

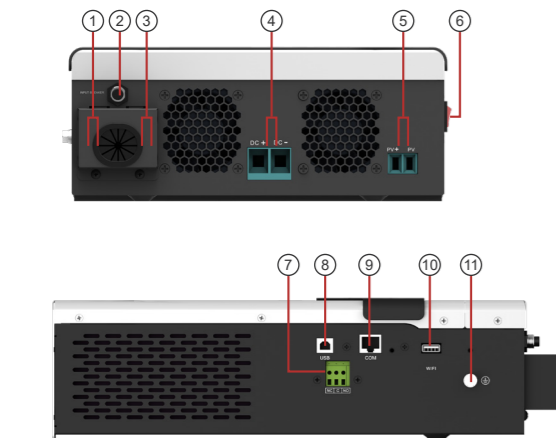
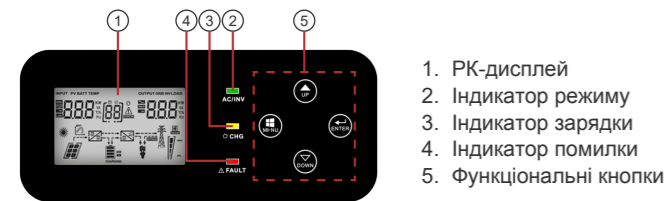
Особливості

- Гнучкі налаштування за допомогою РК-дисплею
- Вбудований MPPT 60A сонячний контролер заряду
- Комбінація сонячної системи, мережевого зарядного пристрою та джерела безперебійного живлення
- Захист від перевантажень, короткого замикання та перерозряду АКБ
- Функція холодного старту
- Підтримка USB, RS485, CAN підключення
- Підтримка WIFI моніторингу (опціонально)
- Працює з генераторами (залежить від параметрів генератора)
- Функція активації від PV / AC
- Функція комунікації з BMS акумулятора

Вступ

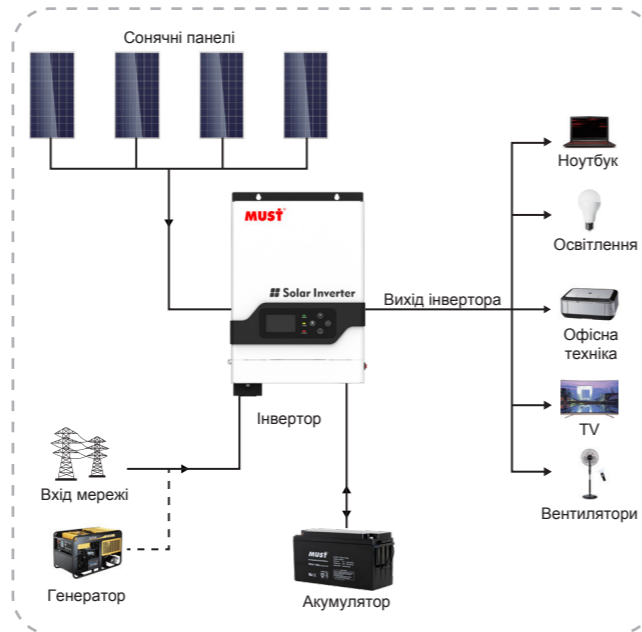
Це багатфункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує в собі функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT 40A/60A та мережевого зарядного пристрою, щоб забезпечити безперебійне живлення портативного розміру. РК-дисплей дозволяє налаштувати користувачу такі параметри як зарядний струм та напруги акумулятора, пріоритет змінного/сонячного зарядного пристрою, прийнятну вхідну напругу, режим роботи та інші параметри.

Опис



[PV1800 2-3к VPM II]

Приклад сонячної системи



Специфікація

Модель		PV18-1224 VPM II	PV18-2024 VPM II	PV18-3024 VPM II
Номінальна напруга системи		24 В		
Вихід інвертора	Потужність	1200ВА / 1200Вт	2000ВА / 2000Вт	3000ВА / 3000Вт
	Пускова потужність (короткочасна)	2400 ВА	4000 ВА	6000 ВА
	Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда		
	Регуляція напруги (Автономний режим)	220В~240В (Налаштовується)		
	Максимальна ефективність (Пікова)	90%~93%		
	Час переключення	10мс(UPS / VDE4105) / 20мс(APL)		
Вхід змінного струму	Напруга	230 В		
	Вхідні діапазони напруги	170~280В(UPS) / 90~280В(APL) / 184~253В(VDE)		
	Частота	50Гц / 60Гц (Авто-визначення)		
Акумулятор	Номінальна напруга	24 В		
	Зарядна напруга до	27.4 В		
	Захист по перезаряду	30 В		
Сонячний та мережевий зарядний пристрій	Макс. напруга XX на фотопанелях	120 В	160 В	
	Діапазон напруги MPPT	30~96 В	30~128 В	
	Власне споживання контролера	2 Вт		
	Макс. рекомендована потужність PV	1000 Вт	1500 Вт	
	Макс. струм заряду від сонця	40А	60А	
	Макс. ефективність контролера	98%		
	Макс. струм заряду АКБ від мережі	30А	40А	60А
	Макс. сумарний струм заряду	70А	100А	120А
Механічна специфікація	Розміри пристрою	224*337*98мм	367.4*254.5*103мм	
	Розміри упакування	299*292*184мм	436*331*189мм	
	Вага нетто	4.7кг	5.5кг	
	Вага брутто	5.5кг	6.5кг	
Інше	Вологість	Відносна вологість від 5% до 95% (без конденсації)		
	Діапазон робочої температури	0°C~50°C		
	Діапазон температури зберігання	-15°C -60°C		

1. Вихід змінного струму
2. Запобіжник
3. Вхід змінного струму
4. Вхід акумулятора
5. Вхід PV (сонця)
6. Кнопка включення
7. Сухий контакт
8. Порт USB
9. Порт RS-485, CAN
10. Порт USB для WiFi моніторингу
11. Заземлення