

SPF 5000 ES

- Інтегрований контролер заряду MPPT
- Може працювати як з акумулятором, так і без
- Максимальна вхідна напруга PV до 450 В DC
- Вибір пріоритету мережі або сонячної енергії
- Додатковий віддалений моніторинг за допомогою WIFI
- Об'єднання декількох інверторів для збільшення загальної потужності системи



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

powering tomorrow
Growatt

www.ginverter.com

МОДЕЛЬ	SPF 3500 ES	SPF 5000 ES
Технічні характеристики лінії		
Форма сигналу вхідної напруги	Синусоїдальний (комунальна лінія або генератор)	
Номинальна вхідна напруга	230 В змінного струму	
Номинальна вхідна частота	50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення)	
Захист вихідного сигналу від короткого замикання	Автоматичний вимикач	
Ефективність (лінійний режим)	>95% (номинальне навантаження, акумулятор повністю заряджений)	
Час передачі	10 мс типовий, 20 мс макс. одиночний, <30 мс паралельний	
Технічні характеристики інвертора		
Номинальна вихідна потужність	3,5 кВА/3,5 кВт	5 кВА/5 кВт
Сигнал вихідної напруги	Чиста синусоїда	
Регулювання вихідної напруги	230 В змінного струму ± 5%	
Вихідна частота	50 Гц	
Пікова ефективність	93>%	
Захист від перевантаження	5s ≥150% навантаження; 10 с 110 % ~ 150 % навантаження	
Ємність від перенапруги	2* номинальна потужність протягом 5 секунд	
Номинальна вхідна напруга постійного струму	48 В постійного струму	
Споживання електроенергії без навантаження	<60 Вт	
Режим зарядки від комунальної мережі		
Алгоритм зарядки	3-step	
Макс. Змінний зарядний струм	60 А	80 А
Технічні характеристики сонячної зарядки MPPT		
Макс. Потужність фотоелектричної матриці	4500 Вт	6000 Вт
Макс. Вхідний струм PV	18А	
Пускова напруга	150 В постійного струму ± 10 В постійного струму	
Діапазон напруги фотоелектричної матриці MPPT	120В~430В постійного струму	
Макс. Напруга відкритого ланцюга PV	450 В постійного струму	
Макс. PV зарядний струм	80А	100А
Макс. Зарядний струм (зарядний пристрій змінного струму плюс сонячний зарядний пристрій)	80А	100А
Загальні характеристики		
Сертифікат безпеки	CE	
Діапазон робочих температур	0°C до +55°C	
Температура зберігання	-15°C ~ +60°C	
Вологість	Відносна вологість від 5% до 95% (без конденсації)	
Висота	<2000 м	
Розмір (Г*Ш*В), мм	485 x 330 x 135	
Вага нетто, кг	11.5	12