

Високочастотний гібридний сонячний інвертор PH1800 Plus Series (2 кВт-5,5 кВт)



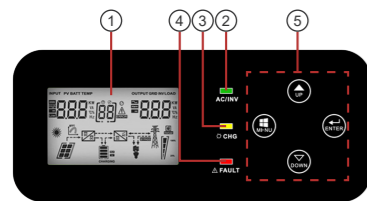
Особливості

- Номінальна потужність 2 кВт-5,5 кВт;
- Чиста синусоїда на виході;
- Власне споживання та подача в мережу;
- Програмований пріоритет живлення від фотоелектричних модулів, акумулятора або мережі;
- Регульований користувачем струм заряду акумулятора підходить для різних типів акумуляторів;
- Програмовані декілька режимів роботи: підключення до мережі, автономна робота та підключення до мережі з резервним живленням;
- Програмне забезпечення для моніторингу та комплект Wi-Fi для відображення стану та управління в режимі реального часу;
- Підтримка паралельної роботи до 3 пристроїв.

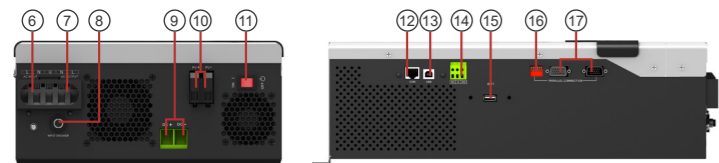
Вступ

Гібридний сонячний інвертор серії PH1800 Plus може працювати як на власне споживання, так і на подачу в мережу від сонячної енергії, що є оптимальним рішенням відповідно до багатьох застосувань. Вдень сонячна енергія може працювати на ваші побутові прилади, а якщо є додаткова сонячна енергія, вона буде подаватися в мережу, або ви можете зберегти її на акумуляторі для використання в нічний час.

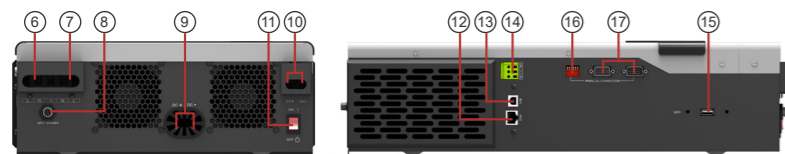
Опис надписів на задній панелі



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



[PH1800 PLUS 3K]

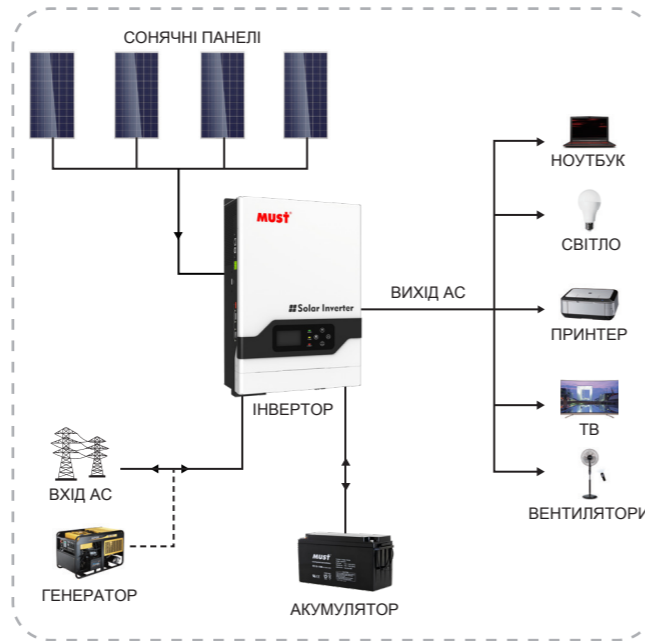


[PH1800 PLUS 5K]

6. Вхід змінного струму;
7. Вихід змінного струму;
8. Автоматичний вимикач;
9. Вхід для акумулятора;
10. Фотоелектричний вхід;
11. Вимикач живлення.

12. Комунікаційний порт RS-485;
13. USB;
14. Сухий контакт;
15. USB Wi-Fi;
16. Паралельний перемикач (тільки для паралельної моделі);
17. Порт паралельного підключення (тільки для паралельної моделі).

Підключення сонячної системи



Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	PH18-2024 Plus	PH18-3024 Plus	PH18-3048 Plus	PH18-4048 Plus	PH18-5048 Plus	PH18-5548 Plus
Номінальна напруга акумуляторної батареї	24В постійного струму		48В постійного струму			
ВИХІД ІНВЕРТОРА	Номінальна потужність	2000 Вт	3000 Вт	3000 Вт	4000 Вт	5500 Вт
	Перенапруга	4000 Вт	6000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт
	Форма сигналу	Чиста синусоїда				
	Регулювання напруги змінного струму (Акум.режим)	220В змінного струму ~ 240В змінного струму (налаштування)				
	Електричний струм	8,7А	13А	17,4А	21,7А	23,9А
	Коефіцієнт корисної дії інвертора (піковий)	93%				
	Час передачі	10 мс (ДБЖ /VDE4105) 20 мс (APL)				
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	Напруга	230В змінного струму				
	Вибір діапазону напруги	170~280В змінного струму (ДБЖ), 90~280В змінного струму (APL), 184~253В змінного струму (VDE4105)				
	Діапазон частот	50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення)				
АКУМУЛЯТОР	Нормальна напруга	24В постійного струму	48В постійного струму			
	Плаваюча напруга заряду	27,4В постійного струму	54,8В постійного струму			
	Захист від перезарядження	30В постійного струму	60В постійного струму			
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ТА ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ЗМІННОГО СТРУМУ	Макс. Напруга холостого ходу фотоелектричних модулів	145В постійного струму				
	Діапазон напруг фотоелектричних модулів MPPT	30 ~ 130В постійного струму	64 ~ 130В постійного струму			
	Енергоспоживання в режимі очікування	2 Вт				
	Макс. Потужність фотоелектричних модулів	2000 Вт	4000 Вт			
	Максимальний струм сонячного заряду	80А				
	Максимальна ефективність	98%				
	Макс. Струм заряду змінного струму	60А				
Максимальний струм заряду	140А					
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Розміри приладу (Ш*В*Г)	290*431*132 мм	329*485*134 мм			
	Чиста вага (кг)	8,5	12			
	Розміри упаковки (Ш*В*Г)	395*515*220 мм	425*575*229 мм			
	Загальна вага (кг)	10	13,5			
ІНШЕ	Вологість	від 5% до 95% (без конденсації)				
	Робоча температура	0°C ~50°C				
	Температура зберігання	-15°C ~60°C				

Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без попереднього повідомлення