

Високочастотний гібридний сонячний інвертор

Серія PH1800 Plus (2кВт-5.5кВт)



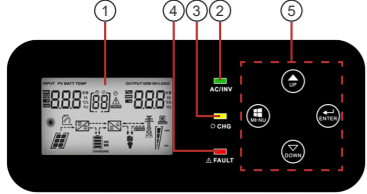
Особливості

- Номінальна потужність: 2кВт -5,5кВт
- Сонячний інвертор з чистою синусоїдою
- Функція продажу надлишків в зовнішню мережу
- Програмований пріоритет живлення для PV, акумулятора або мережі
- Регульований зарядний струм та напруга, що дозволяє налаштувати систему під різні типи акумуляторів
- Опціональний моніторинг WiFi
- Підтримка паралельної роботи до 3 інверторів

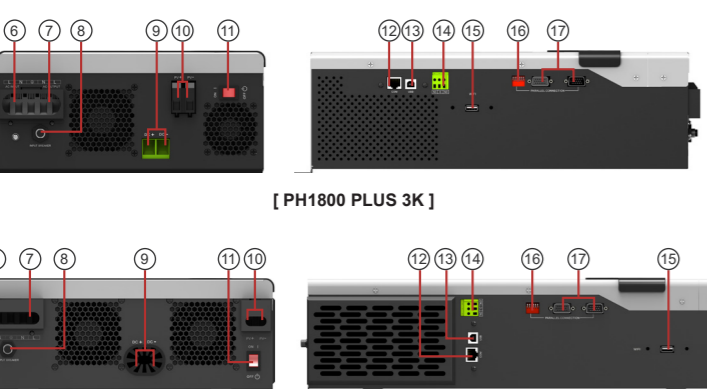
Вступ

Гібридний сонячний інвертор серії PH1800 Plus може реалізувати живлення навантаження та подачу в мережу надлишкової сонячної енергії відповідно до ваших налаштувань. Протягом дня сонячна енергія може працювати з вашою побутовою технікою, і якщо є додаткова сонячна енергія, вона буде подаватись до мережі, або ви можете зберегти їх на акумуляторі для резервного живлення у разі відключення електроенергії.

Опис передньої панелі та роз'ємів



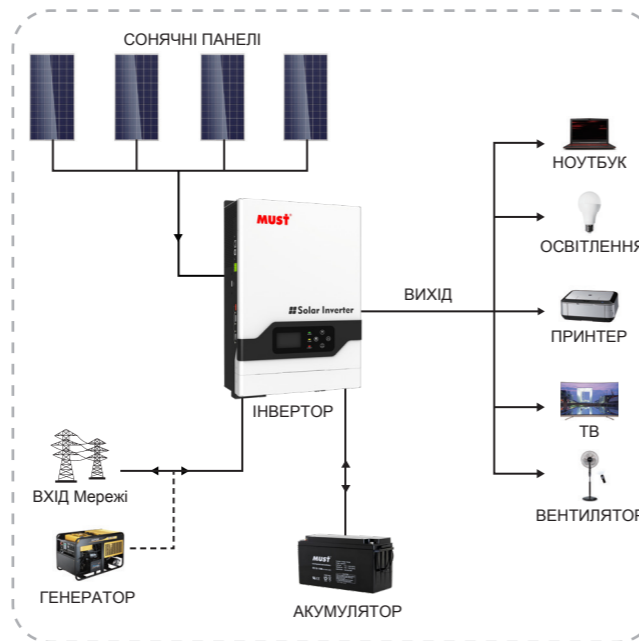
1. РК-дисплей
2. Індикатор стану
3. Індикатор зарядки
4. Індикатор несправності
5. Функціональні кнопки



[PH1800 PLUS 3K]

[PH1800 PLUS 5K]

Приклад сонячної системи



- | | |
|----------------------------|---|
| 6. Вхід змінного струму | 12. Комунаційний порт RS-485 |
| 7. Вихід змінного струму | 13. USB |
| 8. Автоматичний запобіжник | 14. Сухий контакт |
| 9. Вхід від АКБ | 15. USB WIFI |
| 10. PV вхід | 16. Паралельний перемикач (тільки для паралельної моделі) |
| 11. Перемикач живлення | 17. Паралельний комунаційний порт (тільки для паралельної моделі) |

Специфікація

МОДЕЛЬ		PH18-2024 Plus	PH18-3024 Plus	PH18-3048 Plus	PH18-4048 Plus	PH18-5048 Plus	PH18-5548 Plus
Номінальна напруга системи		24 В		48 В			
INVERTER OUTPUT	Номінальна потужність	2000Вт	3000Вт	3000Вт	4000Вт	5000Вт	5500Вт
	Пускова потужність	4000Вт	6000Вт	6000Вт	8000Вт	10000Вт	11000Вт
	Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда					
	Регулювання напруги (режим АКБ)	220В~240В (налаштовується)					
	Електричний струм	8.7А	13А	17.4А	21.7А	23.9А	
	Ефективність інвертора (пікова)	93%					
	Час переключення	10мс (UPS / VDE4105) 20мс (APL)					
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	Напруга	230 В					
	Вибір діапазону напруги	170~280 В (UPS) / 90~280 В (APL) / 184~253 В (VDE4105)					
	Діапазон частот	50Гц / 60Гц (Автоматичне визначення)					
АКУМУЛЯТОР	Номінальна напруга	24 В	48 В				
	Плаваюча напруга заряду	27.4 В	54.8 В				
	Захист від перезаряду	30 В	60 В				
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ / МЕРЕЖЕВИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ	Макс. напруга ХХ від сонця	145 В					
	Діапазон напруги MPPT	30~130 В	64~130 В				
	Енергоспоживання контролера	2Вт					
	Рекомендована вхідна потужність PV	2000Вт	4000Вт				
	Макс. струм сонячного заряду	80А					
	Максимальна ефективність	98%					
	Макс. струм заряду від мережі	60А					
Сумарний макс. струм заряду	140А						
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Розміри (Ш*В*Г) (мм)	290*431*132mm	329*485*134mm				
	Вага нетто (кг)	8.5	12				
	Розміри упаковки (Ш*В*Г) (мм)	395*515*220mm	425*575*229mm				
	Вага брутто (кг)	10	13.5				
ІНШЕ	Вологість	5% до 95% Відносної вологості (без конденсації)					
	Робоча температура	0°C ~50°C					
	Температура зберігання	-15°C ~60°C					