

Growatt SPF 2000~5000TL HVM

- Вбудований MPPT контролер заряду
- Налаштування пріоритету мережі або сонячної енергії
- Опціональний моніторинг WIFI/GPRS
- Можливість паралельного підключення



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

powering tomorrow
Growatt

www.ginverter.com

Технічні характеристики	SPF 2000TL HVM-24	SPF 3000TL HVM-24	SPF 2000TL HVM-48	SPF 3000TL	SPF 5000TL HVM/HVM-P
Напруга АКБ	24В пост.стр.		48В пост. стр.		
Тип АКБ	Літєвий/Свинцево-кислотний				
Вихід інвертора					
Номінальна потужність	2000VA/ 2000W	3000VA/ 3000W	2000VA/ 2000W	3000VA/ 3000W	5000VA/ 5000W
Паралельне підключення	No			No/ Yes, 6 units maximum	
Регулювання напруги змінного струму (режим роботи від АКБ)	230VAC ± 5% @ 50/60Hz				
Пікова потужність	4000VA	6000VA	4000VA	6000VA	10000VA
ККД (пік)	93%				
Форма синусоїди на виході	Pure sine wave				
Час перемикання	10ms typical, 20ms Max				
Сонячний зарядний пристрій					
Макс. потужність масиву сонячних панелей	1500W		1800W		4500W
Діапазон MPPT @ Робоча напруга	30VDC ~ 80VDC		60VDC ~ 115VDC		
Макс. напруга холостого ходу масиву сонячних панелей	102VDC		145VDC		
Кількість окремих MPPT трекерів / входів на MPPT трекер			1/1		
Максимальний сонячний зарядний струм	50A		30A		80A
Макс. ефективність	98%				
Зарядний пристрій AC					
Зарядний струм	30A		15A		60A
Вхідна напруга AC	230 VAC				
Регулювання діапазону напруги	170-280 VAC (For Personal Computers) ; 90-280 VAC (For Home Appliances)				
Діапазон частот	50Hz/60Hz (Auto sensing)				
Фізичні дані					
Клас захисту	IP20				
Розміри (Ш/В/Г)	315/400/130mm			350/455/130mm	
Чиста вага (кг)	8	8.5	8	8.5	11.5
Режим експлуатації					
Відносна вологість повітря	5% to 95% Relative Humidity(Non-condensing)				
Робоча висота над рівнем моря	<2000m				
Діапазон робочих температур	0°C - 55°C				
Температура зберігання	-15°C - 60°C				