

## ВИСОКОЧАСТОТНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР СЕРІЯ PV1800 PREM

2~6,2 кВт | Подвійний вихід | WiFi | Bluetooth

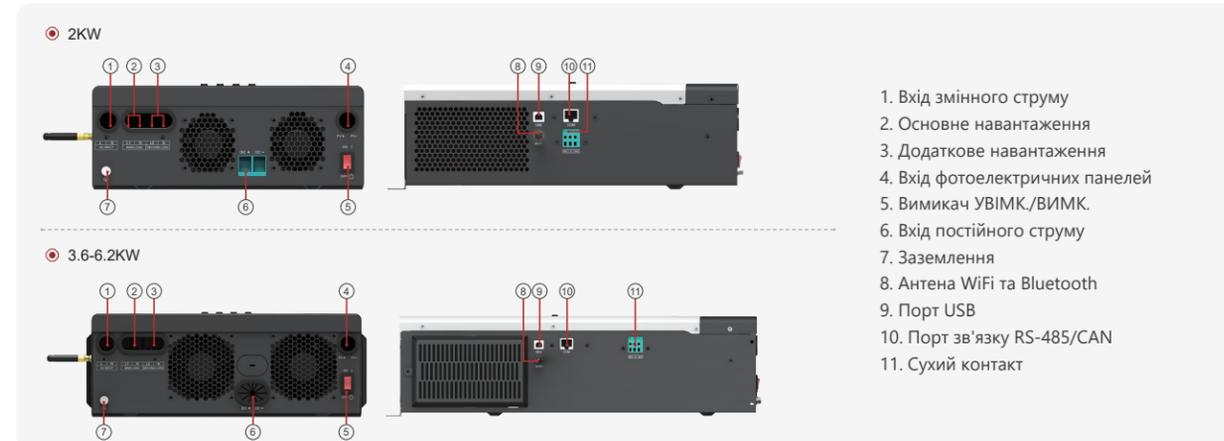
PV1800 PREM — це багатфункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT та зарядного пристрою для акумуляторів, забезпечуючи безперебійне живлення у портативному розмірі. Серія PV1800 PREM може працювати без акумулятора. Максимальна напруга холостого ходу фотоелектричного поля може досягати 400В/450В, що дозволяє повною мірою використовувати сонячну енергію.



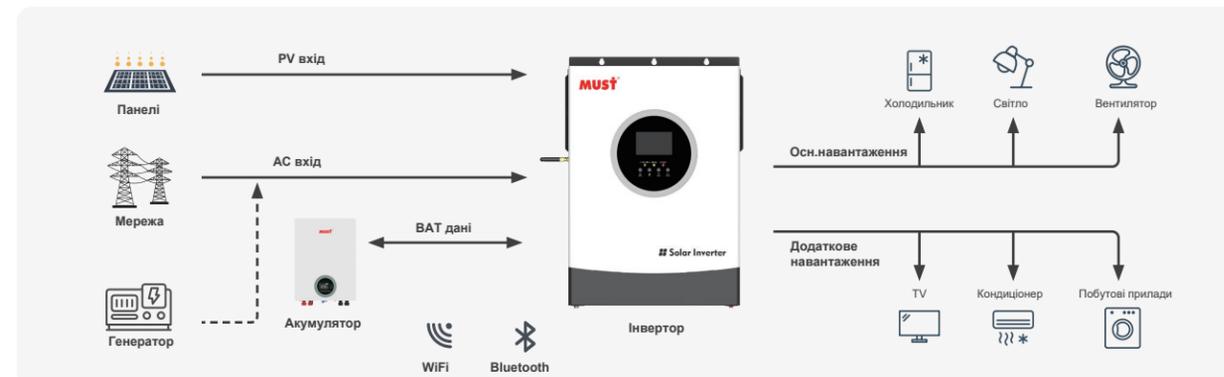
- Чиста вихідна синусоїда
- Розумне налаштування РК-дисплея (режими роботи, струм заряду, напруга заряду тощо)
- Вбудований MPPT контролер сонячного заряду
- Поєднання сонячної системи, мережі змінного струму та живлення від акумулятора для безперервного живлення споживачів
- Захист від перевантаження, короткого замикання та глибокого розряду
- Функція холодного запуску
- Підтримка функцій моніторингу USB, RS485, CAN
- Дистанційний моніторинг Wi-Fi (вбудований модуль Wi-Fi, Bluetooth та антена)
- Функція активації фотоелектричної системи / мережі змінного струму
- Функція зв'язку BMS (порт CAN)
- Подвійний вихід для розумного керування навантаженням



### Опис задньої панелі



### Підключення сонячної системи



МОДЕЛЬ	PV18-2012 PREM	PV18-3624 PREM	PV18-4024 PREM	PV18-6248 PREM
Номинальна напруга системи	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC
<b>ВИХІД ІНВЕРТОРА</b>				
Номинальна потужність (основне + додаткове навантаження)	2000VA/2000W	3600VA/3600W	4000VA/4000W	6200VA/6200W
Режим роботи від батареї (основне + додаткове навантаження)	2000VA/1600W	3000VA/3000W	3500VA/3500W	5500VA/5500W
Пікова потужність	3200W	6000W	7000W	11000W
Форма хвилі	Чиста синусоїда			
Регулювання напруги змінного струму (режим роботи від батареї)	230VAC±5%(налаштування)			
ККД інвертора (піковий)	90~93%			
Час перемикання	10ms (UPS / VDE4105) / 20ms (APL)			
<b>ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ</b>				
Напруга	230VAC±5%			
Вибір діапазону напруги	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VED4105)			
Діапазон частот	50Hz / 60Hz(авто)			
<b>АКУМУЛЯТОР</b>				
Нормальна напруга	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC
Плаваюча напруга заряду	13.7VDC	27.4VDC	27.4VDC	54.8VDC
Захист від перезарядження	15VDC	30VDC	30VDC	60VDC
<b>СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ТА ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ МІЦНОГО ЗМІНУ</b>				
Максимальна напруга холостого ходу фотоелектричного масиву	400VDC	400VDC	450VDC	450VDC
Максимальний вхідний струм фотоелектричних систем	16A	18A	18A	28A
Алгоритм заряджання	3-кроки (заливний акумулятор, AGM / GEL / LEAD акумулятор), 4-кроки (Li)			
Максимальна потужність фотоелектричного масиву	2000W	4000W	4000W	6000W
Діапазон напруги MPPT фотоелектричного масиву (тип.)	30~320VDC		60~360VDC	
Максимальний струм сонячного заряду	80A	100A	100A	100A
Максимальний струм зарядки змінним струмом	80A	60A	60A	100A
Максимальний струм заряду	80A	100A	100A	100A
<b>МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Розміри приладу (Ш*В*Г) (мм)	290*367*111		318*454*122.5	
Розміри упаковки (Ш*В*Г) (мм)	446*394*187		544.5*410*200	
Вага нетто (кг)	6	7.8	8.0	9.0
Вага брутто (кг)	7.2	9.3	9.5	10.2
<b>ІНШЕ</b>				
Вологість	5% до 95% Відносна вологість (без конденсації)			
Робоча температура	-10°C~50°C			
Температура зберігання	-15°C~60°C			
Інтерфейс зв'язку	USB/WIFI/Bluetooth/RS-485/CAN			
Гарантія	2years			
Комплект для захисту від пилу	ні	так	так	так
<b>СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ</b>				
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3, EN6100-6-1+EN IEC62109-1, EN IEC62109-2)				

\*Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без попередження.