

Джерела безперебійного живлення

Haitech

by Haier



Автономний інвертор **SUNON IV**

haitech.com.ua

Про нас

Виробником джерел безперебійного живлення є компанія Haitech.

Haitech – це один з підрозділів всесвітньо відомого бренду Haier, лідера в області виробництва великої побутової техніки.

6+ років продаємо кліматичну техніку Haier в Україні

70+ тисяч задоволених споживачів

Наша компанія є єдиним офіційним дистриб'ютором технологічних продуктів Haitech в Україні. Ми працюємо на ринку України вже більше 6 років та підтвердили реноме надійного імпортера кліматичної техніки Haier.



Автономний інвертор SUNON IV

Автономний інвертор SUNON IV - пристрій призначений для конвертації постійного струму (DC) в змінний струм (AC) та навпаки.

Він виконує дві основні задачі:

- забезпечення живлення електричних пристроїв від сонячної енергії та акумулятора.
- забезпечення живлення акумулятора від сонячної енергії, мережі чи генератора.



Система захисту



RGB підсвітка



Надійний виробник

Важливі сертифікати стандартизації та якості



Короткий опис переваг

- Оснащений вбудованим **контролером заряду МТТР**.
- Має опцію регулювання напруги змінного струму. Підтримує напругу $230\text{ В} \pm 5\%$ при відсутності напруги в мережі і роботі від акумулятора.
- Виконує функцію безперебійника. За необхідності перемикає прилади на джерело резервного живлення протягом **15 мс**.
- Функція захисту від високої напруги, короткого замикання, глибокої розрядки та перенавантаження.
- Функція холодного запуску.

Інтерфейси зв'язку

RS485: Інвертор має вбудований порт RS485, який підтримує протокол зв'язку Modbus. Цей порт можна використовувати для підключення інвертора до системи "Розумний дім" або комп'ютера для керування інвертором.

Wi-Fi*: Інвертор також підтримує зв'язок Wi-Fi, що дозволяє підключати інвертор до домашньої або офісної мережі (*опційно Wi-Fi модуль)

RS232 – це стандарт зв'язку, який використовується для передачі даних між пристроями за допомогою послідовного (серійного) інтерфейсу. Це тип зв'язку є попередником RS485.



Енергетична незалежність

З автономним інвертором SUNON IV ви будете повністю незалежними від електричної мережі. Це важливо, оскільки ворог постійно намагається пошкодити українські системи електропередач. Також це корисно у віддалених районах, де доступ до мережі обмежений або неможливий.

Економія коштів

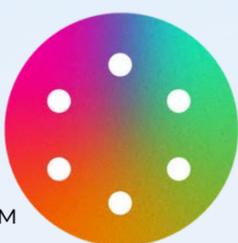
Автономний інвертор зменшує ваші витрати на електроенергію, оскільки він дозволяє використовувати електрику, яку генеруєте разом із сонячними панелями, а також електрику з батареї, коли сонячні панелі не працюють.

Три режими світлових ефектів



Циклічний

Швидке прокручування обраного кольору безперервним рухом



Почерговий

Підсвічується мерехтливими вогниками у вибраному кольорі



Круговий

Направляє вибраний колір знизу-вверх по світлодіодному колу

RGB світло для різних режимів роботи



Рожевий



Синій



Помаранчевий



Зелений



Блакитний



Фіолетовий

Зручний дисплей

За допомогою сенсорного рідкокристалічного екрана ви зможете налаштувати параметри роботи інвертора.

Він відображає такі показники:

1. Напруга батареї, % зарядки, струм заряду
2. Вихідна потужність інвертора
3. Вхідна напруга та струм сонячних панелей
4. Режим роботи інвертора (мережа, батарея, сонячна енергія, генератор)
5. Більше 100 додаткових налаштувань

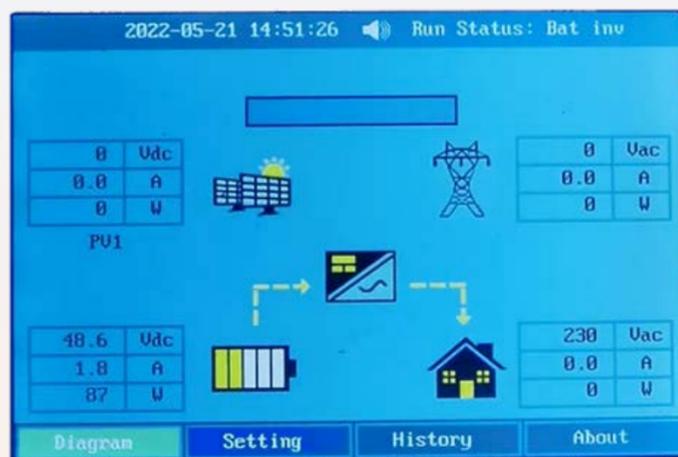
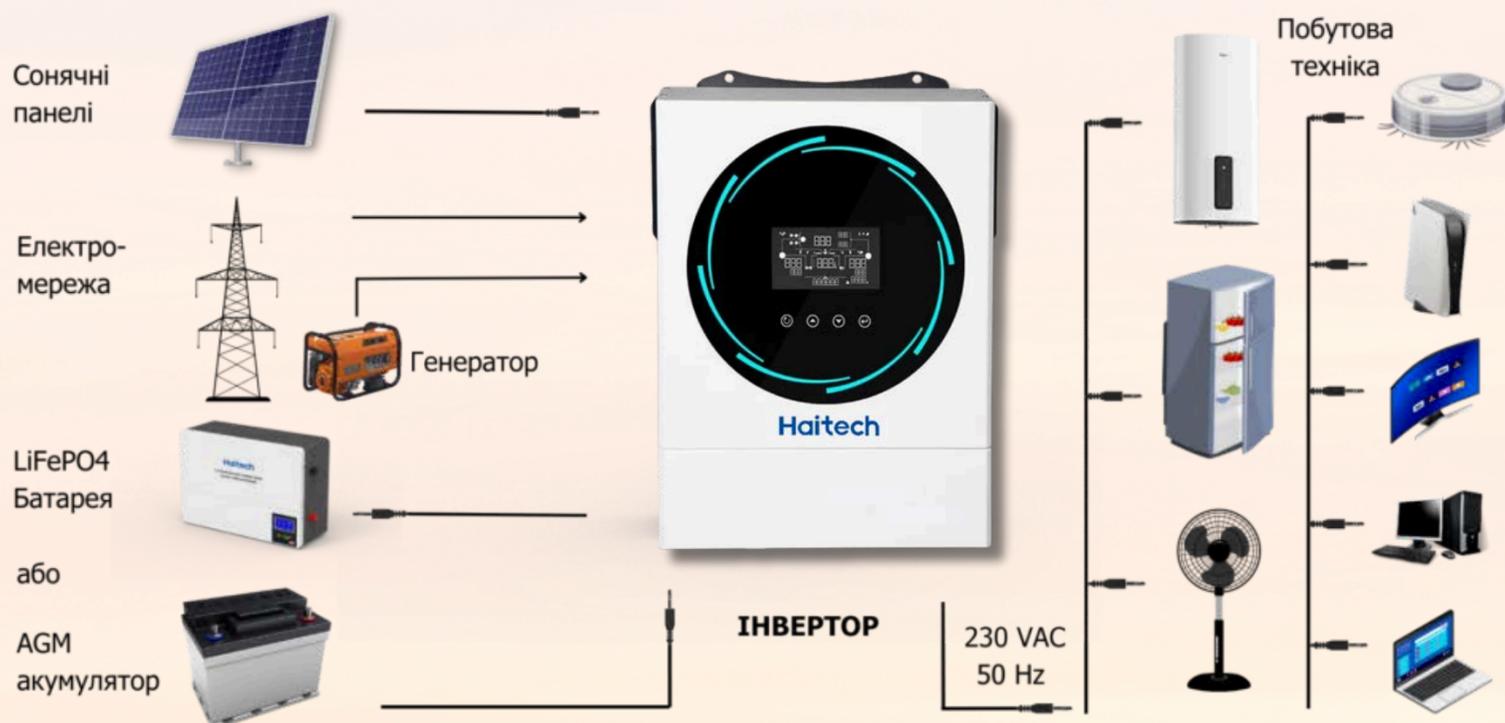


Схема підключення інвертора



Технічні характеристики

Серія **SUNON IV**



Назва

Номинальна потужність, Вт	4000 Вт	6000 Вт
Тип вихідної напруги	чиста синусоїда	чиста синусоїда
Кількість трекерів МРРТ	1	1
Час перемикання	15MS (UPS), 20MS (побут. техніка)	15MS (UPS), 20MS (побут. тех.)
Напруга акумулятора, В	24 В постійного струму	48 В постійного струму
Діапазон напруги МРРТ, В	120-450 В постійного струму	120-450 В постійного струму
Вологість	5-95 % (без конденсації)	5-95 % (без конденсації)
Вибір діапазону вхідної напруги, В	170-280 В змінного струму (UPC), 90-280 В змінного струму (прилади)	170-280 В змінного струму (UPC), 90-280 В змінного струму (прилади)
Макс. потужність фотоелектричного масиву, Вт	4000	6000
Макс. загальний струм заряджання	120 А	120 А
Макс. ефективність	96 %	96 %
Макс. струм заряджання від фотомодулів	120 А	120 А
Робоча температура	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Розмір (ДхШхВ), мм	418x300x124	418x300x124
Вага, кг	9,4	10,5

