



Серия PH3000 On/Off grid гибридный солнечный инвертор

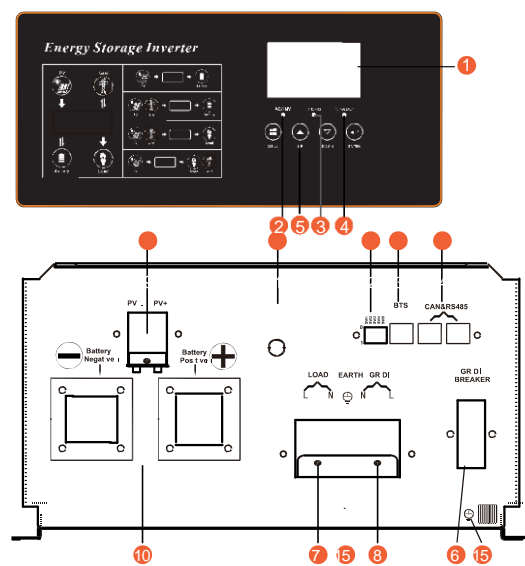
Особенности:

- Сетевой On-grid инвертер с возможностью заряжать аккумуляторы
- Комбинированная солнечная система, от сети переменного напряжения, и от солнечных батарей, для обеспечения непрерывного электроснабжения
- Мультифункциональный инвертор: работает при подключении сети (On-Grid), без подключения сети Off-Grid, параллельно с сетью Grid-Tie с переходом на батареи
- Правильная синусоида

Введение:

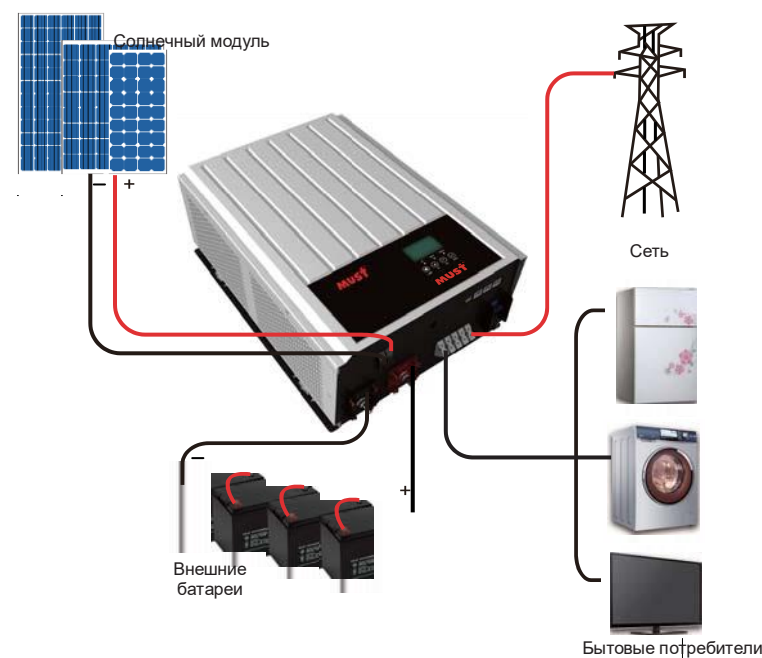
Это – многофункциональное устройство, которое объединяет функции инвертора, с возможностью работы параллельно с сетью, MPPT солнечного зарядного устройства и зарядного устройства батареи, обеспечит непрерывное электроснабжение потребителей. Не смотря на большое количество функций, инвертор имеет небольшие 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
2. Индикатор работы
3. Индикатор заряда
4. Индикатор ошибки
5. Выбор функции
6. Автомат защиты
7. Нагрузка
8. Сеть
9. Солн.модуль
10. Аккумуляторы
11. Защитный автомат инвертора
12. Выключатель
13. Датчик температуры (BTS)
14. CAN&RS485 порт
15. Заземление

Схема подключения:



Панель подключения



Спецификация

Модель	PH30-2K	PH30-3K	PH30-4K	
Напряжение аккумуляторов				
		48VDC		
Инвертор	Номинальная мощность	2500ВА	3750ВА	5000ВА
	Номинальная выходная мощность	2000Вт	3000Вт	4000Вт
	Номинальное вых.напряжение и частота	230В / 50Гц		
	Номинальный ток	8.7А	13А	17.4А
	Точность выходного напряжения	230В±1%		
	Точность выходной частоты	50Hz±0.1%		
	THD (Линейные искажения)	Без сети ≤ 2%		
		Разрядка от сети ≤ 3%		
		Зарядка от сети ≤ 3%		
	Время переключения	20мс		
	Коэф.перегрузки	30 мин @ 100%<нагрузка≤ 110%		
		1 мин@ 100%<нагрузка≤ 125%		
30 сек @ 125%<нагрузка≤ 150%				
10 сек @ 150%<нагрузка≤ 200%				
5 сек @ нагрузка>200%				
Время переключение СЕТЬ / без СЕТИ	< 10сек			
Форма вых.напряжения	Правильная синусоида			
КПД инвертора при активной нагрузке 80%	≥ 92%	≥ 93%		
Потребляемая мощность	< 2Вт			
Вых.напряжен.	Максимальный ток от сети	17.4А	26А	34.8А
	Входное напряжение	184Vac ~ 253Vac		
	Входная частота	47.5Hz ~ 51.5Hz		
Аккумулятор	Номинальное напряжение батареи	48VDC		
	Максимальный диапазон напряжения батареи	40VDC ~ 62VDC		
	Сигнал о низком напряжении	42VDC		
	Сигнал о высоком напряжении	60VDC		
Заряд от солн.модулей и сети	Напр.солн.модулей при разомкнутой цепи	145VDC		
	Макс.мощность солнечных модулей	2600Вт	3200Вт	3200Вт
	Макс.зарядный ток от солнечных модулей	45А	60А	
	Макс.зарядный ток от сети	45А	60А	80А
Дисплей & Функции защиты	LED индикатор	Индикатор заряда-разряда,индикатор ошибки, статус работы		
	LCD дисплей	Вых.напряж., вых.ток, напр.сети, потребл.ток от сети, напр.батарей, мощность нагрузки, емкость		
	Защиты	По низкому входному напряжению		
		По высокому входному напряжению		
		От перегрузки		
От короткого замыкания				
Размеры	Монтаж	На стену		
	Д*Ш* В(мм)/ Вес(кг)	337*462*183мм/25кг	337*462*183мм/29.5кг	370*462*183мм/35кг
Другие характеристики	Коммуникационный порт	RS485 / CAN bus		
	Рабочая температура	-25°C ~ +50°C		
	Степень защиты	В помещении(IP20)		
	Влажность	0 ~ 90% без конденсата		
Высота над уровнем моря	≤ 3000м			

* Product specifications are subject to change without further notice.