

PH1800 PK Series Высокочастотный солнечный инвертор

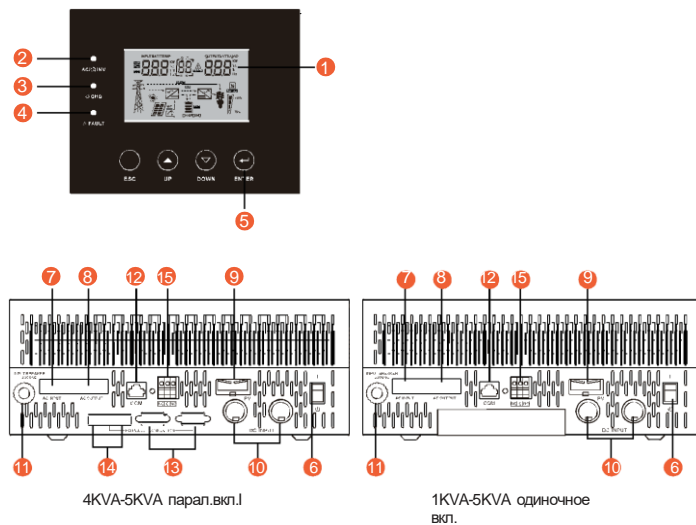
Особенности:

- 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 PH18-4K/5K PK)

Введение:

Это – многофункциональное устройство, которое объединяет функции инвертора, PWM 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.)

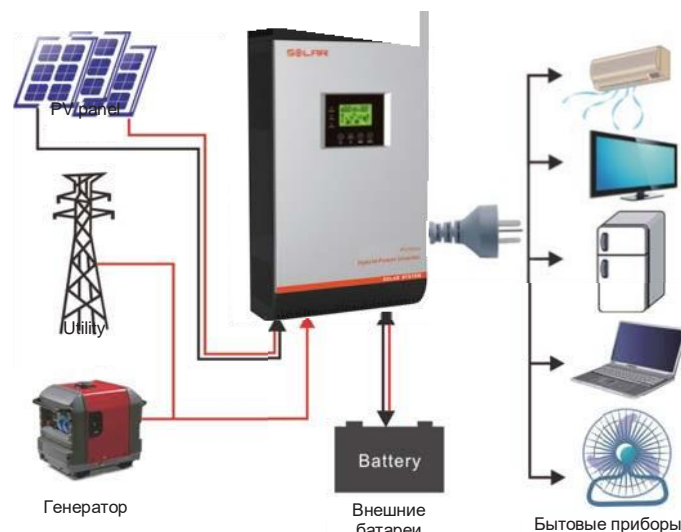
LCD дисплей



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

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

Схема подключения



Вид сзади



Спецификация

МОДЕЛЬ	PH18-1K PK	PH18-2K PK	PH18-3K PK	PH18-4K PK	PH18-5K PK	
Напряжение батареи	24VDC			48VDC		
Инвертер Выход	Ном.мощность	1000VA/ 800W	2000VA/ 1600W	3000VA/ 2400W	4000VA/ 3200W	5000VA/ 4000W
	Пусковая мощн	2000VA	4000VA	6000VA	8000VA	10000VA
	Форма напряж.	Правильная синусоида				
	Выходное напряж.	230VAC±5%				
	КПД	90%	93%			
	Время переключения	10ms(для компьютеров) 20ms(для бытовых потребителей)				
AC Выход	Напряжение	230VAC				
	Диапазон регул. напряжения	170-280VAC(для компьютеров) 90-280VAC(для бытовых потребителей)				
	Частота	50Гц				
Батарея	Ном.напряжение	24VDC			48VDC	
	Макс.напряжение	27VDC			54VDC	
	Напряж.откл.	31VDC			60VDC	
СОЛН.и AC ЗАРЯДНОЕ	Макс.напряж.солн. батарей при разомкн.цепи	60DC			105VDC	
	Напряжение солнечных батарей	30-66VDC			60-115VDC	
	Потребляемая мощность	2W				
	Макс.ток заряда от солн.батарей	50A			50A	
	КПД	98%				
	Макс.ток заряда от сети	10A или 20A	20A или 30A		60A	
Размеры/вес	Макс.ток заряда	50A	50A		110A	
	ДхШхВ(мм)	272*355*100			297*468*125	
OTHER	Вес нетто(кг)	8	12	12	16	16
	Влажность	5% to 95% без конденсата				
	Рабочая темпер.	0°C -55°C				
	Температ.хранения	-15°C -60°C				

Характеристики могут быть изменены производителем