

ГІБРИДНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР Серія PH1100 PRO

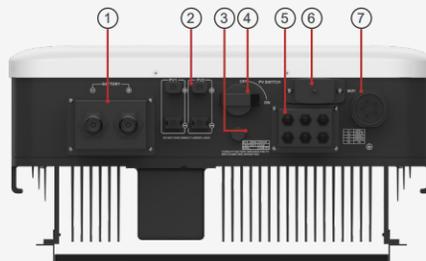
3.6~6кВт | Однофазний | 230VAC

Гнучкий і інтелектуальний сонячний інвертор для накопичення енергії з широким діапазоном напруги MPPT. Комбінація функцій автономної мережі та роботи з мережею. Цей гібридний сонячний інвертор може жити всі види побутової техніки вдома чи в офісі, а також може використовуватися на електростанціях.



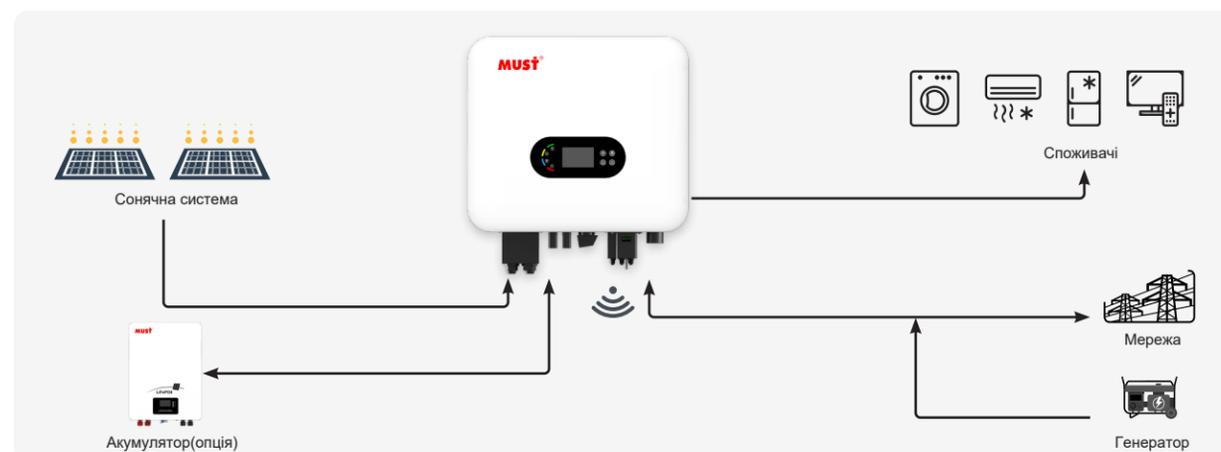
- Кілька режимів роботи: робота на мережу, робота без мережі з резервним накопиченням
- IP66 водо- та пилонепроникність
- Діапазон напруги MPPT 120-500В
- Підтримка РК-дисплея та налаштування Smart LCD
- Доступна функція контролю експорту електроенергії
- Кілька видів комунікацій: USB, RS485, GPRS та Wi-Fi тощо
- Функція повного захисту: автоматичний захист від перенапруги, перевищення частоти, перевищення температури струму та автоматичного захисту від короткого замикання
- Інтелектуальна функція керування акумулятором BMS
- Конструкція без вентилятора з низьким рівнем шуму
- Wi-Fi моніторинг

Опис задньої панелі



1. Вхідні клеми акумулятора з кришкою
2. Вхідні клеми PV
3. Повітряний клапан
4. Вхідний перемикач PV
5. Клеми BTS, клеми BMS, клеми моніторингу навантаження, клеми сухого контакту, клеми зв'язку CAN, клеми USB і кришка
6. Модуль Wi-Fi
7. Вхідні та вихідні клеми змінного струму з кришкою

Підключення сонячної системи



МОДЕЛЬ	PH11-3648 PRO	PH11-4048 PRO	PH11-4648 PRO	PH11-5048 PRO	PH11-6048 PRO
Номинальна потужність	3600Вт	4000Вт	4600Вт	5000Вт	6000Вт
Номинальна напруга батареї	48В				
PV ВХІД (DC)					
Макс. рекомендована потужність DC	4700Вт	5200Вт	6000Вт	6500Вт	7800Вт
Номинальна робоча напруга DC	360В				
Максимальна напруга DC	500В				
Діапазон напруг MPPT	120V~500В				
Максимальний вхідний струм	15А / 15А				
Кількість трекерів MPP	2				
Рядки на трекер MPP	1				
ІНВЕРТОР ВХІД/ВИХІД (AC)					
Номинальна вхідна/вихідна потужність AC	3600Вт	4000Вт	4600Вт	5000Вт	6000Вт
Діапазон номінал. вхідної/вихідної напруги	220/230/240В;180-280В				
Діапазон частоти мережі AC	50/60Гц; 45~55/55-65Гц				
Номинальний вхідний/вихідний струм	15.6А	17.5А	20А	21.7А	26А
Максимальний вхідний/вихідний струм	16А	18.1А	20.8А	22.7А	27.2А
Пусковий струм (стрибок/тривалість)	57.5А/5.2мс				
Повне гармонійне спотворення і(THDi)	<3%				
Коефіцієнт потужності при номіналі	1				
Коефіцієнт потужності зміщення	0,8випереджаюча ~ 0,8 відстаюча				
Тип мережі	Однофазний				
ПАРАМЕТРИ РЕЖИМУ БАТАРЕЇ (AC)					
Номинальна вихідна потужність	3600Вт	4000Вт	4600Вт	5000Вт	6000Вт
Номинальна вихідна напруга; похибка	230±1%				
Вихідна частота; похибка	50/60Hz (опція)±0.2%				
Вихідний номінальний струм	15.6А	17.5А	20А	21.7А	26А
Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда				
Пікова потужність	5400Вт,10s	6000Вт,10s	6900Вт,10s	7500Вт,10s	9000Вт,10s
Повне гармонійне спотворення	<3%				
АКУМУЛЯТОР І ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ					
Тип батареї	Свинцево-кислотний акумулятор / літєвий акумулятор				
Напруга акумулятора	48В				
Діапазон напруги акумулятора	40~60В				
Крива зарядки	3-ступенева адаптивна з обслуговуванням				
Захист	Захист від перевантаження по струму / Захист від перегріву				
Максимальна потужність зарядки	3600Вт	4000Вт	4600Вт	5000Вт	6000Вт
Максимальний зарядний струм	75А	85А	95А	100А	125А
ЕФЕКТИВНІСТЬ					
Максимальна ефективність	97.1%				
Євроефективність	96.5%				
Ефективність MPPT	99.8%				
ПРИСТРОЇ ЗАХИСТУ					
Перемикач постійного струму для кожного MPPT; моніторинг мережі; Захист від перевищення струму на виході; Вихідний захист від перенапруги-варистор; Моніторинг замикань на заземлення; Інтегрований детектор витоку струму чутливий до всіх полюсів					
ЗАГАЛЬНІ					
Розмір виробу (Ш*В*Г) (мм)	420*480*215				
Розмір упаковки (Ш*В*Г) (мм)	610*327*595				
Вага нетто (кг)	30				
Вага брутто (кг)	32				
Підключення постійного струму	H4 / MC4				
Підключення змінного струму	Terminal Block				
Дисплей	LED+LCD				
Комунікаційні інтерфейси	Wi-Fi / USB / GPRS / RS485				
Клас захисту	IP66				
Вологість	0~95% RH(Без конденсації)				
Діапазон робочих температур	-25°C+60°C зі зниженням номіналу вище 45°C				
Концепція охолодження	Природня				
Висота над рівнем моря	<3000m				
СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ					
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3: 2007, EN6100-6-1:2017+EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011); CE-LVD(EN62477-1:2022); IEC60529; EN50549-1:2019 Poland Type A, (NC RfG:2016, PSE:2018, PTPIREE:2021); C10/C11; UNE217001-2020; UNE217002-2020, NTS-631:2021 (Type A); G98+G99					