

Високочастотний сонячний інвертор із чистою синусоїдою(450V)

PH1800 PRO серія (3KW, 5.2KW)



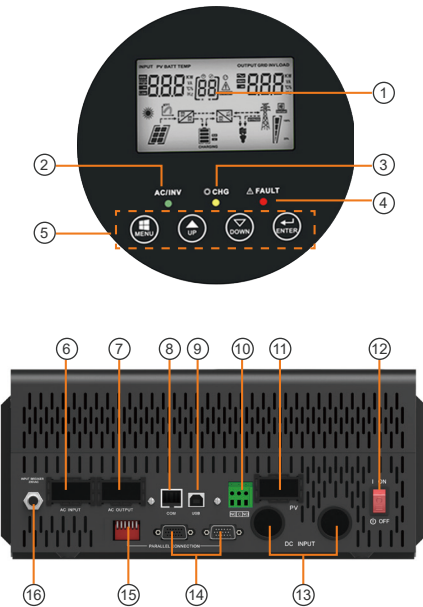
Особливості

- Чиста вихідна синусоїда
- Налаштування Smart LCD (Робочі режими, струм заряду, напруга заряду тощо).
- Макс. напруга холостого ходу фотоелектричної матриці: 450 В
- Може забезпечити живлення навантаження без акумулятора
- Поеднання сонячної системи, мережі змінного струму та джерела живлення від батареї для безперервного живлення
- Захист від перевантаження, короткого замикання та глибокого розряду
- Функція холодного старту
- Підтримка функції моніторингу USB, RS485
- Віддалений моніторинг WIFI (опціонально)
- Сумісний з генератором

Опис

PH1800 PRO — це багатофункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує в собі функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT і зарядного пристрою для акумулятора, щоб забезпечити підтримку безперебійного живлення в портативному розмірі. Серія PH1800 PRO може працювати без акумулятора. Максимальна напруга відкритого ланцюга фотоелектричної матриці може досягати 450 В, а напруга MPPT — 150~430 В, що може допомогти клієнтам повною мірою використовувати сонячну енергію.

Опис маркування на задній панелі



1. РК-дисплей

2. Індикатор стану

3. Індикатор зарядки

4. Індикатор несправності

5. Функціональні кнопки

6. Вхід змінного струму

7. Вихід змінного струму

8. Комунікаційний порт RS-485
9. USB

10. Сухий контакт

11. Вхід PV

12. Перемикач живлення

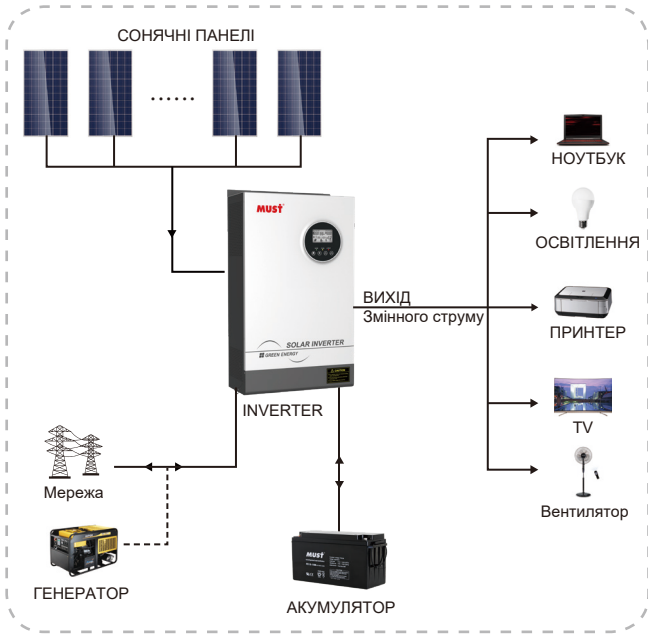
13. Вхід батареї

14. Порт паралельного зв'язку

15. Паралельний перемикач

16. Автоматичний вимикач

Підключення сонячної системи



Специфікація

Модель	PH18-3024 PRO		PH18-5248 PRO	
Номінальна напруга системи батарей	24VDC		48VDC	
ВИХІД ІНВЕРТОРА				
Номінальна потужність	3000VA \ 3000W		5200VA \ 5200W	
Пікова потужність	6000W		10400W	
Форма хвилі	Чиста синусоїда			
Регулювання напруги змінного струму (режим роботи від батареї)				
Ефективність інвертора (пікова)	90%~93%			
Час перемикання	10ms (UPS \ VDE4105) 20ms (APL)			
ВХІД Змінного струму				
Напруга	230VAC±5%			
Вибір діапазону напруги	170~280VAC(UPS) \ 90~280VAC(APL)			
Діапазон частот	50Hz/60Hz(Авто налаштування)			
АКУМУЛЯТОР				
Нормальна напруга	24VDC		48VDC	
Напруга плаваючого заряду	27.4VDC		54.8VDC	
Захист від перезарядки	30VDC		60VDC	
ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ СОНЯЧНИЙ ТА ВІД МЕРЕЖІ				
Максимальна напруга холостого ходу PV	450VDC			
Максимальна потужність PV матриці	5000W			
Діапазон напруги PV матриці MPPT	150~430 VDC			
Максимальний струм сонячного заряду	80A			
Максимальний струм заряду мережі	60A			
Максимальний струм заряду	80A			
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Розміри приладу (Ш*В*Г) (мм)	289*414*124.5		330*488*119	
Розміри упаковки (Ш*В*Г) (мм)	393*488*251		396*638*241	
Вага нетто (кг)	8		14	
Вага брутто (кг)	9.5		16.4	
ІНШЕ				
Вологість	Відносна вологість від 5% до 95% (без конденсації)			
Робоча температура	-10℃ ~50℃			
Температура зберігання	-15℃ ~60℃			