

ВИСОКОЧАСТОТНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР PV1800 PRO-СЕРІЯ

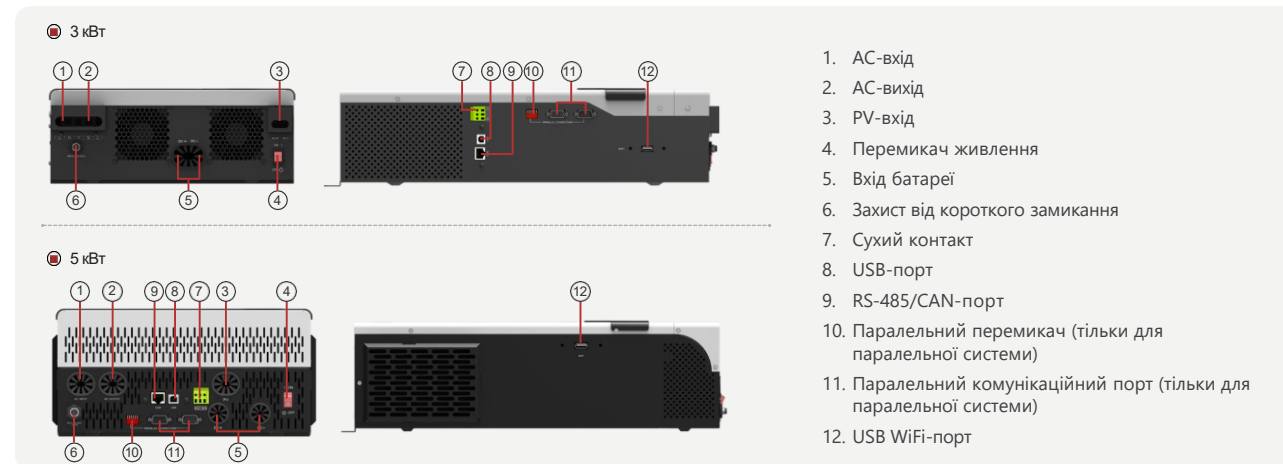
3~5.2 кВт | 450 В | WiFi | до 9 в паралельному підключенні

PV1800 PRO - це багатофункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує в собі функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT і зарядного пристрою для акумуляторів, забезпечуючи безперебійне живлення в портативному розмірі. Серія PV1800 PRO може працювати без акумулятора. Максимальна напруга відкритого контуру фотоелектричної батареї може досягати 450 В, а напруга MPPT - 150~430 В постійного струму, що може допомогти клієнтам повною мірою використовувати сонячну енергію

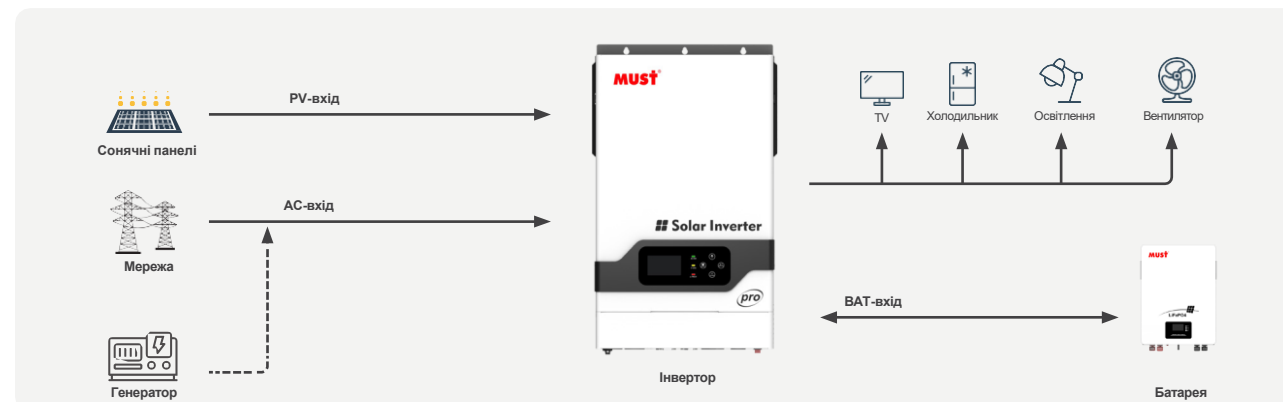


- Чиста синусоїда на виході
- Налаштування на РК-дисплеї (режими роботи, струм заряду, напруга заряду тощо)
- Вбудований контролер заряду сонячної батареї MPPT
- Максимальна напруга відкритого контуру фотоелектричної батареї: 450 В
- Поєднання сонячної системи, мережі змінного струму та джерела живлення від акумулятора для забезпечення безперервного живлення
- Захист від перевантаження, короткого замикання та глибокого розряду
- Функція холодного запуску
- Підтримка USB, функція моніторингу RS485
- Паралельна робота до 9 одиниць
- Віддалений моніторинг через WIFI (опціонально)

Вид задньої панелі



Підключення системи сонячної енергії



МОДЕЛЬ	PV18-3024 PRO	PV18-5248 PRO		
Номинальна напруга акумуляторної батареї	24 В DC	48 В DC		
ВИХІД ІНВЕРТОРА				
Номинальна потужність	3000 ВА / 3000 Вт	5200 ВА / 5200 Вт		
Пікова потужність	6000 Вт	10400 Вт		
Форма сигналу	Чиста синусоїда			
Регулювання напруги змінного струму (режим батареї)	230 В AC±5% (налаштування)			
Ефективність	90%			
Час перемикачів	10 мс (UPS / VDE4105) / 20 мс (APL)			
АС-ВХІД				
Напруга	230 В AC±5%			
Вибір діапазону напруги	170~280 В AC (UPS) / 90~280 В AC(APL) / 184~253 В AC(VDE4105)			
Частота	50 Гц / 60 Гц (автоматичне виявлення)			
БАТАРЕЯ				
Номинальна напруга	24 В DC	48 В DC		
Плаваюча напруга заряду	27.4 В DC	54.8 В DC		
Захист від перезаряду	30 В DC	60 В DC		
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ТА ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ЗМІННОГО СТРУМУ				
Максимальна напруга холостого ходу фотоелектричних модулів	450 В DC			
Максимальний вхідний струм фотоелектричної системи	18 А	18 А	27 А	
Алгоритм заряду	3-ступеневий (акумулятор, AGM / GEL / LEAD акумулятор), 4-ступеневий (Li)			
Максимальна потужність фотоелектричних модулів	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	
Діапазон напруг фотоелектричних модулів MPPT	150~430 В DC			
Максимальний струм сонячного заряду	80 А	100 А	80 А	100 А
Максимальний струм заряду змінного струму	60 А	80 А	60 А	80 А
Максимальний струм заряду	80 А	100 А	80 А	100 А
ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ				
Розміри пристрою (В/Ш/Г), (мм)	322*486*134 мм	309*505*147 мм		
Розміри упаковки (В/Ш/Г), (мм)	575*229*425 мм	603*260*400 мм		
Вага нетто (кг)	10.6 кг	12.9 кг		
Вага брутто (кг)	12 кг	13.8 кг		
ІНШЕ				
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсату)			
Робоча температура	0°C~50°C			
Температура зберігання	-15°C~60°C			
СЕРТИФІКАТИ				
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3:2007, EN6100-6-1:2017+EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011) EN IEC62368-1:2020+A11:2020 EN IEC62368-1:2018 Rohs-(2011/65/EUand2015/863/EU)				