

## ВИСОКОЧАСТОТНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР Серія PV1900 EXP



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

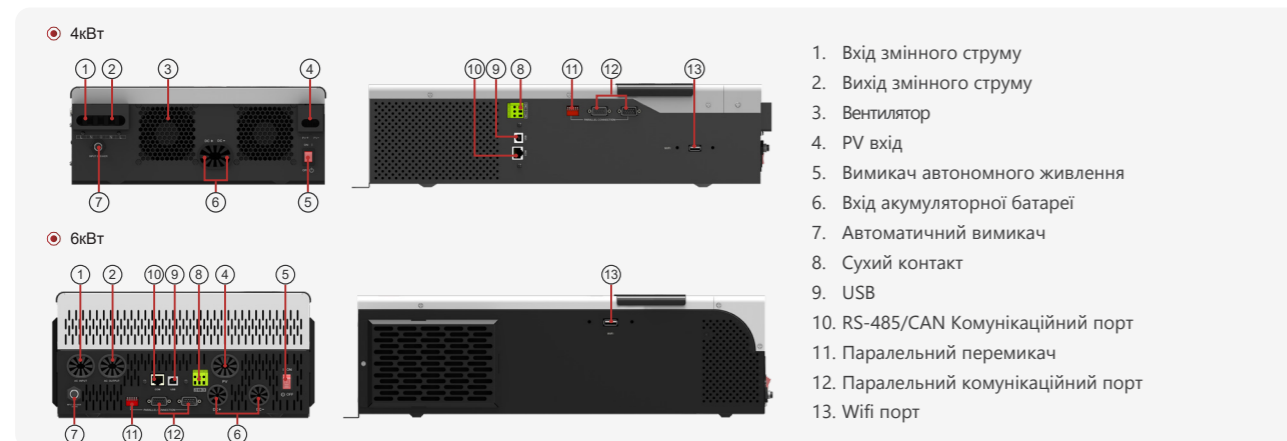
PV1900 EXP — це багатофункціональний пристрій, що поєднує в собі функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT і зарядного пристрою для акумулятора, щоб забезпечити підтримку безперебійного живлення в портативному розмірі. Серія PV1900 EXP може працювати без акумулятора.

Максимальна напруга відкритого ланцюга фотоелектричної матриці може досягати 500 В, а напруга MPPT — 150~450 В постійного струму, що дозволяє клієнтам повною мірою використовувати сонячну енергію.

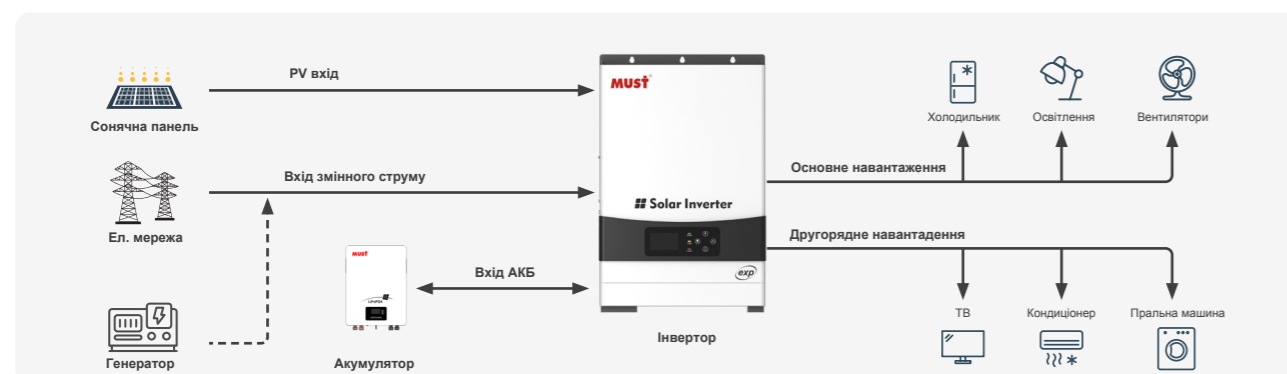


- Чиста синусоїда на виході
- Налаштування через LCD (Робочі режими, струм заряду, напруга заряду тощо).
- Вбудований MPPT сонячний контролер заряду
- Макс. Напруга холостого ходу фотоелектричного поля: 500 В
- Може забезпечити живлення навантаження без акумулятора
- Поєднання сонячної системи, мережі 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
- Віддалений моніторинг WIFI (опціонально)
- Подвійні виходи для розумного керування навантаженням (опціонально)
- Може "спілкуватися" з літєвими батареями

### Опис задньої панелі



### Приклад підключення сонячної системи



Модель	PV19-4024 EXP	PV19-6048 EXP
Стандартна напруга системи батареї	24 В	48 В
<b>ВИХІД ІНВЕРТОРА</b>		
Ном. потужність	4000ВА / 4000Вт	6000ВА / 6000Вт
Пускова потужність	8000Вт	12000Вт
Форма хвилі	Чиста синусоїда	
Регулювання напруги (режим АКБ)	230В±5%	
Ефективність інвертора (пікова)	92%	
Час переключення	10мс(UPS / VDE4105) / 20мс(APL)	
<b>ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ</b>		
Напруга	230 В	
Вибір діапазону напруги	170~280В(UPS) / 90~280В(APL) / 184~253В(VDE)	
Діапазон частоти	50Гц / 60Гц (Автоматичне визначення)	
<b>АКУМУЛЯТОР</b>		
Номинальна напруга	24 В	48 В
Плаваюча напруга заряду	27.4 В	54.8 В
Захист від перезаряду	30 В	60 В
<b>СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ І МЕРЕЖЕВИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ</b>		
Максимальна напруга ХХ фотопанелей	500 В (450В для паралельного підключення)	
Алгоритм зарядки	3-ступеневий (залитий акумулятор, AGM/гелевий/свинцевий акумулятор), 4-ступеневий (Li)	
Макс. потужність фотопанелей	5000Вт	6000Вт
Діапазон MPPT	150~450В (150~430В для паралельного підключення)	
Макс. струм сонячного заряду	100А	120А
Макс. струм заряду від мережі	80А	100А
Сумарний макс. струм заряду	100А	120А
<b>МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Розмір пристрою (Ш*В*Г) (мм)	322*486*134	309*505*147
Розмір упаковки (Ш*В*Г) (мм)	/	/
Вага нетто (кг)	/	/
Вага брутто (кг)	/	/
<b>ІНШЕ</b>		
Відносна вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)	
Робоча температура	0°C~50°C	
Температура зберігання	-15°C -60°C	
Гарантія	1 рік	
<b>СЕРТИФІКАЦІЇ та СТАНДАРТИ</b>		
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		