



Інвертор сонячний автономний 3000W Inverter-3000W(S)

ЕФЕКТИВНІСТЬ

- Удосконалений MPPT з ефективністю до 99,9%.
- Доступні кілька режимів заряджання та розряджання.

ДОСТУПНІСТЬ

- Підтримка багатьох типів акумуляторів.
- Підтримує зв'язок BMS з літій-іонним акумулятором.

ЗРУЧНИЙ У КОРИСТУВАННІ

- Промисловий дизайн із сучасним естетичним виглядом.
- Зручний у установці та простий у використанні.

НАДІЙНІСТЬ

- Видає високоякісну чисту синусоїду змінного струму.
- Надійна продуктивність протягом тривалого часу при номінальній потужності.

СПЕЦИФІКАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ

Модель	Inverter-3000W(S)
Інвертор	
Номінальна вихідна потужність	3,000W
Максимальна пікова потужність	6,000VA
Номінальна вихідна напруга	230Vac
Діапазон частот	50Hz/60Hz
Синусоїда	Чиста синусоїда
Час перемикання	10ms (типовий)
Взаємодія з акумуляторами	
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний / літій-іонний /інший визначений користувачем
Номінальна напруга батареї	24V
Діапазон напруги	20~33Vdc
Максимальний зарядний струм MPPT	60A
Максимальний зарядний струм мережі/генератора	80A
Максимальний зарядний струм	140A
PV ВХІД	
Номер. трекерів MPPT	1
Максимальна потужність PV масиву	1,600W
Максимальний вхідний струм	40A
Максимальна напруга відкритого ланцюга	108Vdc
Діапазон напруг MPPT	30-90Vdc
Енергія / Вхід генератора	
Діапазон вхідної напруги	UPS mode:170~280Vac; APL mode:90~280Vac
Діапазон частот	50/60Hz
Струм перевантаження байпаса	30A
Ефективність	
Ефективність відстеження MPPT	99.9%
Макс. Ефективність інвертора батареї	92%
Загальні характеристики	
Розмір	378*280*103mm
Вага	6.8kg
Ступінь захисту	IP20 (використовувати тільки в приміщенні)
Діапазон робочих температур	-10C°~55C°
Шумові характеристики	≤60dB
Розсіювання тепла	Примусове повітряне охолодження з регульованою швидкістю повітря
Гарантія	5 років
Інтерфейс зв'язку	
Вбудовані інтерфейси	RS485 / USB / Dry contact
Зовнішні модулі	Wi-Fi / GPRS

■ ЧОТИРИ БЕЗПЕЧНИХ РЕЖИМИ ЗАРЯДКИ

Інвертор Inverter-3000W(S) пропонує користувачам гнучкість вибору з чотирьох різних режимів заряджання:

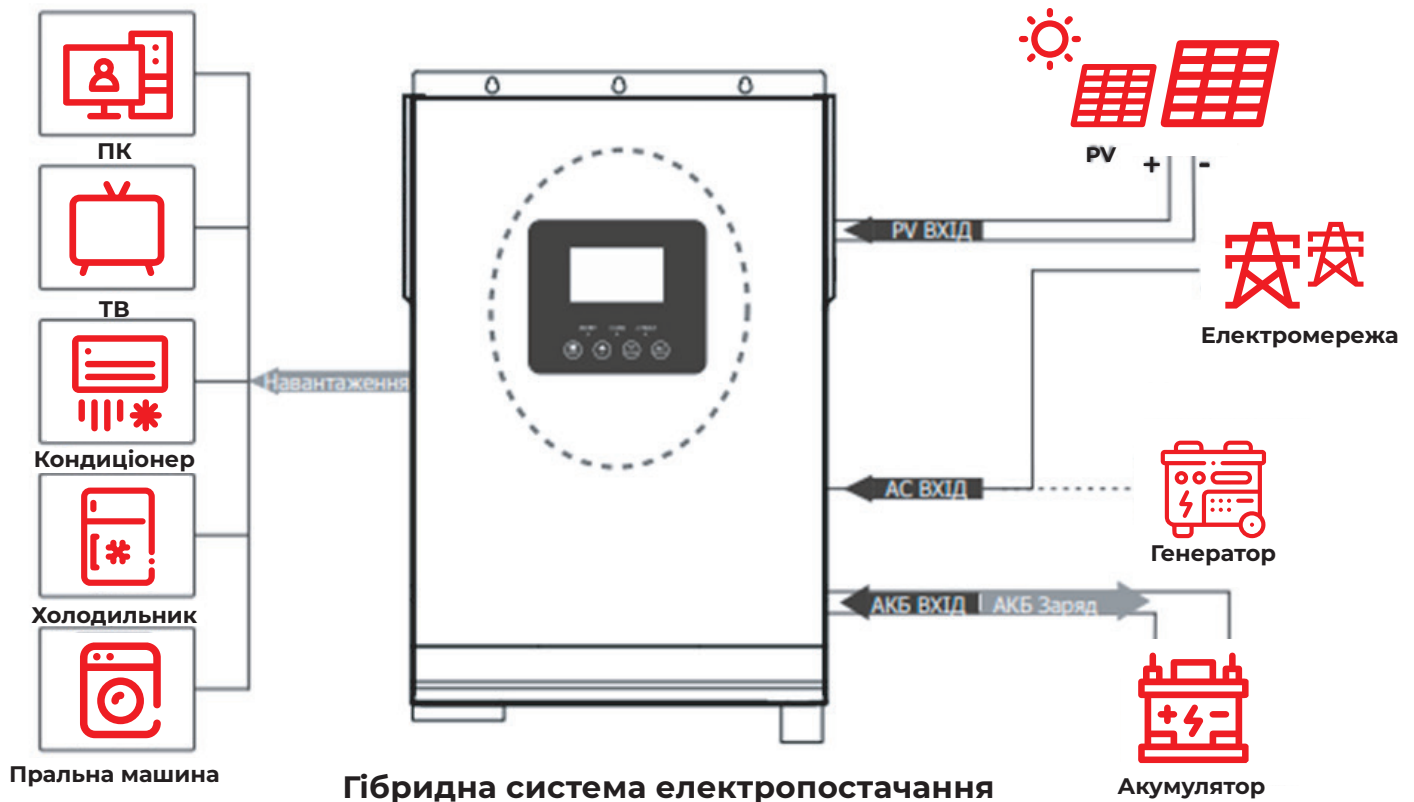
- режим пріоритету сонячної енергії;
- режим пріоритету джерела живлення;
- режим гібридного заряджання;
- режим очікування.

Коли джерело живлення недоступне.

Крім того, доступні три режими виведення, включаючи:

- пріоритет PV;
- пріоритет джерела живлення;
- пріоритет інвертора.

Ці параметри задовольняють різноманітні вимоги користувачів і забезпечують оптимальну продуктивність за різних обставин.



■ ЧОТИРИ БЕЗПЕЧНИХ РЕЖИМИ ЗАРЯДКИ

1. Фотоелектричний модуль: перетворює світлову енергію на постійний струм і заряджає батарею через інвертор сонячного накопичувача або безпосередньо перетворює на змінний струм для керування навантаженням.

2. Мережа або генератор: підключається до входу змінного струму для живлення навантаження під час заряджання акумулятора. Якщо мережа або генератор не підключені, система також може працювати нормально, а навантаження живиться від батареї та фотоелектричного модуля.

3. Акумулятор: призначений для забезпечення нормального живлення навантажень системи, коли сонячної енергії недостатньо і мережа не підключена.

4. Побутове навантаження: дозволяє підключати різні побутові та офісні навантаження, включаючи холодильники, лампи, телевізори, вентилятори та кондиціонери.

5. Сонячний накопичувальний інвертор: Блок перетворення енергії всієї системи. Конкретний метод підключення системи залежить від фактичного сценарію застосування.

■ СЦЕНАРІЙ ЗАСТОСУВАННЯ

Автономний інвертор можна використовувати в поєднанні зі свинцево-кислотними батареями 24 В, такими як герметичні, AGM, гелеві або занурювальні, а також літєві батареї.

Цей універсальний інвертор здатний забезпечувати живленням широкий спектр побутових приладів як у житлових, так і в комерційних приміщеннях. Сюди входять прилади, що приводяться в рух двигунами, як-от освітлювальні прилади, вентилятори, холодильники та кондиціонери.

Літєву батарею можна заряджати від фотоелектричної сонячної енергії або від звичайної мережі.