

Сонячний інвертор 3000W 24V, гібридний, для сонячних панелей

Гібридний інвертор 3000W 24V, забезпечує надійне безперебійне живлення завдяки високій потужності та ефективності. Цей інвертор оснащений функцією чистої синусоїди, що гарантує стабільну роботу всіх підключених пристроїв. Інвертори під зовнішню АКБ ідеально підходять для використання в системах альтернативної енергетики, забезпечуючи стабільність і автономність енергопостачання.



Місцезнаходження складу: м. Київ

Доставка по Україні: Не враховано в ціні

Доставка по Києву: Нова пошта, післяплата або самовивіз

Поточні акції та знижки: ТАК!

Гібридний інвертор для безперебійного живлення дому, квартири чи офісу з можливістю підключення сонячних панелей. Загальна потужність 3 КВт, однофазний. Надійний виробник, чиста синусоїда, сценарії роботи з пріоритетом від сонця, мережі або акумуляторів. Миттєвий перехід на акумулятори за 10 мс, можливість підключення генератора, підтримка свинцевих та літєвих акумуляторів 24В, підтримка сонячних панелей, тихий з інтелектуальною системою охолодження.

Використання

Інвертор SRNE HF2430 S60 24В 3КВт підходить для живлення важливого обладнання: освітлення, холодильників, роутерів, котлів, комп'ютерів та телевізорів. При середньому споживанні 250-500 Вт він забезпечує надійне живлення, а для короткочасних навантажень (мікрохвильова піч, чайник) його потужність становить мінімально рекомендовані 3 КВт.



Тривалість автономного електропостачання

Час автономної роботи залежить від ємності акумулятора. Наприклад, АКБ 12В * 100 Ач = 1200 Вт (1,2 КВт) забезпечить 1-2 години живлення. Для 12 годин автономії потрібні АКБ ємністю 5 КВт.

Підключення сонячних панелей

Інвертор має вбудований MPPT контролер, що підтримує сонячні панелі до 1600 Вт. Можливі режими зарядки: пріоритет сонця, мережі або гібридний режим.

Типи акумуляторів і потужність заряду

Підтримуються літій-іонні (Li-ion, LiFePo4, LTO) та свинцево-кислотні (гелеві, AGM) АКБ. Максимальний заряд від мережі – 80А (1,92 КВт), гібридний – 140А (3,36 КВт).

Зручне управління

Екран та кнопки управління дозволяють легко налаштувати інвертор, відстежувати заряд акумулятора та стан живлення.

Установка сонячних панелей

Інвертор SRNE HF2430 S60 має роз'єм для підключення сонячних панелей загальною потужністю до 1600 Вт, що достатньо для забезпечення енергією невеликого будинку та одночасної зарядки акумуляторів. Панелі починають генерувати електроенергію при напрузі 30-85 Вольт, максимальне напруження на MPPT контролері – 100 Вольт.



Роз'єми для підключення

Інвертор постачається без кабелів, але в комплекті є луджені мідні наконечники для підключення акумулятора. Всі з'єднання здійснюються через клеми на інверторі.

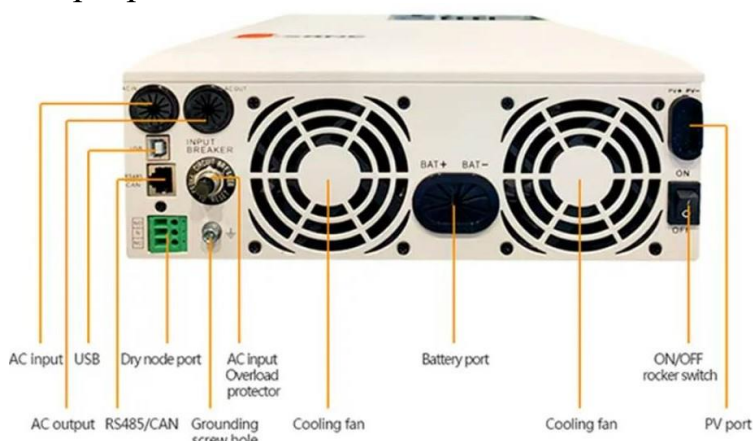
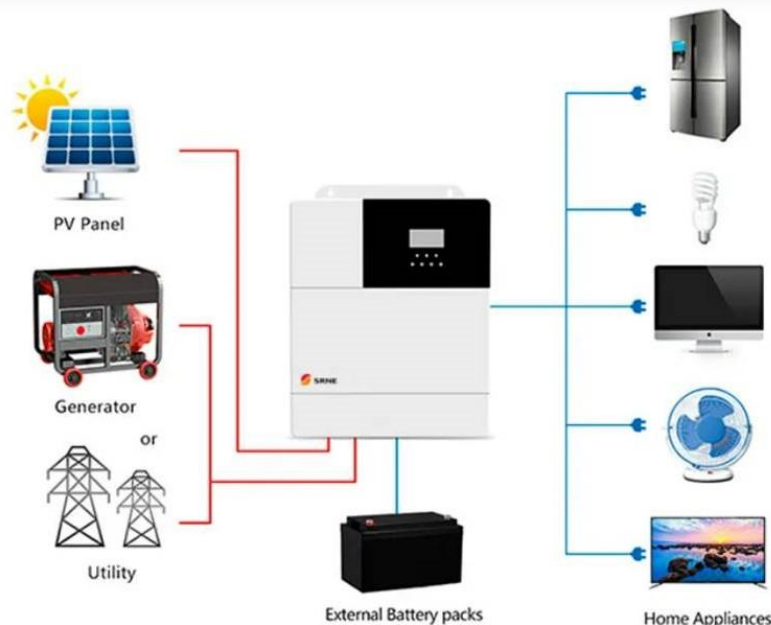


Схема підключення SRNE HF2430 S60

В залежності від споживання, інвертор може підключатися до всіх споживачів або частково. Для енергоємних приладів, таких як бойлер або електроплита, рекомендується розділити живлення, щоб інвертор забезпечував безперебійне живлення необхідних приладів, а інші працювали лише за наявності електроенергії. При тривалому відключенні електроенергії можливо підключити інверторний генератор для швидкої зарядки акумуляторів.



Характеристики інвертора SRNE HF2430 S60-100

Виробник	SRNE
Колір	Білий
Номінальна вихідна потужність	3 kW
Максимальна пікова вихідна потужність	6 kW
Вихідна напруга	220 В
Підтримувані акумулятори	Свинцево-кислотні (AGM, Гель, Карбон), Li-ion (Lifepo4, Li-pol, LTO), Користувальницькі
Номінальна напруга акумулятора	24 В
Робоча напруга акумулятора	20В – 33В
Максимальний струм заряду MPPT	60 А
Максимальний струм заряду від мережі	80А
Загальний максимальний струм заряду	140А
Кількість MPPT трекерів	1
Максимальна потужність сонячних панелей (PV)	1600 Вт
Вхідний струм фотоелектричних модулів PV	40 А
Максимальна напруга PV	100В
Робоча напруга MPPT	30В-85В

Ефективність МРРТ трекера	99,9%
Вхідна напруга мережі	UPC: 170В-280В, APL: 90В-280В
Частота мережі	50Гц / 60Гц
Струм перевантаження в режимі Вурасс	30 А
Сертифікати захисту	IEC 62109, IEC 61683, EN61000, RoHS
Габаритні розміри (ШxВxГ)	378 × 280 × 103 мм
Гарантія	3 місяці
Вага, кг	6.2 кг
Додатково	<p>Матеріал скопирован с сайта</p> <p>Захист корпусу за стандартом IP20 тільки для внутрішньої установки Всебічний захист для сонячних панелей від перевантаження та короткого замикання, захист від зниженого та перенапруги та захист від зворотної полярності. Можливість встановлення Wifi модуля для моніторингу Інтелектуальне охолодження з регулюванням обертів вентилятора Функція активації літєвої батареї Підтримка модулів зв'язку RS485 (GPRS, WiFi, Bluetooth), CAN та USB</p>