

ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР

ISolar-SMG-II-6.2KW-Wifi-PL

Вихід 220В / 230В AC



RS232 / RS485



MPPT
60/100/120A



PV 60-500Vdc



No Battery Mode



Lithium Battery
Activation



High Efficiency



Pure sine wave

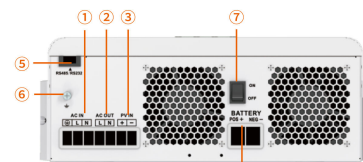


WiFi



Особливості продукту

- Заряд літєвої батареї від PV або від мережі
- Співпраця з LiFePo акумулятором через RS485
- Форма вихідної напруги - чиста синусоїда
- Коефіцієнт потужності - 1.0
- Вхідна напруга PV = 60 - 500В DC
- Контролер PV та заряду акумуляторів - MPPT 60A /100A /120A
- Пристосованість до роботи без батареї
- Детально продуманий пилозахисний кожух для суворих умов
- Віддалений моніторинг Wi-Fi
- Підтримка декількох вихідних пріоритетів роботи: UTL, SOL, SBU, SUB
- Функція EQ для оптимізації роботи батареї та подовження терміну її служби



1. Вхід змінного струму AC
2. Вихід змінного струму AC
3. PV - вхід
4. Вхід для акумулятора
5. Комунікаційний порт RS232 / RS485
6. Заземлення
7. Вимикач увімкнення/вимкнення живлення

Технічні характеристики

Потужність	6.2KVA/6.2KW
Можливість паралельної роботи	НІ
Заряд літєвої батареї	ТАК (від фотоелектричної або комунальної мережі)
Зв'язок з літєвою батареєю	ТАК (RS485)
ВХІД	
Номинальна напруга	230В AC
Допустимий діапазон напруги	170-280 В AC (для персонального комп'ютера); 90-280 В AC (для побутової техніки)
Частота	50/60 Гц (автоматичне визначення)
ВИХІД	
Номинальна напруга	220/230В AC \pm 5%
Перенавантаження	12'400 VA
Частота	50/60 Гц
Форма сигналу	Чиста синусоїда
Час трансформації	10 мс (для персонального комп'ютера); 20 мс (для побутової техніки)
Пікова ефективність (PV до INV)	96%
Пікова ефективність (від акумулятора до INV)	93%
Захист від перевантаження	5s@ > =140% навантаження; 10s@110% -140% навантаження
Максимальний пік перенавантаження	3:1
Допустимий коефіцієнт потужності	0,6-1 (індуктивний або ємнісний)
БАТАРЕЯ	
Напруга акумулятора	48 V DC
Плаваюча напруга заряду	54 V DC
Захист від перенапруги	63 V DC
Спосіб заряджання	CC / CV
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ТА ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ЗМІННОГО СТРУМУ	
Сонячний контролер	MPPT
Максимальна потужність фотоелектричних модулів	6'500 W
Максимальна напруга в розімкнутому стані фотоелектричної батареї	500 V DC
Діапазон напруг фотоелектричних модулів MPPT	60 - 500 V DC
Максимальний вхідний струм сонячної батареї	27 A
Максимальний струм сонячного заряду PV	120 A
Максимальний струм заряду змінного струму AC	80 A
Максимальний струм заряду PV+AC	120 A
ГАБАРИТИ ТА ІНТЕРФЕЙС	
Розміри, Д x Ш x В (мм)	438*295*105
Розміри упаковки, Д x Ш x В (мм)	560*375*185
Вага нетто (кг)	9
Інтерфейс зв'язку	RS232 + RS485
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	
Діапазон робочих температур	(від -10°C до 50°C)
Температура зберігання	(-15°C - 50°C)
Вологість	Відносна вологість від 5% до 95% (без конденсації)

Технічні характеристики продукту можуть бути змінені без додаткового повідомлення.