Гибридные инверторы SPF 3500~5000 ES

- Встроенный солнечный МРРТ контроллер заряда.
- Возможность выбора выравнивающего заряда.
- Возможность работы как с аккумуляторами, так и без них.
- Максимальное входное напряжение от PV системы до 450B DC.
- Настраиваемый выбор приоритета питания нагрузок от сети или от солнечных модулей.
- Возможность подключения Wi-Fi и GPRS модулей для удаленного мониторинга.
- Поддержка параллельной работы для увеличения мощности до 30кВт.
- Возможность совместного питания нагрузки от сети и солнечных модулей, при недостатке солнечной энергии (режим подмешивания).









R R O W O



Техническая спецификация	SPF 3500 ES	SPF 5000 ES
Номинальное напряжение на АБ	48VDC	
Тип аккумуляторов	Литиевые / Свинцово-кислотные	
ВЫХОД ИНВЕРТОРА		
Номинальная мощность	3500VA/ 3500W	5000VA/ 5000W
Параллельное подключение	Да, максимум до 6-ти единиц	
Напряжение на выходе (в режиме работы от АБ)	230VAC ± 5% @ 50/60Hz	
Пиковая мощность	7000VA	10000VA
Эффективность (пиковая)	93%	
Форма волны вых. напряжения	Чистая синусоида	
Время переключения	10 мс стандартно, 20 мс макс.	
СОЛНЕЧНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ЗАРЯД.	Ą	
Максим. мощность подключаемых PV модулей	4500W	6000W
Диапазон MPPT @ Диапазон входного напряжения от PV модулей	120VDC ~ 430VDC	
Количество независимых MPP трекеров / строк на трекер MPP	1/1	
Максимальное напряжение холостого хода PV системы	450VDC	
Максимальный ток заряда от солнечных модулей	80A	100A
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ОТ СЕТИ		
Максимальный ток заряда	60A	80A
Входное напряжение переменного тока	230 VAC	
Диапазон входного напряжения (выбираемый)	170-280 VAC (для питания ПК ; 90-280 VAC (для бытовой техники)	
Частота входного напряжения	50Гц/60Гц (автоматическая настройка)	
МАССО - ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИ	СТИКИ	
Степень защиты	IP20	
Габаритные размеры (Ш / В / Г)	330/485/135 мм	330/485/135 мм
Bec	11.5 кг	12 кг
РАБОЧАЯ СРЕДА		
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без конденсации)	
Высота над уровнем моря	<2000m	
Диапазон рабочих температур	0°C - 55°C	
Диапазон температур при хранении	-15°C - 60°C	