

Гибридные инверторы SPF 4000T~12000T HVM

- Встроенный солнечный MPPT контроллер заряда
- Возможность подключения Wi-Fi и GPRS модулей для удаленного мониторинга.
- Встроенный низкочастотный трансформатор.
- Выбор приоритета питания нагрузок от сети или от солнечных модулей.



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

GROWATT

Технические характеристики	SPF 4KT HVM	SPF 5KT HVM	SPF 6KT HVM	SPF 8KT HVM	SPF 10KT HVM	SPF 12KT HVM			
Номин. напряжение на аккумуляторе	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC			
Типы аккумуляторов	Литиевые / Свинцово - кислотные								
ВЫХОД ИНВЕРТОРА									
Номинальная мощность	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW			
Пиковая мощность	12kW	15kW	18kW	24kW	30kW	36kW			
Форма волны выходного напряжения	Чистая синусоида / Такая же, как на входе (в режиме байпаса)								
Номинальное выходное напряжение	220V/230V/240VAC(+/-10% RMS)								
Частота выходного напряжения	50Hz/60Hz +/-0.3 Hz								
КПД инвертора (пик)	>85%			>88%					
Эффективность линейного режима	> 95%								
Power Factor	1.0								
Время переключения	10 мс стандарт, 20 мс макс.								
СОЛНЕЧНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ЗАРЯДА									
Максим. ток заряда от PV модулей	80A			120A					
Максим. мощность подключаемых солнечных модулей	5000W			7000W					
Количество независимых MPP трекеров / строк на трекер MPP	1/1			2/1					
Диапазон MPPT @ Диапазон входного напряжения с PV модулей	60~145VDC								
Максим. напряжение с PV системы	150VDC								
Максимальная эффективность	> 98%								
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПО ВХОДУ AC									
Напряжение	230VAC								
Диапазон входного напряжения	154~272VAC (для бытовой техники); 184~272VAC (в режиме UPS)								
Частота входного напряжения	50Hz / 60Hz (Авто выбор)								
Максимальный ток заряда от сети	40A	50A	60A	70A	80A	100A			
МАССО - ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Степень защиты	IP20								
Габаритные размеры (Ш / В / Г)	360/540/218 мм			380/650/255 мм					
Вес	38 кг	41 кг	45 кг	64 кг	66 кг	75 кг			
РАБОЧАЯ СРЕДА									
Диапазон рабочих температур	0°C - 45°C								