

ВИСОКОЧАСТОТНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР PV1900 EXP



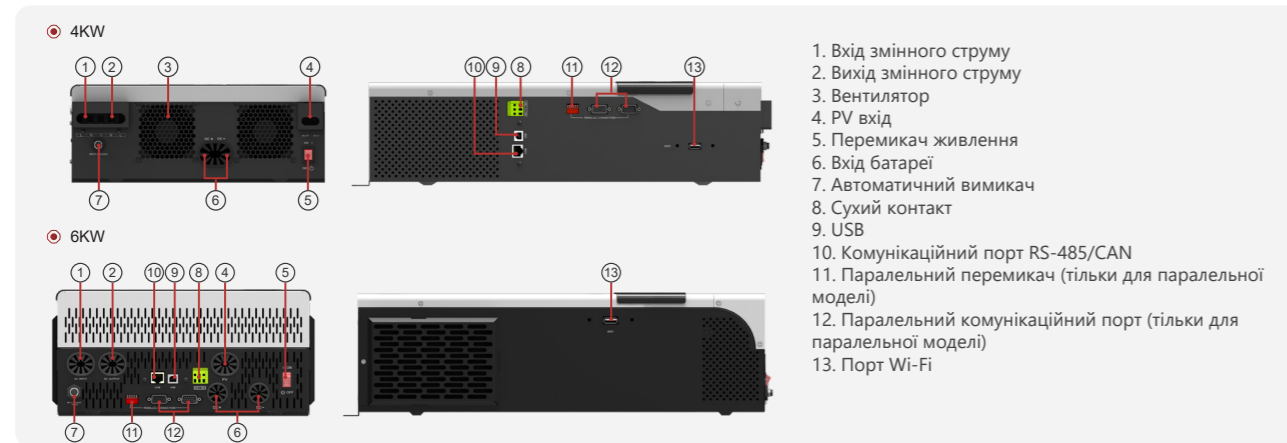
4~6кВт | 500В | 100~120А | Подвійний вихід | WiFi | 9 одиниць паралель

PV1900 EXP — це багатофункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує в собі функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT і зарядного пристрою для акумулятора, щоб забезпечити підтримку безперебійного живлення в портативному розмірі. Серія PV1900 EXP може працювати без акумулятора. Максимальна напруга відкритого ланцюга фотоелектричної матриці може досягати 500 В, а напруга MPPT — 150~450 В постійного струму, що дозволяє повною мірою використовувати сонячну енергію.

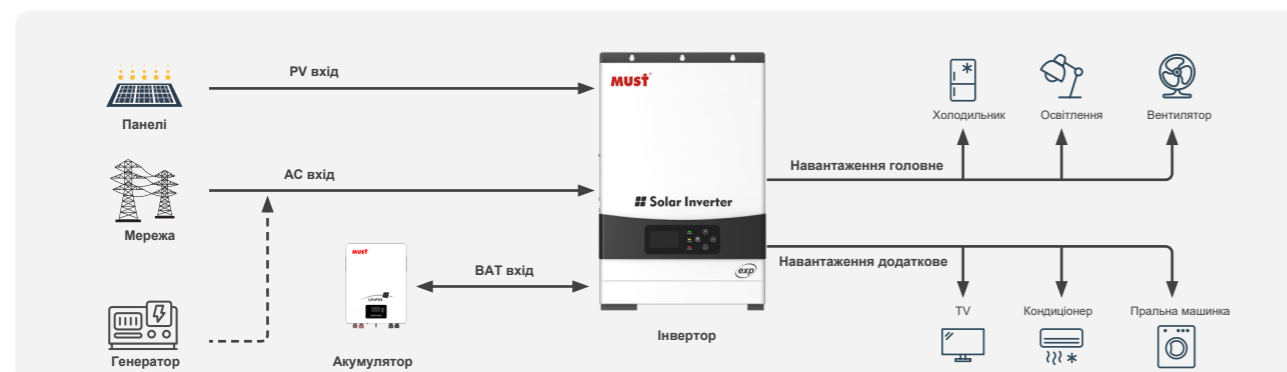


- Чистий вихідна синусоїда
- Налаштування Smart LCD (Робочі режими, струм заряду, напруга заряду тощо).
- Вбудований MPPT сонячний контролер заряду
- Макс. напруга холостого ходу фотоелектричної матриці: 500 В (450 В для паралельного підключення)
- Може забезпечити живлення навантаження без акумулятора
- Поєднання сонячної системи, мережі змінного струму та джерела живлення від батареї для безперервного живлення
- Захист від перевантаження, короткого замикання та глибокого розряду
- Функція холодного старту
- Підтримка функції моніторингу USB, RS485
- Паралельна робота до 9 блоків (для режиму 48 В)
- Віддалений моніторинг WIFI (опція)
- Подвійні виходи для розумного керування навантаженням (опція)
- Можливість зв'язку з літєвими батареями

Опис задньої панелі



Підключення сонячної системи



Модель	PV19-4024 EXP	PV19-6048 EXP
Стандартна напруга системи батареї	24VDC	48VDC
ВИХІД ІНВЕРТОРА		
Номинальна потужність	4000VA / 4000W	6000VA / 6000W
Стрибова потужність	8000W	12000W
Форма хвилі	Чиста синусоїда	
Регулювання напруги AC (Batt.Mode)	230 В AC ±5 % (налаштування)	
Ефективність інвертора (пікова)	92%	
Час перемикання	10 мс (ДБЖ / VDE4105) / 20 мс (APL)	
АС ВХІД		
Напруга	230VAC	
Вибір діапазону напруги	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE)	
Діапазон частот	50Hz / 60Hz (авто)	
АКУМУЛЯТОР		
Нормальна напруга	24VDC	48VDC
Плаваюча напруга заряду	27.4VDC	54.8VDC
Захист від перезарядки	30VDC	60VDC
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ І ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ МЕРЕЖІ		
Максимальна напруга холостого ходу PV	500VDC (450V для паралелі)	
Алгоритм зарядки	3-етапне зарядження (акумулятори з рідким електролітом, AGM / GEL / свинцево-кислотні акумулятори), 4-етапне зарядження (літєві акумулятори)	
Максимальна потужність PV	5000W	6000W
Діапазон напруги PV MPPT	150~450 В DC (150~430 В DC для паралельної роботи)	
Максимальний струм сонячного заряду	100A	120A
Максимальний струм заряду AC	80A	100A
Максимальний струм заряду	100A	120A
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Розмір приладу (Ш*В*Г) (мм)	322*486*134	309*505*147
Розмір упаковки (Ш*В*Г) (мм)	/	/
Вага нетто (кг)	/	/
Вага брутто (кг)	/	/
ІНШЕ		
Вологість	Відносна вологість від 5% до 95% (без конденсації)	
Робоча температура	0°C~50°C	
Температура зберігання	-15°C -60°C	
Гарантія	2 роки	
СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ		
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 CE-LVD (IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011) EN IEC62368-1:2018, EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011		

*Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без будь-якого повідомлення