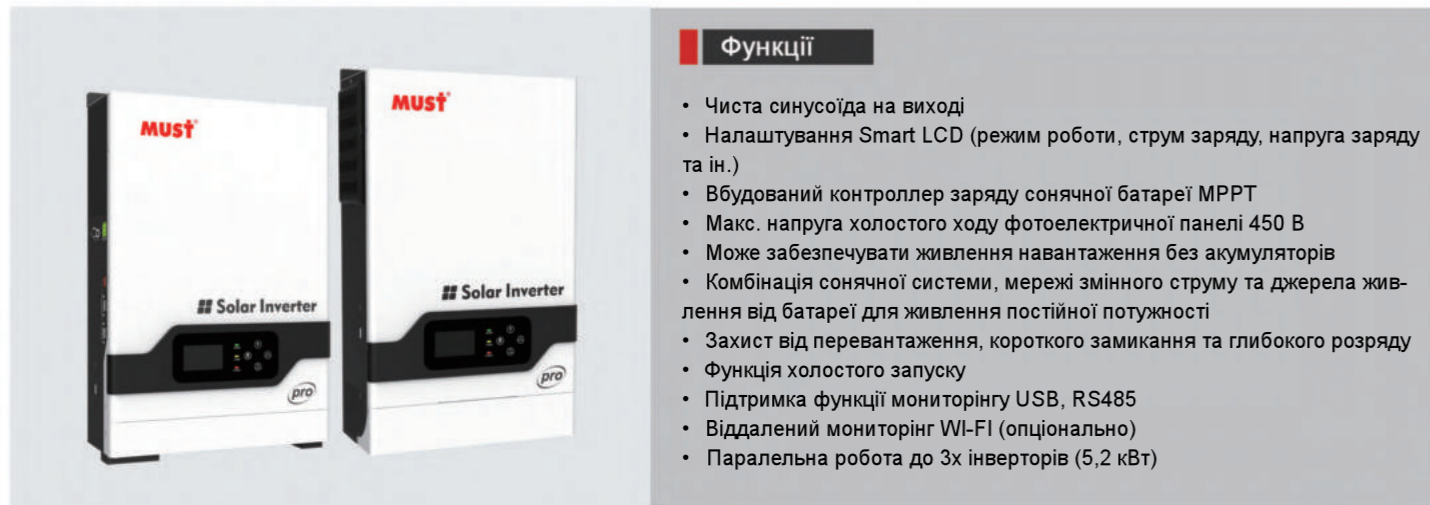


Високочастотний сонячний інвертор чистої синусоїди

Серія PV1800 PRO (3 кВт-5.2 кВт)



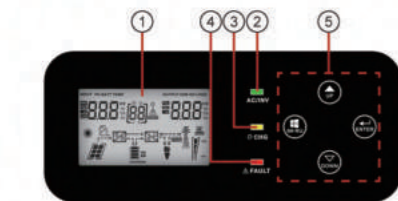
Функції

- Чиста синусоїда на виході
- Налаштування Smart LCD (режим роботи, струм заряду, напруга заряду та ін.)
- Вбудований контролер заряду сонячної батареї MPPT
- Макс. напруга холостого ходу фотоелектричної панелі 450 В
- Може забезпечувати живлення навантаження без акумуляторів
- Комбінація сонячної системи, мережі змінного струму та джерела живлення від батареї для живлення постійної потужності
- Захист від перевантаження, короткого замикання та глибокого розряду
- Функція холостого запуску
- Підтримка функції моніторингу USB, RS485
- Віддалений моніторинг WI-FI (опціонально)
- Паралельна робота до 3х інверторів (5,2 кВт)

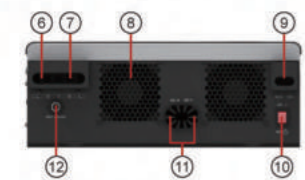
Вступ

PV1800 PRO – це багатофункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує в собі функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT та зарядного пристрою для акумуляторів, що забезпечує безперебійну роботу в портативному розмірі. Серія PV1800 PRO може працювати без батареї. Максимальна напруга розімкненого ланцюга фотоелектричної батареї може досягати 450 В, а напруга MPPT складає 150-430 В постійного струму, що може допомогти клієнтам повною мірою використовувати сонячну енергію.

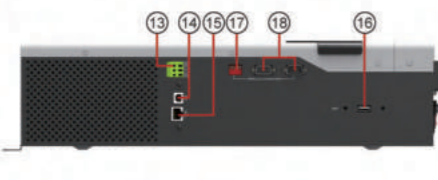
Опис задньої панелі



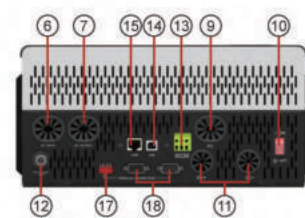
1. LCD-дисплей
2. Індикатор стану
3. Індикатор заряду
4. Індикатор несправності
5. Функціональні кнопки



[PV1800 PRO 3K]



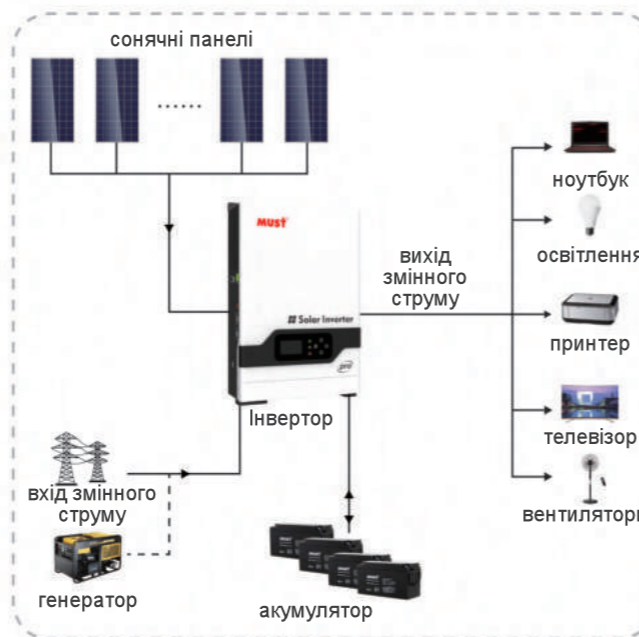
[PV1800 PRO 5K]



[PV1800 PRO 5K]

6. Вхід змінного струму
7. Вихід змінного струму
8. Вентилятор
9. Вхід PV
10. Вимикач живлення
11. Вхід батареї
12. Автоматичний вимикач
13. Сухий контакт
14. USB
15. Порт зв'язку RS-485
16. USB WI-FI
17. Паралельний перемикач
18. Паралельний комунікаційний порт

Підключення сонячної системи



Технічні характеристики

Модель		PV18-3024 PRO	PV18-5248 PRO
Номинальна напруга акумуляторної системи		Постійна напруга 24 В	Постійна напруга 48 В
ВИХІД ІНВЕРТОРА	Номинальна потужність	3000ВА/3000Вт	5200ВА/5200Вт
	Імпульсна потужність	6000Вт	10400Вт
	Форма хвилі	Чиста синусоїда	
	Регулювання напруги змінного струму (Batt. Mode)	230 В змінного струму ±5%(налаштування)	
	Ефективність інвертора (пікова)	93%	
	Час переключення	10 мс (ДБЖ/VED4105)/20мс (APL)	
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	Напруга	230 В змінного струму ±5%	
	Діапазон обраної напруги	170-280 В змінного струму (ДБЖ)/90-280 В змінного струму (APL)/184-253 В змінного струму (VED4105)	
	Діапазон частот	50 Гц/60Гц (автоналаштування)	
АКУМУЛЯТОР	Нормальна напруга	24 В постійного струму	48 В постійного струму
	Напруга плаваючого заряду	27.4 В постійного струму	54.8 В постійного струму
	Захист від перезаряду	30 В постійного струму	60 В постійного струму
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯД ТА ЗАРЯД ЗМІННОГО СТРУМУ	Максимальна напруга холостого ходу фотоелектричної батареї	450 В постійного струму	
	Максимальний струм фотоелектричний	18 А	
	Діапазон напруги MPPT масиву фотоелектричних модулів	150-430 В постійного струму	
	Максимальний струм сонячного заряду	80 А	
	Максимальний струм заряду змінного струму	60 А	
	Максимальний зарядний струм	80 А	
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Розміри машини (Ш*В*Г) (мм)	322*486*134	309*505*147
	Розміри пакування (Ш*В*Г)(мм)	445*671*275	439*659*277
	Вага нетто (кг)	11	14
	Вага брутто (кг)	12	15
	Вологість	5% до 95% відносної вологості (без конденсації)	
ІНШЕ	Робоча температура	0°C~50°C	
	Температура зберігання	-15°C ~60°C	