

01

Однофазний Гібридний Інвертор

Висока надійність

IP65 для використання всередині та зовні приміщень
Природне охолодження, надтиха робота
Технологія SiC, довший термін служби
Плагін-дизайн, легкий монтаж

Висока потужність

15 пристроїв у паралельному підключенні

Автоматичний режим сну
Готовність до інтерфейсу VPP
Хмара + розумний аналіз даних

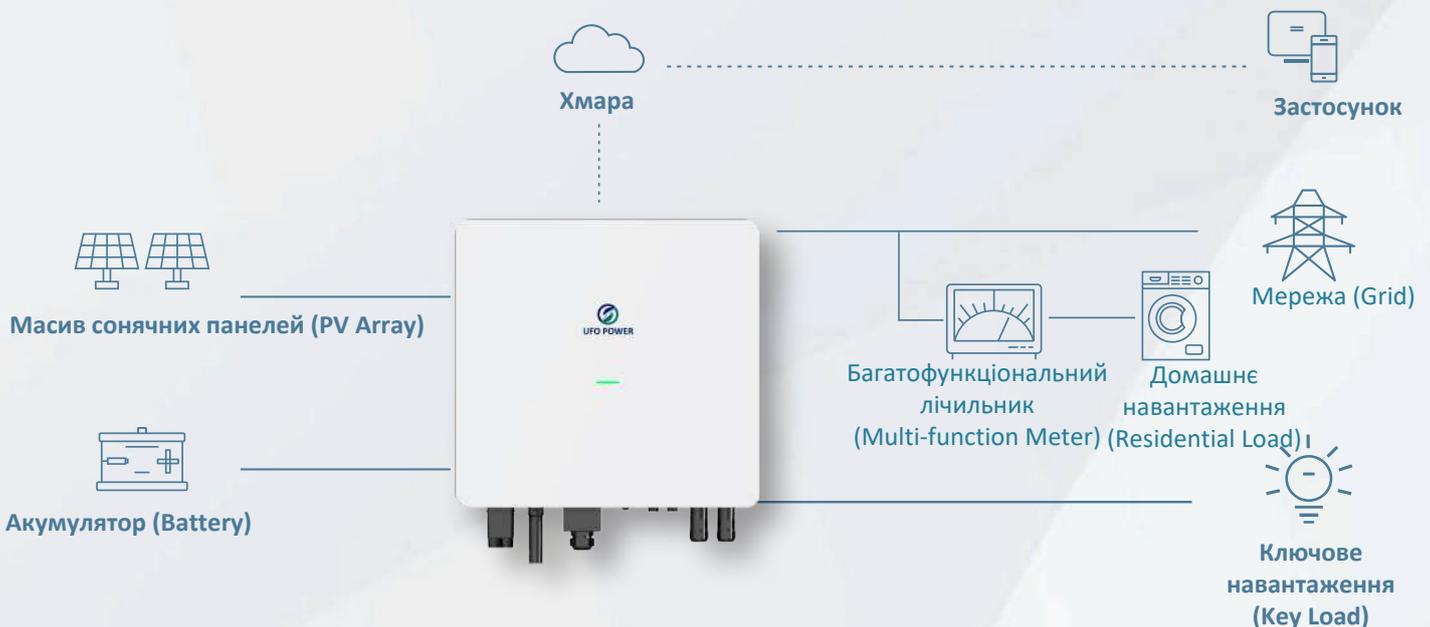
Розумний моніторинг

Функція UPS
Гнучке керування DO
Перемикання між мережею та автономним режимом за 10 мс

Сильна адаптивність до навантаження

02

Типова конфігурація



03 Технічна специфікація

Назва моделі	UFO6000S
Вихід в автономному режимі	
Номінальна вихідна потужність	6000W
Номінальна напруга	220V/230V/240V
Номінальна частота	50/60Hz
Номінальний вихідний струм	27.2A
Коефіцієнт гармонік вихідної напруги (THDu)	< 2%
Параметри мережевого режиму	
Номінальна вихідна потужність	6000W
Номінальний вихідний струм	27.2A
Номінальна напруга мережі	220V/230V/240V
Макс. струм із мережі	27.2A
Діапазон напруги мережі	184-276V
Діапазон частоти	45-65Hz
Вхід від сонячних панелей	
Макс. потужність на вході	9000Wp
Початкова напруга	95V
Макс. вхідна напруга	600V
Діапазон MPPT напруги	80-550V
Повний діапазон MPPT напруги	350-500V
Кількість MPPT	2
Макс. вхідний струм на MPPT	1
Номінальна вхідна напруга	360V
Максимальний вхідний струм	18A/18A
Параметри батареї	
Тип батареї	Літій-іонна
Номінальна напруга батареї	51.2V
Діапазон напруги батареї	42-58V
Макс. напруга зарядки	≤60V
Макс. постійний зарядний/розрядний струм	100A
Ефективність	
Макс. ефективність	98.0%
Європейська ефективність	97.5%
Ефективність зарядки/розрядки батареї	95.2%
Загальні дані	
Розмір (ШВГ)	500мм*470мм*180мм
Вага	21кг
Рівень шуму	<25dB(A)
Діапазон робочої температури	-25°C~+60°C
Метод охолодження	Природне охолодження
Клас захисту	IP65
Моніторинг	LED/APP/WIFI/4G/Bluetooth
Порт зв'язку	RS485/CAN/DRED/Dry contact/Parallel port
Захист:	Перемикач постійного струму (DC Switch), Виявлення опору ізоляції PV, Моніторинг залишкового струму, Захист від острівного режиму (Anti-islanding Protection), Захист від зворотної полярності (PV&Battery), Захист від короткого замикання змінного струму (AC Short Circuit Protection), Захист від перевантаження по струму змінного струму (AC Overcurrent Protection), Захист від перенапруги змінного струму (AC Overvoltage Protection): Рівень III; PV і батарея: Рівень II, Захист від перенапруги (Surge Protection), Захист від блискавки: Тип II
Сертифікація	
CE_LVD	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2
CE_EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
Grid	VDE-AR-N 4105, C10-11,G98/G99, CEI 0-21, EN50549, NRS 097-2-1, AS 4777.2, R25,UNE217001,UNE217002,NTS 2.1



UX Power

- Доступна ємність: 10.24 кВт·год, можливість розширення, підтримка паралельного підключення
- Підходить як для автономних, так і для гібридних інверторів, з гарною сумісністю протоколів.
- Легке встановлення
- Віддалений моніторинг через Bluetooth/Wi-Fi/GSM систему та керування за допомогою додатку для перевірки стану батареї
- Кількість циклів: більше 6000 циклів з 80% DOD
- Термін служби: більше 10 років при 25°C
- Сертифікати: IEC62619, ROHS, UN38.3, MSDS, CE

Технічні характеристики

Елемент	Загальні параметри	
Комбінаційний метод:	16S2P	
Номінальна ємність:	Типова: 200А/год Мінімальна: 196А/год	0.2С, @25°C 0.2С, @25°C
Номінальна напруга:	51.2В	
Заводський стан SOC:	30~60 %	
Напруга при кінці розрядки:	44.8В	
Режим зарядки (CC-CV):	MAX 58.4В	
Внутрішній опір:	≤40мОм	
Стандартний зарядний струм:	40А	
Граничний струм:	20А	
Стандартний розрядний струм:	40А	
Максимальний зарядний струм:	100А	
Максимальний розрядний струм:	100А	
Діапазон робочих температур	Зарядка: 0~55°C Розрядка: -20~60°C	Вологість 60±25% R.H (відносна вологість)
Діапазон температур зберігання	Менше 12 місяців: -10~35°C Менше 3 місяців: -10~45°C Менше 7 днів: -20~65°C	Вологість 60±25% R.H у стані доставки
Габарити:	L750 W485 H210 мм	
Вага:	90 кг	
Об'ємна питома енергія:	134Вт·год/л	
Гравіметрична питома енергія:	113.8Вт·год/кг	
Режим зв'язку:	RS485/CAN/RS232	
Версія програмного забезпечення батареї:	V1.0	
Максимальна кількість у серії:	заборонено	
Максимальна кількість паралельних з'єднань:	15 шт	