ВИСОКОЧАСТОТНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР

PV1900 EXP-СЕРІЯ

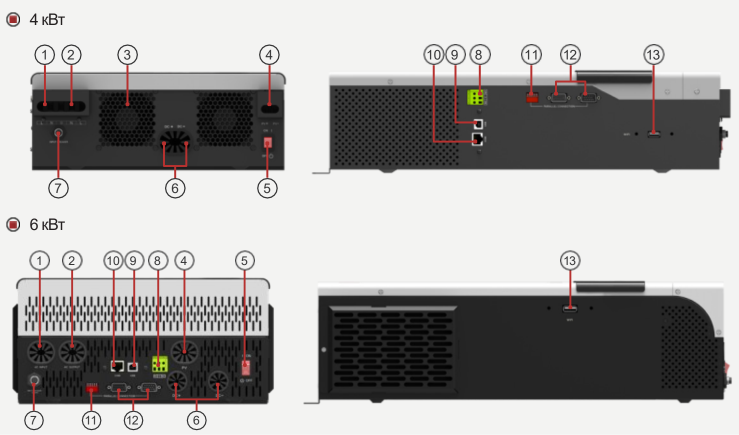
4~6 кВт | 500 В | 100~120 А | Двосторонній вихід | WiFi | до 9 в паралельному підключенні

PV1900 EXP — це багатофункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує в собі функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT і зарядного пристрою для акумуляторів. Серія PV1900 EXP може працювати без акумулятора. Максимальна напруга відкритого контуру фотоелектричної батареї може досягати 500 В, а напруга MPPT - 150~450 В постійного струму, що може допомогти клієнтам максимально ефективно використовувати сонячну енергію.

CE IEC UK CA ISO

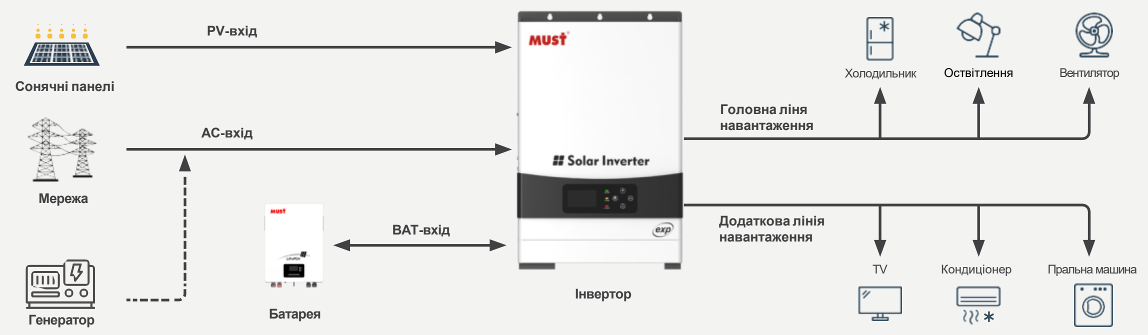
- Чиста синусоїда на виході
- Інтелектуальні налаштування на РК-дисплеї (режими роботи, струм заряду, напруга заряду тощо)
- Вбудований контролер сонячного заряду MPPT
- Максимальна напруга відкритого контуру фотоелектричної батареї: 500 В (450 В для паралельного з'єднання)
- Може працювати без акумулятора
- Поєднання сонячної системи, електромережі 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 (для режиму 48 В)
- Віддалений моніторинг через WIFI (опціонально)
- Два виходи для інтелектуального управління навантаженням (опціонально)
- Може взаємодіяти з літієвими батареями

Вид задньої панелі



1. AC-вхід
2. AC-вихід
3. Охолодження
4. PV-вхід
5. Перемикач живлення
6. Вхід батареї
7. Захист від короткого замикання
8. Сухий контакт
9. USB
10. RS-485/CAN-порт
11. Паралельний перемикач (тільки для паралельної системи)
12. Паралельний комунікаційний порт (тільки для паралельної системи)
13. WiFi-порт

Підключення системи сонячної енергії



МОДЕЛЬ	PV19-4024 EXP	PV19-6048 EXP
Номінальна напруга акумуляторної батареї	24 В DC	48 В DC
ВИХІД ІНВЕРТОРА		
Номінальна потужність	4000 ВА / 4000 Вт	6000 ВА / 6000 Вт
Пікова потужність	8000 Вт	12000 Вт
Форма сигналу	Чиста синусоїда	
Регулювання напруги змінного струму (режим батареї)	230 В AC±5% (налаштування)	
Ефективність	92%	
Час перемикання	10 мс (UPS / VDE4105) / 20 мс (APL)	
AC-ВХІД		
Напруга	230 В AC	
Вибір діапазону напруги	170~280 В AC (UPS) / 90~280 В AC(APL) / 184~253 В AC (В DE)	
Частота	50 Гц / 60 Гц (автоматичне виявлення)	
БАТАРЕЯ		
Номінальна 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	500 В DC (450 В для паралельного використання)	
Алгоритм заряду	3-ступеневий (акумулятор, AGM / GEL / LEAD акумулятор), 4-ступеневий (Li)	
Максимальна потужність фотоелектричних модулів	5000 Вт	6000 Вт
Діапазон напруг фотоелектричних модулів MPPT	150~450 В DC (150~430 В DC тільки для паралельного використання)	
Максимальний струм сонячного заряду	100 A	120 A
Максимальний струм заряду змінного струму	80 A	100 A
Максимальний струм заряду	100 A	120 A
ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ		
Розміри пристрою (В/Ш/Г), (мм)	322*486*134 мм	309*505*147 мм
Розміри упаковки (В/Ш/Г), (мм)	/	/
Вага нетто (кг)	/	/
Вага брутто (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 CE-LVD (IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011)		
EN IEC62368-1:2018, EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011		