

Гібридний сонячний інвертор MPPT (Мережевий і автономний)

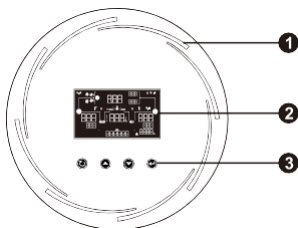
6кВт гібридний сонячний MPPT інвертор

Основні характеристики

- 120A зарядний струм від сонця та мережі
- USB функція «на ходу»
- З'єднання: RS232, USB, RS485, WIFI
- Сенсорні кнопки та LCD дисплей
- Справжній гібрид – зменшує споживання від мережі та може віддавати до мережі
- Вбудований BMS
- Працює з акумулятором 48В та без
- 6кВт PV вхід (27A)
- Опціонально можливо з'єднати до 9 штук в єдину мережу (54кВт), 230/400VAC
- RGB індикація
- Wifi вбудований моніторинг
- Вбудований лічильник генерації PV

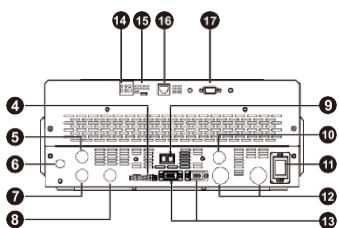


Опис друку на панелі



1. RGB LED кільце (подробіці у налаштуванні LCD дисплею)
2. LCD дисплей
3. Функціональні кнопки

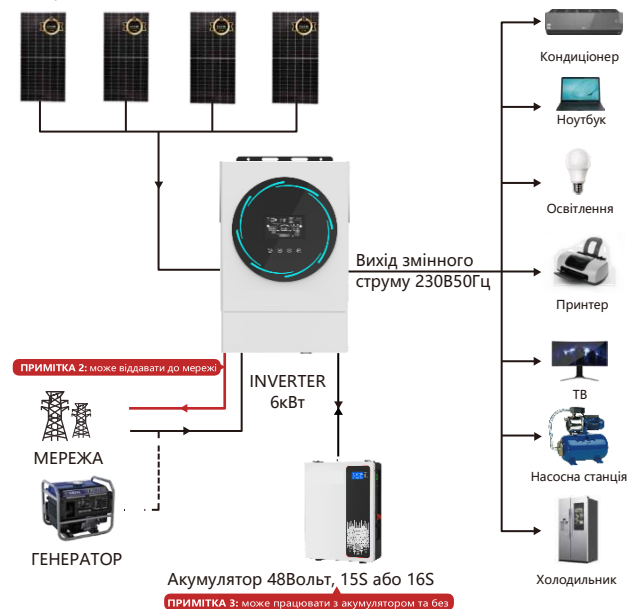
ПРИМІТКА 1: для паралельного встановлення та роботи див. інструкцію.



4. Порт спільного доступу
5. Вхідні роз'єми змінного струму
6. Автоматичний вимикач
7. Вихідні роз'єми змінного струму (навантаж. 1)
8. Вихідні роз'єми змінного струму (навантаж. 2)
9. Вихід постійного струму 12В 10А
10. Роз'єми сонячних панелей
11. Вимикач живлення
12. Роз'єми акумуляторів
13. Порт паралельного зв'язку
14. Сухий контакт
15. Порт USB як комунікаційний USB порт так і функціональний USB порт
16. BMS-комунікаційний порт: CAN, RS-485 or RS-232
17. RS 232 комунікаційний порт

З'єднання сонячної системи

Сонячні панелі від 4-х штук 350Вт-650Вт послідовно.
Напруга від 120VDC. Max.500VDC, Max.27A



Технічні характеристики

6 КВА / 6 КВТ сонячний інвертор MPPT з можливістю віддачі енергії до мережі**Основні Характеристики**

Максимальна потужність сонячних панелей	6000Watt
Вихідна потужність змінного струму	6000Watt

Вхід від сонячних панелей (DC постійний струм)

Номинальна / максимальна постійна напруга	360VDC / 500VDC
Стартова напруга	120VDC
Діапазон роботи MPPT	120-450VDC
Кількість MPPT трекерів (входів) / максимальний струм	1/27A

Вхід від мережі змінного струму (AC змінний струм)

Стартова напруга / Автоматичний перезапуск	120-140VAC / 180VAC
Встановлена вхідна напруга	90-280VAC або 170-280VAC
Максимальний вхідний змінний струм	40A

Вихід до мережі змінного струму в режимі Gri-Tie/Hybrid

Номинальна вихідна напруга	220VAC/ 230VAC/ 240VAC, однофазний подвійний вихід змінного струму
Діапазон вихідної напруги	184-265VAC або 195-253VAC (на вибір)
Номинальний вихідний струм	26,0A
Коефіцієнт потужності	1

Коефіцієнт корисної дії ККД

Ефективність перетворення (DC/AC)	0,96
-----------------------------------	------

Використання від акумуляторної батареї, вихід (AC)

Номинальна вихідна напруга	230VAC подвійний AC вихід + один 12VDC-10A
Форма вихідної напруги	Синусоїда
Ефективність перетворення (DC/AC)	0,93

Акумуляторна батарея та зарядка

Типи акумуляторів які підтримуються	Промислові-AGM/Свинцеві/Гелеві-GEL/Літій-Залізо-Фосфатні-LiFePO4
Номинальна напруга акумулятору	48VDC
Максимальний струм заряду від сонячних панелей	120A
Максимальний струм заряду від мережі	120A
Змішаний максимальний струм заряду	120A

Фізичні характеристики та інше

Розміри інвертору Ш x В x Г (мм)	356 x 471 x 149
Вага інвертору	13,5кг
Розмір упаковки Ш x В x Г (мм)	425 x 535 x 224, 1 штука/картон
Вага в упаковці	15,0кг
Паралельне використання інверторів	Так, опційно, до 9 штук (до 54кВт)
Комунікаційні інтерфейси	RS232, USB, RS485, WIFI

Навколишнє середовище використання інвертору

Відносна вологість	Від 5% до 95% умовна вологість без конденсату
Робоча температура	Від -10°C to 50°C
Температура зберігання	Від -15°C to 50°C

