



## SILA PVxxxM Серия Высокочастотный солнечный инвертор

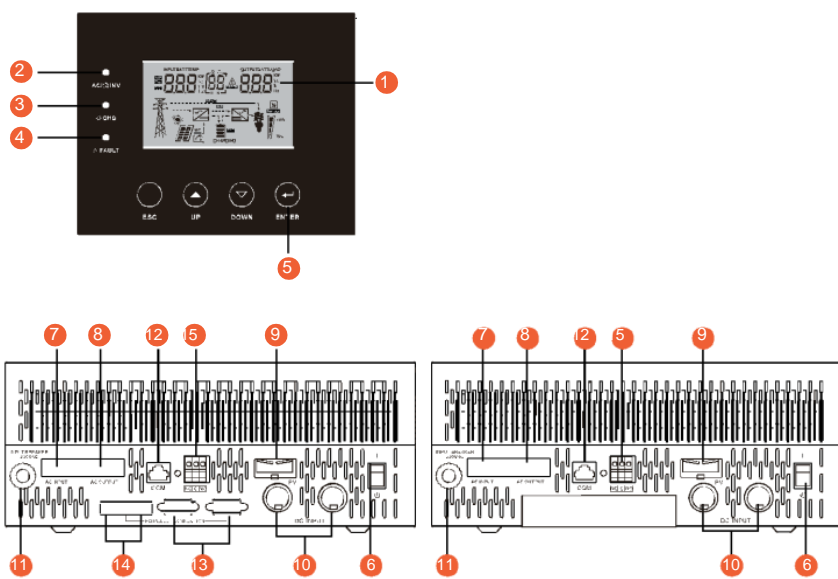
### Особенности:

- Правильная синусоида на выходе
- Встроенный MPPT контроллер заряда
- Возможность выбора выходного напряжения
- Выбор тока заряда
- Выбор приоритета сеть/солнце ( AC/Solar)
- Возможность подключения генератора
- Авто рестарт после восстановления сети
- Оптимальная зарядка батарей
- Функция «холодного старта»
- Параллельное соединение до 6 приборов ( доступно для 4 и 5 кВт )

### Введение:

Это – многофункциональное устройство, которое объединяет функции инвертора, MPPT солнечного зарядного устройства и зарядного устройства батареи, обеспечит непрерывное электроснабжение потребителей. Не смотря на большое количество функций, инвертор имеет небольшие размеры и вес. С помощью LCD дисплея очень легко конфигурировать схему работы или выбирать необходимые параметры работы (ток заряда, приоритет работы, напряжение и т.д.)

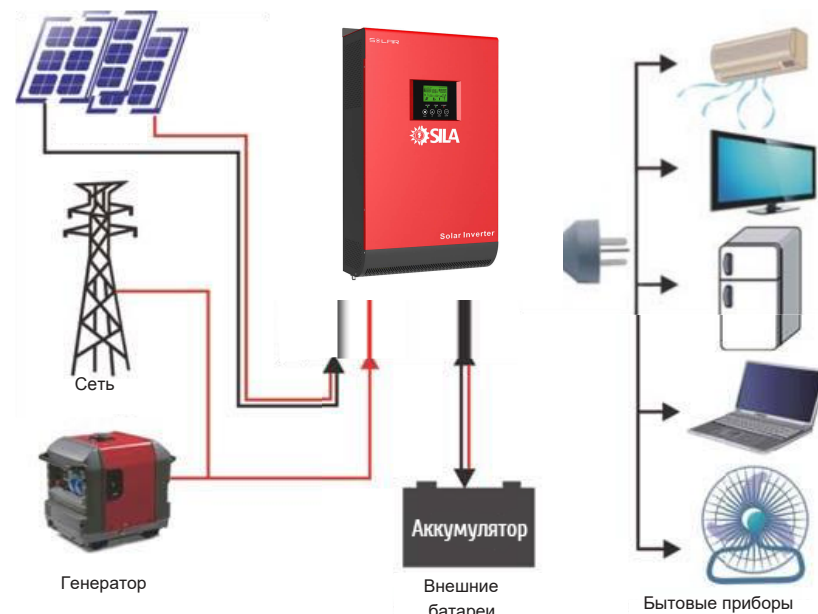
### LCD дисплей



- |                      |  |
|----------------------|--|
| 1. LCD дисплей       | 10. Вход батареи   |
| 2. Индикатор работы  | 11. Защитный автомат                                       |
| 3. Индикатор заряда  | 12. RS232 порт   |
| 4. Индикатор ошибки  | 13. Параллельное соединение( для моделей с парал. соедин.) |
| 5. Кнопка выбора     | 14. Разделительный кабель (для парал.моделей)              |
| 6. Включение/отключ. | 15. Сухой контакт  |
| 7. AC вход           |  |
| 8. AC выход          |  |
| 9. PV вход           |  |

Прим.: Для подключения моделей с параллельным соединением смотрите отдельную инструкцию или обратитесь к специалисту.

### Схема подключения



### Вид сзади



# Спецификация

МОДЕЛЬ		SILA PV 2000M	SILA PV 3000M	SILA PV 4000M	SILA PV 5000M
Напряжение АКБ		24В ( Постоянного тока )		48В ( Постоянного тока )	
Инвертор ВЫХОД	Ном.мощность	2000ВА / 1600Вт	3000ВА / 2400Вт	4000ВА / 3200Вт	5000ВА / 4000Вт
	Пиковая мощность	4000ВА	6000ВА	8000ВА	10000ВА
	Форма вых.сигнала	Чистый синус			
	Выходное напряжение	230В ( АС ) ±5%			
	КПД	93%			
	Время переключения	10мс(для компьютеров) 20мс (для бытовых потребителей)			
АС ВХОД	Напряжение	230В ( АС )			
	Диапазон напряжения	170-280VAC(для компьютеров) 90-280VAC(для бытовых потребителей)			
	Частота	50Гц			
Батарея	Ном.напряжение	24В ( Постоянного тока )		48В ( Постоянного тока )	
	Макс.напряжение	27В ( Постоянного тока )		54В ( Постоянного тока )	
	Напряж.откл.	31В ( Постоянного тока )		60В ( Постоянного тока )	
Заряд от Сети и от Солнца	Макс.напряж.солн батарей при разомкн.цепи	145В ( Постоянного тока )			
	Диапазон входного напряжения для МРРТ	30~ 130В ( Постоянного тока )	64~ 130В ( Постоянного тока )	30 ~130В ( Постоянного тока )	65 ~130В ( Постоянного тока )
	Максимальная мощность СБ	1000Вт / 1500Вт / 2000Вт		3000 Вт	4000 Вт
	Потребляемая мощность	2Вт			
	Макс.ток заряда от солн.батарей	40А / 60А / 80А		60А	80А
	КПД	98%			
	Макс.ток заряда от сети	20А или30А		60А	
	Макс.ток заряда (Сеть + Солнце )	60А / 80А / 100А		120А	140А
Размеры/вес	ДхШхВ(мм)	272*355*100		295*528*121	
	Вес нетто(кг)	10	11	13	14
Прочее	Влажность	5% to 95% без конденсата			
	Рабочая темпер.	0°C -55°C			
	Температ.хранения	-15°C -60°C			

Характеристики могут быть изменены производителем