

SPF 3000~5000 ES

- Інтегрований контролер заряду MPPT.
- Функція вирівнювальної зарядки.
- Робота з акумулятором і без
- Вхідна напруга PV до 450 В постійного струму.
- Попередньо конфігурована мережа або вхід від сонячних панелей.
- Додатковий віддалений моніторинг WIFI/GPRS
- Підтримка паралельної роботи для збільшення потужності до 30 кВт.
- Якщо фотоелектричної енергії недостатньо, фотоелектрична енергія та мережа живлять навантаження разом.
- Гнучке планування часу зарядки та розрядки інвертора.



GROWATT

www.ginverter.com

P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

| Технічні дані | SPF 3000 ES | SPF 3500 ES | SPF 5000 ES |
|--|--|---------------------|---------------|
| Напруга акумулятора | 48VDC | | |
| Тип акумулятора | Літій/свинцево-кислотний | | |
| Характеристики інвертора | | | |
| Норміальна потужність | 3000VA/ 3000W | 3500VA/ 3500W | 5000VA/ 5000W |
| Можливість каскадування | Ні | Так, 6 шт. максимум | |
| Стабілізація напруги (Режим роботи від акумуляторів) | 230VAC ± 5% @ 50/60Hz | | |
| Пікова потужність | 60000VA | 7000VA | 10000VA |
| Ефективність (Пікова) | 93% | | |
| Синусоїда | Чиста синусоїда | | |
| Час спрацювання | 10ms номінально 20ms максимум | | |
| Сонячна робота | | | |
| Макс потужність панелей | 4000W | 4500W | 6000W |
| MPPT діапазон @ робоча напруга | 120VDC ~ 430VDC | | |
| Культність незалежних MPPT/Ряд на один MPPT трекер | 1/1 | | |
| Макс напруга холостого ходу панелей | 450VDC | | |
| Макс. струм сонячного заряду | 60A | 80A | 100A |
| Заряд | | | |
| Ток зарядку | 60A | | 80A |
| Вхідна напруга | 230 VAC | | |
| Вибір діапазону частоти напруги | 170-280 VAC (Для побутової техніки) ; 90-280 VAC (Для домашнього застосування) | | |
| Частота | 50Hz/60Hz (Автомалаштування) | | |
| Фізичні дані | | | |
| Рівень захисту | IP20 | | |
| Розміри (Ш/В/Г) | 330/485/135мм | | |
| Вага | 11.5кг | 11.5кг | 12кг |
| Умови роботи | | | |
| Вологість | 5% to 95% відносної вологості | | |
| Висота над рів. моря | <2000м | | |
| Робоча температура | 0°C - 55°C | | |
| Температура зберігання | -15°C - 60°C | | |