

MUST®

PV1800 VPK SERIES (1кВт-5кВт)

Високочастотний сонячний інвертор



(4-5кВА)



(2-3кВА)



(2-3кВА)

ВСТУП

PV1800 VPK - це багатофункціональний інвертор / зарядний пристрій, що поєднує функції інвертора, сонячного зарядного пристрою PWM і зарядного пристрою акумулятора, що забезпечує безперебійну підтримку живлення з портативним розміром. Його РК-дисплей пропонує легкодоступні кнопки, що настроюють користувачем, струм зарядки акумулятора, пріоритет змінного / сонячного зарядного пристрою і прийнятна вхідна напруга для різних застосувань.

ФУНКЦІЇ

- Чиста синусоїда
- Налаштування Smart LCD (Робочі режими, струм заряджання, напруга заряджання тощо)
- Вбудований PWM 50A/60A сонячний контролер заряду
- Новий режим роботи SUB (режим роботи від сонячної батареї) для серії 4кВт-5кВт
- Об'єднання сонячної системи, мережі змінного струму та джерела живлення від батареї для забезпечення безперервної роботи
- Захист від перевантаження, короткого замикання та глибокого розряду
- Паралельна робота до 3-х блоків (доступно лише для 4 кВт/5 кВт)
- Функція холодного старту
- Підтримка USB, функція моніторингу RS485 із безкоштовним CD
- WIFI віддалений моніторинг
- Сумісний із генератором



Номінальна потужність
1кВт-5кВт



Напруга АКБ
12В/24В/48В



Макс. зарядний
струм 120А



WIFI віддалений
моніторинг



Мульти захист



Висока частота
вище 93%, висока
ефективність



Широкий вхід
змінного струму
90-280В

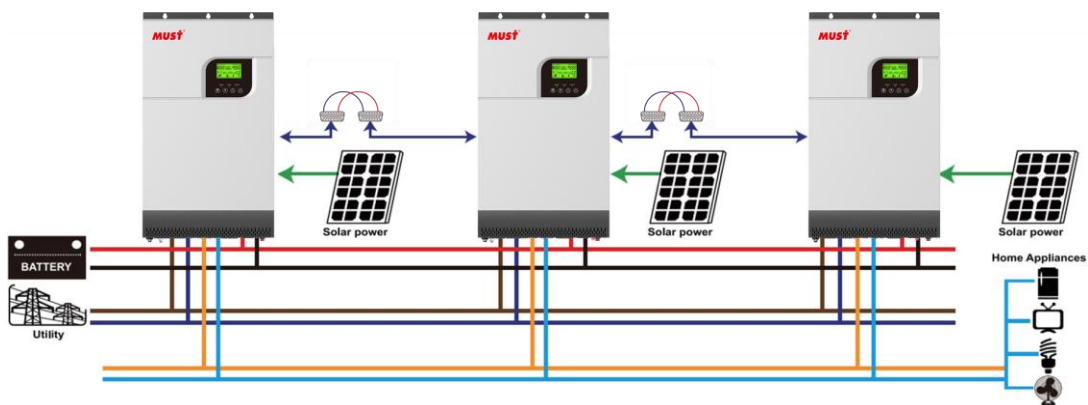


Свинцево-кислотний / літєвий
акумулятор



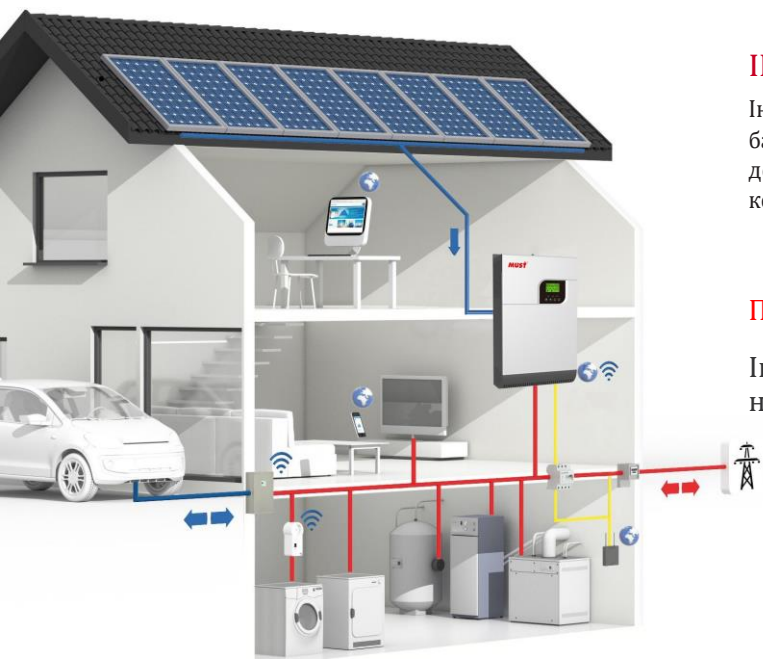
WIFI КОМУНІКАЦІЯ

Ви можете завантажити цю програму на свій мобільний телефон і стежити за всією системою, ви будете знати, скільки електроенергії система виробляє та продає комунальним підприємствам.



ЗДАТНІСТЬ ДЛЯ ПАРАЛЕЛЬНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Інвертор може працювати в режимі паралельної роботи, щоб збільшити ємність та надійність сонячної системи. Для підвищення надійності використовуються паралельні комплекти зв'язку інверторів один з одним. До 3 інверторів можуть бути встановлені разом.



ІНВЕРТОРНА СИСТЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

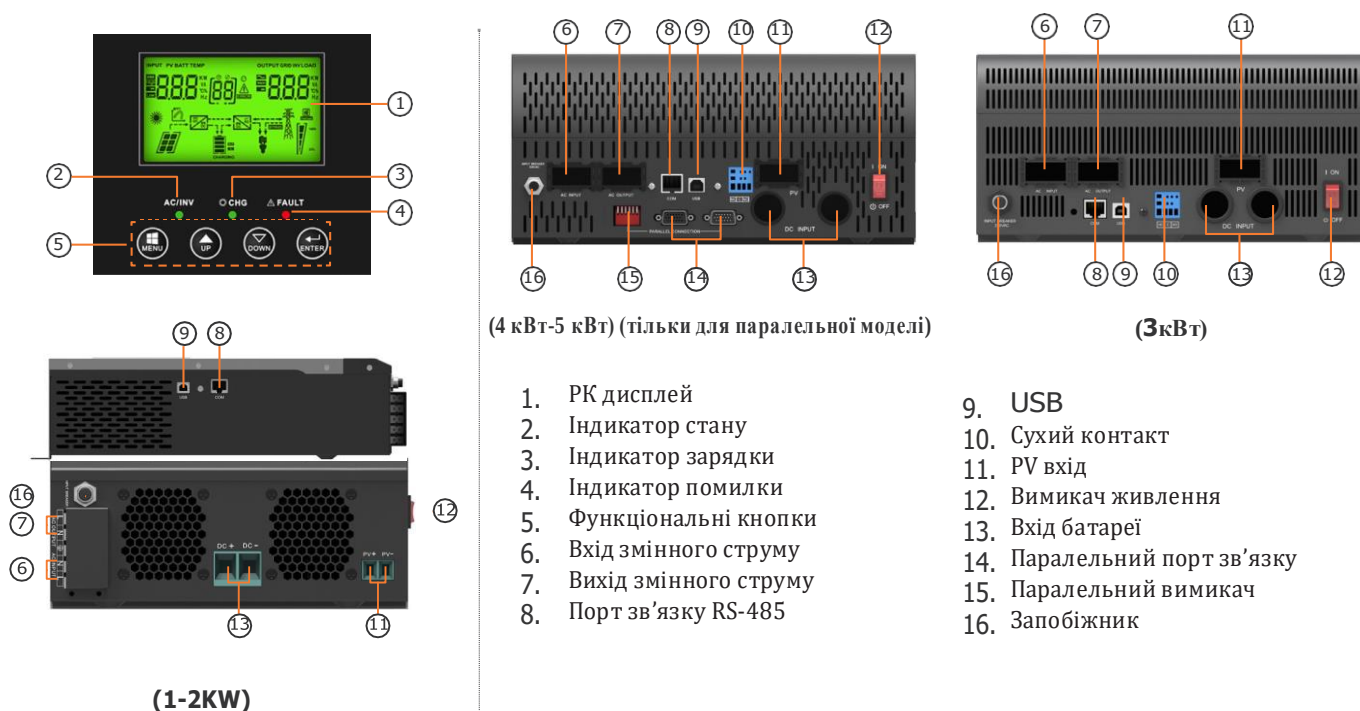
Інверторна система PV1800 VPK, вона може працювати з батареєю як резервне джерело живлення для нормальних домашніх потреб в електроенергії. Вони можуть вільно користуватися сонячним світлом та економити електроенергію.

Підключення системи сонячного інвертора:

Інвертор + акумулятор + фотомодулі + мережа + навантаження

PV1800 VPK SERIES (1кВт-5кВт)

Високочастотний сонячний інвертор



МОДЕЛЬ		PV18-3024 VPK	PV18-5048 VPK
Номинальна напруга акумуляторної системи		24 В	48 В
Вихід інвертора	Номинальна потужність	3000 Вт	5000 Вт
	Пускове навантаження	6000 Вт	10000 Вт
	Форма хвилі	Чиста синусоїда	
	Регулювання напруги змінного струму	(220 В ~ 240 В)±5%	
	Ефективність інвертора	93%	
АС ВХІД	Час перемикання	10 мс (для персональних комп'ютерів) 20 мс (для побутової техніки)	
	Напруга	230 В	
	Діапазон напруги	170~280 В (для персональних комп'ютерів) / 90~280 (для побутової техніки) / 184~253 (VED4105))	
АКБ	Частотний діапазон	50Гц / 60Гц (автоматичне визначення)	
	Нормальна напруга	24 В	48 В
	Напруга плаваючої зарядки	27 В	54 В
ЗАРЯД	Захист від перезарядки	31 В	60 В
	Макс.напруга XX PV системи	70 В	105 В
	Енергоспоживання в режимі очікування	2 Вт	2 Вт
	Максимальний струм сонячного заряду	50 А	60 А
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Макс. струм зарядки змінного струму	20 А или 30 А	60 А
	Максимальний струм зарядки	80 А	120 А
	Розміри (Ш*В*Д) мм	350*290*118	515*295*142
	Розміри упаковки (Ш*В*Д) мм	465*373*231	618*415*261
ІНШЕ	Вага (кг)	8	11.5
	Вага з упаковкою (кг)	10.3	13.5
	Вологість	Від 5% до 95% відносна вологість (без конденсації)	
	Робоча температура	0°C ~55°C	
ІНШЕ	Температура зберігання	-15°C ~60°C	