

# СЕРІЯ MPS-V MAX

Гібридні сонячні інвертори



## »» Особливості

- Чиста синусоїдальна форма вихідної напруги
- Робота інвертора без батареї
- Коефіцієнт вихідної потужності 1.0
- Широкий діапазон вихідної напруги (90~500 В змінного струму)
- WIFI&GPRS доступ для IOS та Android
- Вбудований захист від пилу для суворих умов
- Вбудована сонячна зарядка 160 А (для 7.2кВт/8.2кВт)/180 А(для 10.2кВт)
- «Розумний» дизайн батареї для оптимізації її строку служби
- Скидання налаштувань до заводських в один клік
- Подвійний вихід напруги
- Вбудована літєва батарея з автоматичною активацією
- Сенсорна кнопка

## »» RGB підсвітка для різних режимів роботи



Червоний – режим батареї

Синій- режим «мережі»

Фіолетовий – режим сонячних панелей

- RGB підсвітка змінюється автоматично, відповідно до робочого режиму інвертора:

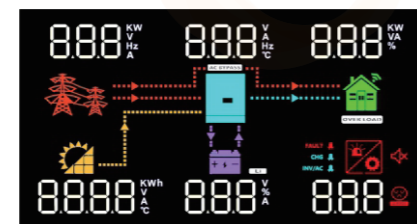
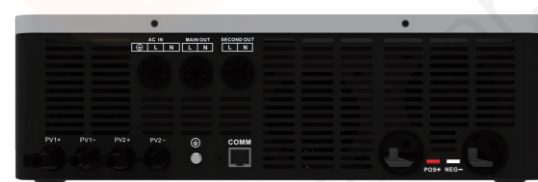
Режим батареї: червоний;

Режим «мережі»: синій

Режим сонячних панелей: фіолетовий

- автономний
- мережевий
- гібридний

## »» Опис



LCD DISPLAY



WIFI-APP

## »» Технічні характеристики

Модель	MPS-V MAX 7.2кВт	MPS-V MAX 8.2кВт	MPS-V MAX 10.2кВт
Кількість фаз	1 фаза		
Максимальна потужність фотоелектричних модулів	8200 Вт	8200 Вт	10200 Вт
Номинальна потужність	7200 Вт/7200 ВА	8200 Вт/8200 ВА	10200 Вт/10200 ВА
Максимальний струм заряду	160А	160А	160А
<b>GRID-TIE OPERATION</b>			
<b>ВХІД PV (DC)</b>			
Номинальна постійна напруга/Максимальна постійна напруга	360VDC/500VDC		
Початкова напруга (запуску)/Початкова напруга живлення	90VDC/120VDC		
Діапазон робочої напруги MPPT	90VDC~450VDC		
Кількість MPP-трекерів/Максимальний вхідний струм	1/27А		
<b>ВИХІД МЕРЕЖІ (AC)</b>			
Номинальна вихідна напруга	200/230/240VAC		
Діапазон вихідної напруги	195.5~253VAC		
Номинальний вихідний струм	31.3А	35.6А	44.3А
Вихідний коефіцієнт потужності	> 0.99		
Діапазон частот мережі	49~51±1Гц		
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ</b>			
Пікова ефективність (DC/AC)	98%		
<b>TWO LOAD OUTPUT POWER(V2.0)</b>			
Максимальна потужність	7200 Вт	8200 Вт	10200 Вт
Максимальна основна потужність	7200 Вт	8200 Вт	10200 Вт
Максимальна вторинна потужність (режим батареї)	2400 Вт	2733 Вт	3400 Вт
Напруга відключення основного навантаження	44VDC	44VDC	44VDC
Зворотна напруга основного навантаження	54VDC	54VDC	54VDC
<b>АВТОНОМНА РОБОТА</b>			
<b>ВХІД АС</b>			
Початкова напруга змінного струму/Напруга автоматичного перезапуску	120-140VAC / 180VAC		
Принятний діапазон вхідної напруги	90-280VAC або 170-280VAC		
Максимальний вхідний змінний струм	40А	40А	50А
Номинальна робоча частота	50/60Гц		
Пікова потужність	14400 Вт	16400 Вт	20400 Вт
<b>ВХІД PV (DC)</b>			
Максимальна напруга постійного струму	500VDC		
Діапазон робочої напруги MPPT	90VDC~450VDC		
Кількість MPP-трекерів/Максимальний вхідний струм	1/27А		
<b>ВИХІД РЕЖИМУ БАТАРЕЇ (AC)</b>			
Номинальна вихідна напруга	48В постійного струму		
Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда		
Ефективність (DC до AC)	94%		
<b>АКУМУЛЯТОР &amp; ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ</b>			
Номинальна напруга акумулятора	48В постійного струму		
Максимальний струм заряду від сонячної панелі	160 А	160 А	160 А
Максимальний змінний струм заряду	140 А	140 А	160 А
<b>ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ</b>			
Габарити, Г X Ш X В	537*390*130		
Вага (кг)	14.2	14.2	14.5