

# Автономний інвертор - однофазний 3К/3.6К/5К



## Характеристика

- Сумісний з найпоширенішими низьковольтними акумуляторами (свинцево-кислотними та літійовими)
- 5К підтримує максимум 9 пристроїв, що працюють паралельно
- Максимальний зарядний струм до 120А
- РК-екран, безпечний інтерактивний дизайн між користувачами та інверторами
- Моніторинг через додаток по WiFi; легко співпрацювати з BMS
- Розумна конструкція охолодження вентилятора

	SRP-3KRS-F1	SRP-3.6KRS-F1	SRP-5KRS-F1
<b>Вхідні дані АКБ</b>			
Тип батареї	Літій-іонна/свинцево кислотна	Літій-іонна/свинцево кислотна	Літій-іонна/свинцево кислотна
Напруга батареї	24Vdc	48Vdc	48Vdc
<b>Вихідні дані інвертора</b>			
Номінальна потужність (W)	3000	3600	5000
Номінальна вихідна потужність (Va)	3000	3600	5000
Паралельне з'єднання	Ні	Ні	Так, максимум 9 шт.
Регулювання напруги змінного струму	230Vac ± 5% @50/60Hz	230Vac ± 5% @50/60Hz	230Vac ± 5% @50/60Hz
Перенапруга (VA)	6000	8000	10000
Ефективність (пікова)	93%	93%	93%
Форма сигналу	Pure sine wave	Pure sine wave	Pure sine wave
Час передачі	10 мс (для персональних комп'ютерів), 15 мс (для побутової техніки)		
<b>Сонячний зарядний пристрій</b>			
Макс. потужність PV модулів (W)	4000	5400	6000
Діапазон MPPT @ робоча напруга	120Vdc-430Vdc	120Vdc-430Vdc	120Vdc-430Vdc
Кількість незалежних MPPT трекерів	1	1	1
Кількість рядків на MPPT	1	1	1
Макс. вхідний струм на MPPT (A)	16	18	18
Макс. напруга холостого ходу PV (V)	500Vdc	500Vdc	500Vdc
Макс. струм сонячного заряду (A)	120	80	80
<b>Зарядний пристрій змінного струму</b>			
Макс. струм заряду AC ( )	120	80	80
Вхідна напруга змінного струму	230Vac	230Vac	230Vac
Діапазон напруги	170-280Vac (For Personal Computers); 90-280 Vac (For Home Appliances)		
Діапазон частоти	50/60	50/60	50/60
<b>Загальні дані</b>			
Інтерфейс користувача	APP+LCD Display+LED		
Комунікаційні порти	USB, Optional: Wi-Fi, 4G, GPRS, RS485/CAN, Dry-contact		
Ступінь захисту від проникнення	IP20	IP20	IP20
Розміри (Ш*В*Г мм)	300*450*110.5	300*450*110.5	300*450*110.5
Вага (кг)	7.5	8	8
Відносна вологість	20% ~ 95%	20% ~ 95%	20% ~ 95%
Макс. робоча висота (м)	2000m, >1000m derating	2000m, > 1000m derating	2000m, >1000m derating
Робоча температура	0~ 50	0~ 50	0~ 50
Температура зберігання	-15~60	-15~ 60	-15~60
<b>Захист</b>			
Захист PV перетворювачів від зворотної полярності			Так
Захист PV модулів від перенапруги			Так
Захист PV модулів перевантаження по струму			Так
Захист від неправильної полярності акумулятора			Так
Захист від перенапруги акумулятора			Так
Захист акумулятора від перевантаження по струму			Так
Захист від перенапруги змінного струму			Тип 3
Захист від перевантаження по струму на виході			Так
Захист від короткого замикання на виході			Так
Захист від перенапруги на виході			! " #

Inverter Product

Battery Product

ESS Product

EMS