












4~12 KVA

Off-grid High-frequency Solar Inverter

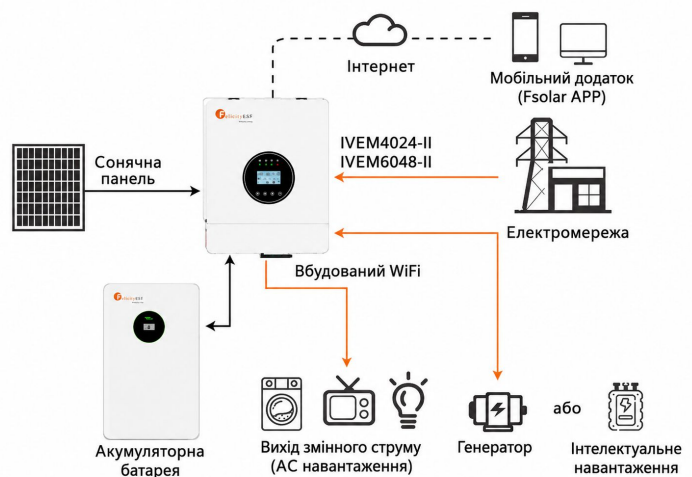
IVEM серія **AC-230V**

Особливості

-  Вбудований WiFi для мобільного моніторингу (потрібен застосунок).
-  Підтримка налаштування параметрів через LCD-екран (вхідна напруга / струм заряджання / режим заряджання).
-  Підтримка до 12 пристроїв у паралельному підключенні (6K) / 6 пристроїв (8K та 12K) у паралельному підключенні (потрібне підключення батареї).
-  Підтримка переналаштування входу генератора у порт розумного навантаження з налаштовуваною тривалістю.
-  Захист від перевантаження / перегріву / короткого замикання.
-  Сумісність із мережею або живленням від генератора.
-  Вбудований MPPT-контролер сонячного заряду.
-  Функція активації літєвої батареї.
-  Робота інвертора без батареї.
-  Автоматичний перезапуск при відновленні AC-живлення.
-  Функція холодного старту.



IVEM4024-II / 6048-II / 8048-II / 12048-II



Конфігурація системи

■ DC

■ AC

--- Комунікація

Модель	IVEM4024-II	IVEM6048-II	IVEM8048-II	IVEM12048-II
Технічні характеристики лінійного режиму				
Номінальна вихідна потужність (ВА)	4000VA	6000VA	8000VA	12000VA
Номінальна вихідна потужність (Вт)	4000W	6000W	8000W	12000W
Номінальна вхідна напруга постійного струму	24V	48V	48V	48V
Номінальна вхідна напруга	230Vac			
Макс. вхідна напруга змінного струму	280Vac			
Номінальна частота вхідного струму	50Hz / 60Hz (Автовизначення)			
Робота напругу без батареї	Так			
Технічні характеристики режиму заряджання від мережі / Технічні характеристики режиму заряджання від генератора				
Номінальна вхідна напруга	230Vac			
Діапазон вхідної напруги	90-280Vac			
Макс. струм заряджання	120A	120A	150A	240A
Регулювання струму заряджання	10-120A (крок регулювання — 1A)	10-120A (крок регулювання — 1A)	10-150A (крок регулювання — 1A)	10-240A (крок регулювання — 1A)
Захист від перезарядження	Так			
Сонячне заряджання та заряджання від мережі або генератора				
Макс. напруга холостого ходу PV	500V			
Робочий діапазон напруги PV	60V-500V	90V-450V	90V-450V	90V-450V
Макс. вхідна потужність	6000W	7500W	10000W(5000W для однієї PV)	15000W(7500W для однієї PV)
Макс. струм сонячного заряджання	120A	120A	150A	240A
Макс. струм заряджання (PV + мережа або генератор)	120A	120A	150A	240A
Макс. вхідний струм	27A	27A	20A X 2 (MAX 40A)	27A X 2 (MAX 54A)
Мін. напруга запуску	60V	95V	100V	100V
Технічні характеристики режиму інвертора				
Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда			
Номінальна вихідна напруга	230Vac+5%			
Номінальна вихідна частота (Гц)	50±0.3Hz/60Hz±0.3Hz (регульована)			
Можливість паралельного підключення	Ні	Так, до 12 пристроїв	Так, до 6 пристроїв	
Можливість запуску електроприладів	Так			
Захист виходу від короткого замикання	Так			
Загальні характеристики				
Робоча температура	-10°C~50°C			
Діапазон температури зберігання	-15°C~60°C			
Вага нетто (кг)	10.4 кг	12.5 кг	23.7 кг	26.8 кг
Розміри пристрою (мм)	430*310*120	420*335*142	607*464*141	634*476*141
Розміри упаковки (мм)	507*387*197	512*417*216	712*582*259	726*594*258
Сертифікація	CE-EMC, IEC 62109-1/2	CE-EMC, IEC 62109-1/2	CE-EMC, IEC 62109-1/2	CE-EMC, IEC 62109-1/2

*Дивіться гарантійну політику Felicysolar щодо застосовних умов.