

Чиста синусоїда височастотного сонячного інвертора (450 В)

PV1800 PRO Серія (3кВт-5.2кВт)



Особливості

- Вихід чистої синусоїди
- Налаштування Smart LCD (Робочі режими, струм заряду, напруга заряду...)
- Вбудований MPPT сонячний контролер заряду
- МАКС. Напруга холостого ходу фотоелектричної матриці: 450 В
- Може забезпечити живлення навантаження без акумулятора
- Поєднання 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)

Вступ

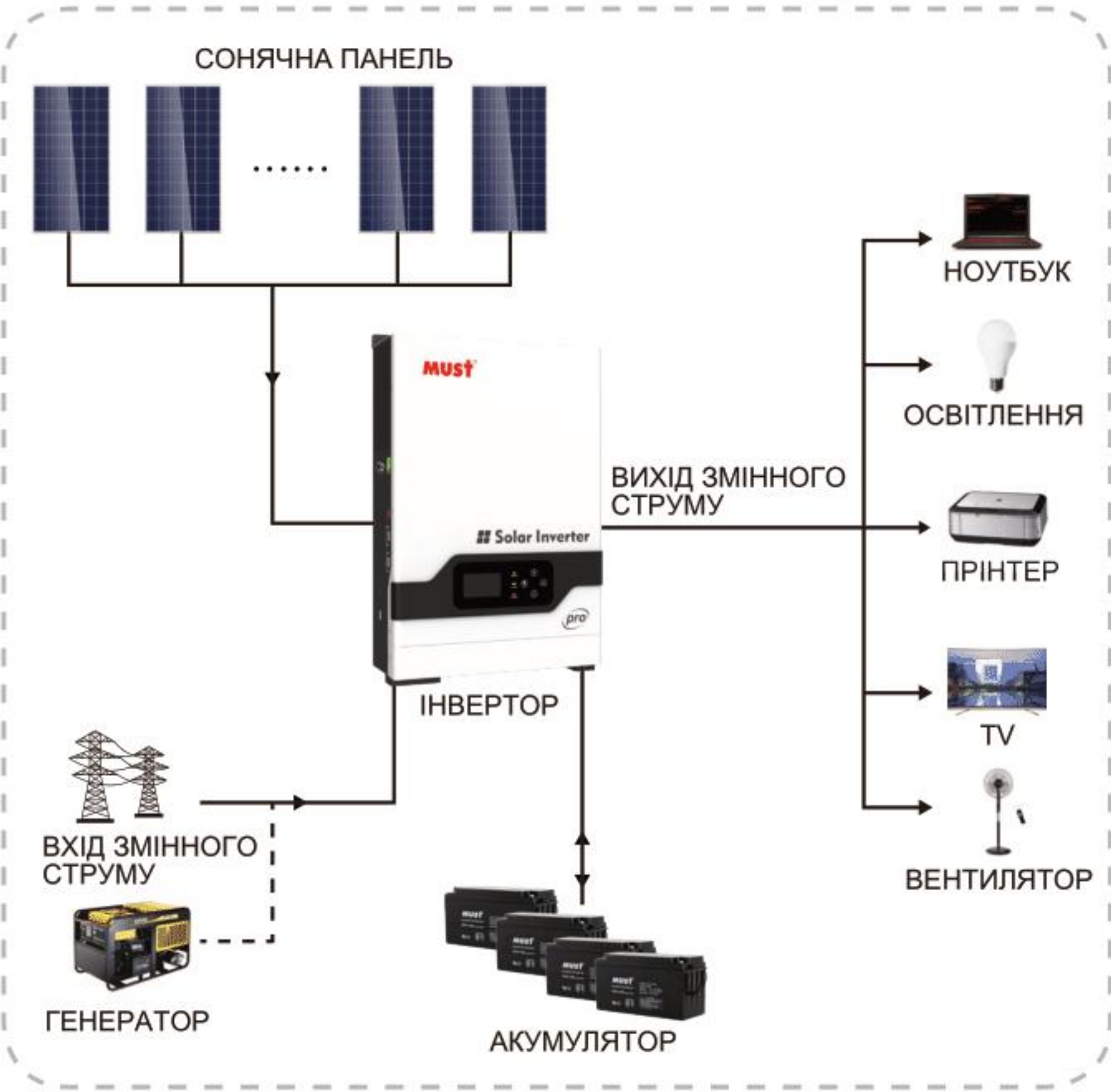
PV1800 PRO — це багатофункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує в собі функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT і зарядного пристрою для акумулятора, щоб забезпечити підтримку безперебійного живлення в портативному розмірі. Серія PV1800 може працювати без акумулятора. Максимальна напруга відкритого ланцюга фотоелектричної матриці може досягати 450 В, а напруга MPPT — 150~430 В постійного струму, що може допомогти клієнтам повною мірою використовувати сонячну енергію.

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. ВЕНТИЛЯТОР
9. PV вхід
10. Вимикач живлення
11. Вхід батареї
12. Автоматичний вимикач
13. Сухий контакт
14. USB
15. Комунікаційний порт RS-485
16. USB WiFi
17. Паралельний перемикач
18. Порт паралельного зв'язку

Підключення сонячної системи



Специфікація

МОДЕЛЬ		PV18-3024 PRO	PV18-5248 PRO
Номинальна напруга системи батареї		24VDC	48VDC
ІНВЕРТОРНИЙ ВИХІД	Номинальна потужність	3000VA / 3000W	5200VA / 5200W
	Пускова потужність	6000W	10400W
	Перемінний струм	Чиста синусоїда	
	Регулювання напруги змінного струму	230VAC±5%(Налаштування)	
	Ефективність інвертора (пікова)	93%	
	Час передачі	10ms (UPS / VDE4105) / 20ms (APL)	
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	Напруга	230VAC±5%	
	Вибір діапазону напруги	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE4105)	
	Діапазон частот	50Hz / 60Hz (Автоматичне визначення)	
АКУМУЛЯТОР	Нормальна напруга	24VDC	48VDC
	Плаваюча напруга заряду	27.4VDC	54.8VDC
	Захист від перезаряду	30VDC	60VDC
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ & ЗМІННОГО СТРУМУ	Макс. напруга холостого ходу фотоелектричної матриці	450VDC	
	Макс. фотоелектричний струм	18A	
	Діапазон напруги фотоелектричної матриці MPPT	150~430 VDC	
	Макс. струм сонячного заряду	80Amp	
	Макс. змінний струм заряду	60Amp	
	Макс. струм заряду	80Amp	
ВАНТАЖНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Розміри інвертора ШxВxГ) (мм)	272x355x100	295x528x121
	Розміри упаковки (ШxВxГ) (мм)	540x395x241	628x425x251
	Вага нетто (кг)	11	14
	Вага брутто (кг)	12	15
ІНШЕ	Вологість	від 5% до 95% Відносна вологість (без конденсації)	
	Робоча температура	0°C~50°C	
	Температура зберігання	-15°C ~60°C	