



# Автономний сонячний інвертор з MPPT-контролером



## 2E SM 4.2KW/6.2KW Автономний сонячний інвертор

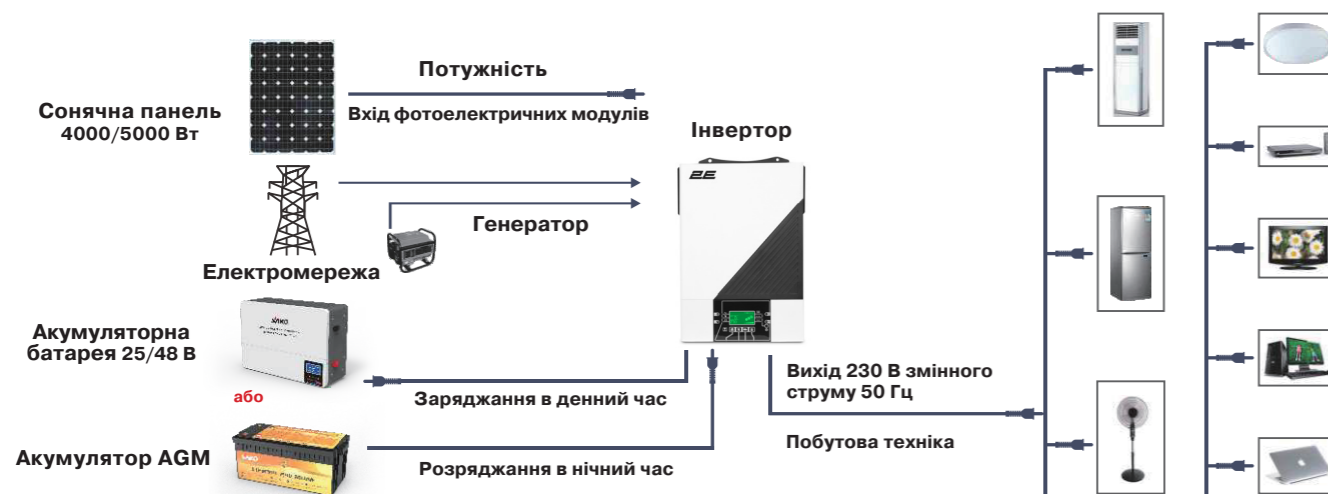


Знімний РК-екран

### ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

- Сонячний зарядний пристрій 120A + зарядання від мережі живлення змінного струму
- Комунікаційний інтерфейс: RS232, USB, RS485, WIFI
- Комунікаційний порт для BMS
- Працює з акумулятором і без нього
- USB On-the-go
- WIFI-монітор
- Сенсорні кнопки та РК-екран
- Вхід фотоелектричних модулів 6 кВт (27 А)

### Підключення сонячної системи



МОЖЕ ПРАЦЮВАТИ З АКУМУЛЯТОРОМ АБО БЕЗ



# Автономний сонячний інвертор з MPPT-контролером



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SM-4K224T	SM-6K248T
Номінальна потужність	4,2 кВт	6,2 кВт
<b>ВХІД</b>		
Напруга	230 В змінного струму	
Діапазон напруги	90-280 В змінного струму (ПК), 170-280 В змінного струму (побутова техніка)	
Частотний діапазон	50/60 Гц (автовизначення)	
<b>ВИХІД</b>		
Регулювання напруги змінного струму (модель акумулятора)	230 В змінного струму ± 5%	
Пікова потужність	8400 ВА	12 400 ВА
Коефіцієнт потужності	> 93%	
ККД (піковий)	5 секунд при навантаженні ≥ 150%;	
Час перемикання (на живлення від акумуляторів)	15 мс (ПК), 20 мс (побутова техніка)	
Форма сигналу вихідного живлення	Чиста синусоїдальна форма хвилі	
<b>АКУМУЛЯТОР</b>		
Напруга акумулятора	24 В постійного струму	48 В постійного струму
Напруга плаваючого заряду	31,5 В постійного струму	61 В постійного струму
Макс. вхідна напруга постійного струму	33 В постійного струму	63 В постійного струму
<b>СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ІЗ ФУНКЦІЄЮ MPPT І ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ЗМІННОГО СТРУМУ</b>		
Макс. потужність батареї фотоелектричних модулів	5000 Вт	6000 Вт
Діапазон напруги MPPT батареї фотоелектричних модулів	60-450 В постійного струму	
Макс. вхідна напруга фотоелектричних модулів	500 В постійного струму	
Макс. вхідний струм фотоелектричних модулів	27 А	
Макс. струм сонячного зарядного пристрою	120 А	
Макс. струм зарядного пристрою змінного струму	100 А	
Макс. сила зарядного струму	120 А	
Макс. ефективність	98%	
<b>РОЗМІРИ ТА ВАГА</b>		
Розміри виробу, Г*Ш*В (мм)	552*422*152 мм	
Розміри упаковки, Г*Ш*В (мм)	700*510*232 мм	
Вага нетто (кг)	18.5. 20 кг	
<b>РОБОЧІ УМОВИ</b>		
Відносна вологість	Від 5 до 95% (без утворення конденсату)	
Діапазон робочих температур	Від 0 до 50 °С	
Комунікаційний інтерфейс	USB/RS232/RS485(BMS)/локальний WIFI/сухий контакт	