

# Високочастотний гібридний сонячний інвертор (450В)

## Серія PH1800 PRO (3кВт-5.5кВт)



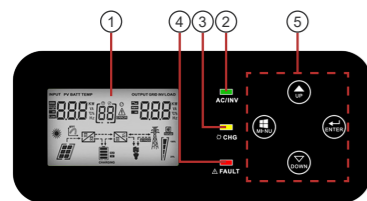
### Особливості

- Сонячний інвертор з чистою синусоїдою
- Smart LCD setting (Working modes, Charge Current, Charge Voltage, etc).
- MAX PV Array Open Circuit Voltage: 450V
- Can provide the power to the load without battery
- Combining solar system, AC utility, and battery power source to supply continuous power
- Overload, short circuit and Deep discharge protection
- Cold start function
- Support USB, RS485 monitoring function
- WIFI remote monitoring (optional)
- Parallel operation with up to 3 units

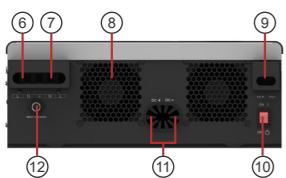
### Вступ

PH1800 PRO is a multi-function inverter/charger, combining functions of inverter, MPPT solar charger and battery charger to offer uninterruptible power support in portable size. PH1800 PRO Series can run without battery. The Maximum PV array open circuit voltage can reach 450V and MPPT voltage is 150~430V, which can help customers make full use of solar energy.

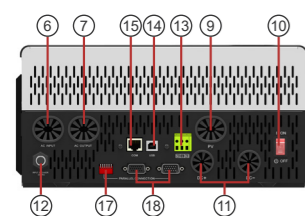
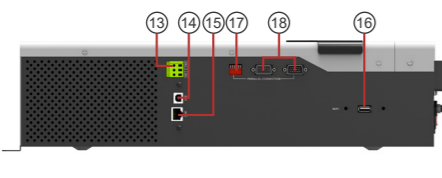
### Опис передньої панелі та роз'євів



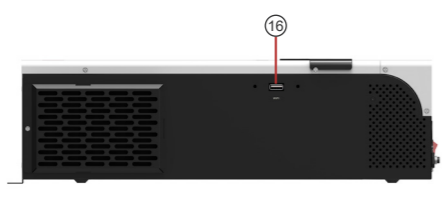
1. РК-дисплей
2. Індикатор стану
3. Індикатор заряду/розряду
4. Індикатор несправності
5. Функціональні кнопки



[ PH1800 PRO 3K ]

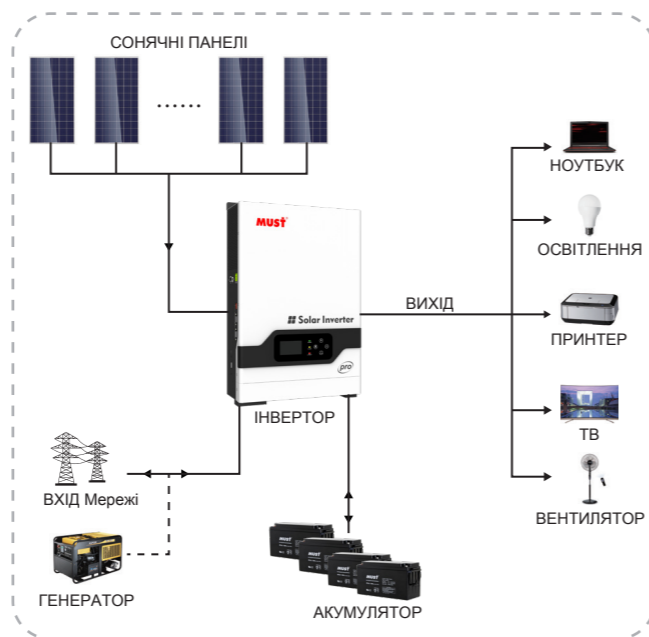


[ PH1800 PRO 5.2K ]



6. Вхід змінного струму
7. Вихід змінного струму
8. Вентилятор
9. PV вхід
10. Перемикач живлення
11. Вхід АКБ
12. Автоматичний запобіжник
13. Сухий контакт
14. USB
15. Комунікаційний порт RS-485
16. USB WiFi
17. Паралельний перемикач (тільки для паралельної моделі)
18. Паралельний комунікаційний порт (тільки для паралельної моделі)

### Приклад сонячної системи



### Специфікація

МОДЕЛЬ	PH18-3024 PRO	PH18-3524 PRO	PH18-5248 PRO	PH18-5548 PRO		
Номинальна напруга системи	24VDC		48VDC			
<b>ВИХІД ІНВЕРТОРА</b>						
Номинальна потужність	3000VA / 3000W	3500VA / 3500W	5200VA / 5200W	5500VA / 5500W		
Пускова потужність	6000W	7000W	10400W	11000W		
Форма вихідного сигналу	Pure sine wave					
Регулювання напруги (автономний режим)	230VAC±5%(Setting)					
Ефективність інвертора (пікова)	90%~93%					
Час переключення	10мс (UPS / VDE4105) 20мс (APL)					
<b>ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ</b>						
Voltage	230VAC±5%					
Selectable Voltage Range	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL)					
Frequency Range	50Hz/60Hz(Auto sensing)					
<b>АКУМУЛЯТОР</b>						
Normal voltage	24VDC		48VDC			
Floating Charge Voltage	27.4VDC		54.8VDC			
Overcharge Protection	30VDC		60VDC			
<b>СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ / МЕРЕЖЕВИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ</b>						
Мак а п а ХХ і ця	450					
	PV 4000W	4000W	5000W	6000W	6000W	
	MPPT 150~430					
	80A	100A	100A	80A	100A	120A
	60A	80A	80A	60A	80A	100A
	80A	100A	100A	80A	100A	120A
( )	322*486*134	322*486*134	309*505*147	309*505*147		
( )	426*560*260.5	426*560*260.5	375*655*269	375*655*269		
( )	8	8	14	14		
( )	9.5	9.5	16.4	16.4		
	5% 95%		( )			
	0°C ~50°C					
	-15°C ~60°C					