MPPT	120 ~ 380 В постоянного тока	120 ~ 450 В постоянного тока		
Максимальное напряжение фотоэлектрического модуля в разомкнутом контуре	400 В постоянного тока	500 В постоянного тока		
Максимальный ток заряда от солнечных батарей	60 А	80 А		
Максимальный ток заряда от сети переменного тока	40 А	60 А		
Максимальный ток заряда от сети и солнечных батарей	60 А	80 А		
Физические характеристики				
Размеры, Г x Ш x В (мм)	100 x 280 x 390	115 x 300 x 400		
Вес-нетто (кг)	8,5	9	10	
Коммуникационный интерфейс	USB/RS232/RS485/Bluetooth/Сухой магнитоуправляемый контакт			
Рабочие условия окружающей среды				
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без образования конденсата)			
Рабочая температура	От -10°C до 50°C			
Температура хранения	От -15°C до 60°C			

Характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления