

Hisense

Побутові системи електропостачання

Smart Home Працює на зеленій енергії

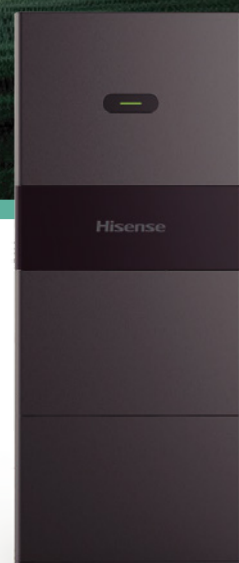
All-in-one Energy Storage System



Hi-Power Series

Гібридні системи електропостачання

Неперевершені технології домашніх акумуляторів та інверторів, інтегровані в універсальну систему зберігання енергії, забезпечують економне та стає енергопостачання вашого будинку.



ESS Technology

Серія Hi-Power

Hisense all-in-one - це інноваційне, повністю інтегроване гібридне рішення, яке поєднує сонячні та акумуляторні батареї в одній системі і призначене для побутових об'єктів.

Клас захисту

IP65

Життєвих циклів

>6 000



Компактні розміри

Компактний розмір дозволяє легко встановити його в будь-якому місці для економії місця.



Елегантний дизайн

Витончений зовнішній вигляд ідеально пасує до широкого спектру стилів житлових приміщень.



Гнучкість зберігання

Три батареї можна гнучко об'єднати в одну систему, щоб забезпечити 5/10/15 кВт-год корисної енергії.



Інтелектуальне керування

За допомогою хмарного сервісу Hisense та додатку Connect Life ви можете контролювати, керувати та аналізувати споживання енергії у вашому домі в будь-який час і в будь-якому місці.



Безпечність

Технологія LFP робить наші акумулятори найбезпечнішими та найдовговічнішими з доступних.



Функція UPS

Перемикання між режимами роботи від мережі та поза мережею відбувається за 10 мс, що дозволяє захистити Вас від перебоїв у електропостачанні.



Розширення системи

Підключайте більше систем "все в одному" паралельно, щоб збільшити енергетичну потужність.



Висока надійність

Підтримує роботу в умовах низьких температур.

Надійна система зберігання енергії від Hisense з можливістю масштабування.

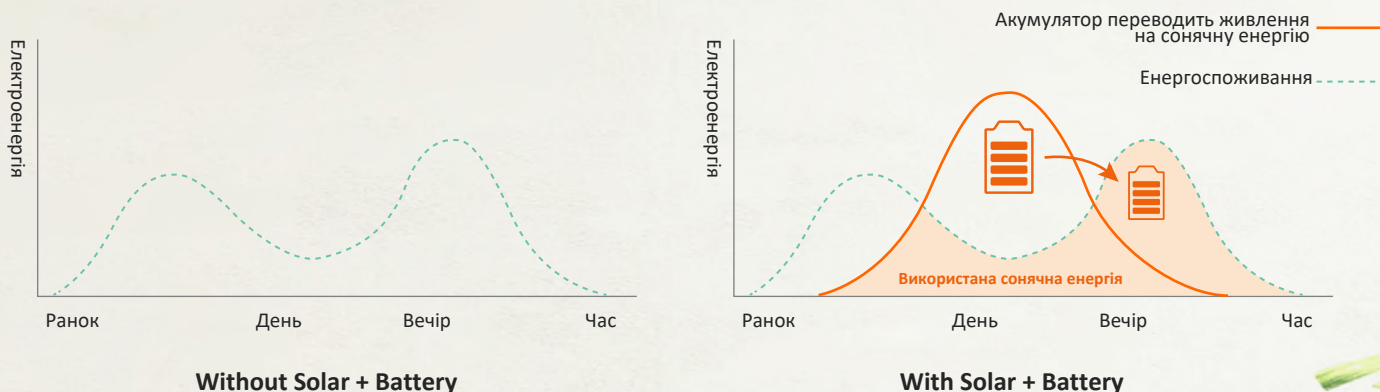
Універсальна система Hisense може використовувати до трьох акумуляторів, зберігаючи до 15 кВт-год ємності, щоб забезпечити ваш будинок електроенергією та захистити його під час перебоїв в електромережі або у час доби, коли тариф дуже високий.

Система допомагає оптимізувати використання енергії у вашому домі вдень і вночі щоб забезпечити більшу вигоду від використання "зеленої" енергії.



Чому система "все в одному" від Hisense це оптимальний вибір?

Типові будинки мають високий попит на енергію вранці та ввечері, але сонячна генерація є найвищою в середині дня. Без домашнього акумулятора сонячна енергія, вироблена вдень, буде витрачена даремно. Домашня батарея дозволяє зберігати сонячну енергію і використовувати її, коли вона вам потрібна.



4 Сценарії для економного та сталого енергозабезпечення вашого будинку

☀️ День

Вдень сонячні панелі живлять ваш будинок і зберігають надлишок енергії в домашньому акумуляторі.



🌙 Ніч

У вечірній час віддавайте перевагу використанню домашнього акумулятора для живлення оселі.



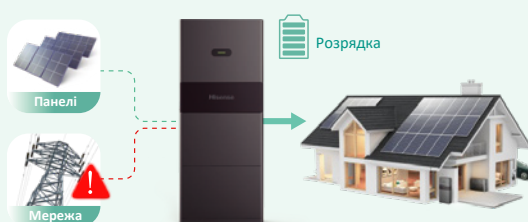
⚡ Піковий / непіковий час

Заряджайте домашній акумулятор, використовуючи непікові тарифи мережі. Потім використовуйте енергію, накопичену в акумуляторі, для живлення будинку, коли тарифи в електромережі високі.



🌀 Перебої в електромережі

Розряджається під час відключення електроенергії, виконуючи функцію резервного живлення для забезпечення нормальної роботи вашої побутової техніки.



— Основне використання

- - - Вторинне використання

- - - Обмежені умови

Технічні параметри

Універсальна система «Все-в-одному»				
Модель	HEWE -3T5.12LSA	HEWE -4T5.12LSA	HEWE -5T5.12LSA	HEWE -6T5.12LSA
Автономне живлення				
Ном. вихідна потужність	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт
Номинальна напруга	220В/230В/240В			
Номинальна частота	50Hz/60 Гц			
Номинальний вихідний струм	13.6А	18.2А	22.7А	27.2А
Вихідний THDu	<2%			
Час комутації	<20 мс			
Параметр роботи від мережі				
Ном. вихідна потужність	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт
Макс. вихідний струм	13.6А	18.2А	22.7А	27.2А
Номинальна напруга в мережі	220В/230В/240В			
Номинальна частота в мережі	50Hz/60 Гц			
Макс. вхідн. струм від мережі	16.4А	22.7А	27.2А	27.2А
Діапазон напруги в мережі	184-276В			
Діапазон частот	45~65 Гц			
Вхід для фотоелектричних модулів				
Макс. вхідна потужність	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp
Вхідні канали PV модулів	2			
Максимальна вхідна напруга	600В			
Стартова напруга	95В			
Діапазон напруги MPPT	80~550В			
Діапазон напруги MPPT	350~500В (при повному навантаженні)			
Номинальна вхідна напруга	360В			
Кількість MPPT	2			
Макс. вхідний рядок	1 (для кожного MPPT)			
Максимальний вхідний струм	18А/18А			
Параметри акумулятора				
Загальна потужність *1	5.12 кВт/год			
Робоча напруга	43.2 ~ 57.6В			
Робоча температура	Заряд: -10~50°C / Розряд: -20~50°C			
Вага	47 кг			
Розміри (Ш×Д×В)	640мм × 180мм × 435мм (включаючи ручку)			
Макс. струм заряду / розряду	75А	85А	100А	100А
Ефективність				
Європейська ефективність	97.2%	97.3%	97.5%	97.5%
Максимальна ефективність	97.5%	97.8%	98%	98%
Макс. ефек-ть заряду/розряду	95.2%			
Параметри гібридного інвертора				
Спосіб монтажу	Настінний			
Робоча температура	-25°C ~ +60°C			
Робоча вологість	0~100%			
Моніторинг	LED/APP/WIFI/4G/Bluetooth (опція)			
Комунікації	RS485/CAN/DRED/сухий контакт/паралельний зв'язок			
Ступінь захисту	IP65			
Рівень шуму	<25 Дб			
Допустима висота над рівнем моря	<4000 м (≤3000 м при повному навантаженні, з кожним збільшенням на 100 м потужність зменшується на 5%)			
Метод охолодження	Природне охолодження			
Вага	23 кг			
Розміри (Ш×Д×В)	640мм x 194мм x 575мм (включаючи корпус)			
Стандартна гарантія	5 years			
Захист	Виявлення опору ізоляції фотоелектричних модулів, моніторинг залишкового струму, захист від замикання на землю, захист від перенапруги та перевантаження, захист від короткого замикання, захист від перенапруги змінного струму (III), захист від перенапруги акумулятора та фотоелектричних модулів (II), захист від перенапруги, блискавкозахист, захист фотоелектричних модулів від неправильної полярності.			
Стандарти безпеки	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4			
Стандарт підключення до мережі	VDE-AR-N 4105, C10-11, G98/G99, CEI 0-21, EN50549 NRS 097-2-1, R25,UNE217001,UNE217002,NTS 2.1			
Основа				
Вага	3 кг			
Розміри (Ш×Д×В)	640мм × 180мм × 50мм			

(Опціонально) Параметри масштабування акумулятора	
Модель акумулятора	HEWE-0T5.12LSA
Тип батареї	LFP 16S1P
Номинальна потужність* 2	4.85kWh
Номинальна напруга	51.2V
Макс. струм заряду/розряду * 3	50A/100A
Робоча вологість	0~95% (No Condensation)
Дисплей	LED
Комунікація	RS485、CAN
Циклів життя	> 6000 (25°C)
Масштабованість	Recommended≤3
Сертифікація	CE, IEC62619, IEC/EN61000-6-1/3, UN38.3, IEC62109, IEC63056
Ном. потужність заряду/розряду	3kW/4kW/5kW/6kW
Ном. вихідна потужн./від мережі	3kVA/4kVA/5kVA/6kVA
Ном. вихідна напруга/від мережі	220V/230V/240V
Ном. вихід. частота/поза мережею	50Hz/60Hz
Ном. вихідна потужн./від мережі	3kW/4kW/5kW/6kW
Ном. вхід. потуж. мережі/від мережі	3kW/4kW/5kW/6kW
Ном. напруга мережі / від мережі	220V/230V/240V
Номинальна частота / від мережі	50Hz/60Hz
Діапазон напруги в мережі	184-276V
Діапазон частот мережі	45Hz~55Hz/55Hz~65Hz
Макс. вхідна потужн. фотомодулів	4500Wp/6000Wp/7500Wp/9000Wp
Кіль-ть вхідних каналів ФМ/MPPT	2/2
Робоча вологість	0~95% (No Condensation)
Температура зберігання	0°C ~ 40°C (Recommended)
Вологість при зберіганні	≤85% (RH)
Дисплей	LED、App
Комунікації	RS485/H5/LED/APP/WIFI/4G/Bluetooth (optional)
Тип охолодження	Natural cooling
Робоча висота над рівнем моря	2000m
Ступінь захисту від проникнення	IP65

Примітки:
*1 Умови тестування:
Свіжий акумулятор, напруга на елементах 2,0~3,65 В, 25±2°C, 0,5°C заряд і 0,5°C розряд.
*2 Умови тестування:
Свіжий акумулятор, глибина розряду 95%, 25±2°C, 0,5°C заряд і 0,5°C розряд.
*3 Залежить від температури та SOC акумулятора.



Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.
Hisense International Center, Qingdao, China