

Високочастотний сонячний інвертор

PV1800 VPM Серія (1кВт-5кВт)



Особливості

- Номінальна потужність: 1-5кВт
- Вихід чистої синусоїди
- Налаштування Smart LCD (Робочі режими, струм заряду, напруга заряду...)
- Вбудований сонячний контролер MPPT 60A/80A
- Поєднання сонячної системи, мережі змінного струму та джерела живлення від акумулятора
- Захист від перевантаження, короткого замикання та глибокого розряду
- Функція холодного старту
- Підтримка функції моніторингу USB, RS485
- WIFI віддалений моніторинг (опціонально)
- Сумісний з генератором
- Підтримка паралельної роботи до 3 блоків (доступно для 3кВт-5кВт 48В)

Вступ

Це багатофункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує в собі функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT 60A/80A та зарядного пристрою для акумулятора, щоб забезпечити безперебійне живлення портативного розміру. Його повний РК-дисплей пропонує налаштовані користувачем і легкодоступні кнопки, такі як зарядний струм акумулятора, пріоритет змінного/сонячного зарядного пристрою та прийнятну вхідну напругу на основі різних програм.

Опис друку на задній панелі

1. LCD дисплей

2. Індикатор стану

3. Індикатор зарядки

4. Індикатор несправності

5. Функціональні кнопки

6. Вхід змінного струму

7. Вихід змінного струму

8. Автоматичний вимикач

9. Вхід від батареї

10. PV вхід

11. Перемикач живлення

12. RS-485 Комунікаційний порт

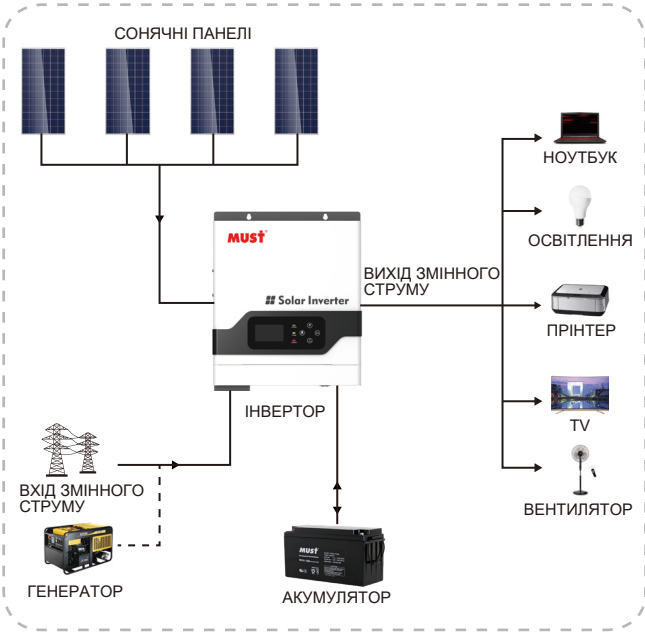
13. USB

14. Сухий контакт

15. USB wifi

[PV1800 VPM 2-3K]

Підключення сонячної системи



Специфікація

МОДЕЛЬ		PV18-1012 VPM	PV18-2024 VPM	PV18-3024 VPM	PV18-3048 VPM	PV18-4048 VPM	PV18-5048 VPM
Стандартна напруга системи батареї		12VDC	24VDC		48VDC		
ІНВЕРТОР ВИХІД	Номінальна потужність	1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W	3000VA / 3000W	4000VA / 4000W	5000VA / 5000W
	Пускова потужність	2000VA	4000VA	6000VA	6000VA	8000VA	10000VA
	Перемінний струм	Чита синусоїда					
	Регулювання напруги змінного струму	220VAC~240VAC (Налаштування)					
	Ефективність інвертора (пікова)	90%~93%					
	Час передачі	10ms(UPS / VDE4105) / 20ms(APL)					
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	Напруга	230VAC					
	Вибір діапазону напруги	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE)					
	Діапазон частоти	50Hz / 60Hz (Автоматичне визначення)					
АКУМУЛЯТОР	Нормальна напруга	12VDC	24VDC		48VDC		
	Плаваюча напруга заряду	13.7VDC	27.4VDC		54.8VDC		
	Захист від перезарядки	15VDC	30VDC		60VDC		
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ & ЗМІННОГО СТРУМУ	Макс. напруга холостого ходу фотоелектричної матриці	75VDC	145VDC		145VDC		
	Діапазон напруги фотоелектричної матриці MPPT	15~75VDC	30~120VDC		60~130VDC		
	Енергоспоживання в режимі очікування	2W					
	Макс. потужність фотоелектричної матриці	625W	1500W		4000W		
	Макс. струм сонячного заряду	60A			80A		
	Макс. ефективність	98%					
	Макс. змінний струм заряду	10A або 20A	20A або 30A		60A		
	Макс. струм заряду	70A	80A		140A		
ВАНТАЖНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Розміри інвертора (ШxВxГ) (мм)	225x355x92	272x355x100		297.5x468x125		
	Розміри упаковки (ШxВxГ) (мм)	410x300x178	425x390x215		638x395x241		
	Вага нетто (кг)	5	7.4		14		
	Вага брутто (кг)	5.5	9.5		16.4		
ІНШЕ	Вологість	від 5% до 95% Відносна вологість (без конденсації)					
	Робоча температура	0°C~50°C					
	Температура зберігання	-15°C -60°C					