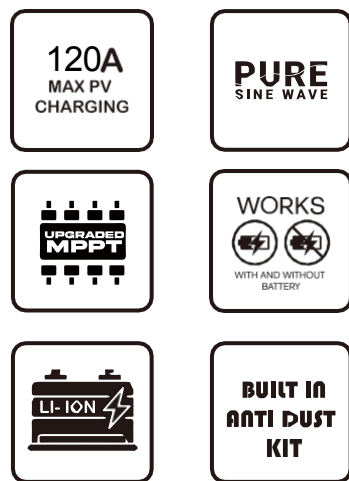


ГИБРИДНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР (СЕРИЯ EVO)



AN-SCI-EVO-3600

AN-SCI-EVO-6200

Особенности модуля

- Солнечный инвертор с чистой синусоидой
- Самопотребление и подача электроэнергии в сеть ● Инвертор, работающий без батареи
- Восстановление заводских настроек одним нажатием кнопки
- Встроенный литиевый аккумулятор с автоматической активацией ● Солнечный контроллер Built-in 120A MPPT
- Максимальная мощность 6200 Вт (для 3,6 кВт) и 6500 Вт (для 6,2 кВт) солнечного заряда ● Высокий диапазон входного напряжения PV (90-450 В постоянного тока).
- Встроенный антисумеречный комплект для работы в суровых условиях
- Интеллектуальная система зарядки аккумулятора для оптимизации срока службы батареи ● Двойной выход

Модель	AN-SCI-EVO-3600	AN-SCI-EVO-6200
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	3600W	6200W
Максимальная потребляемая мощность фотозлектрического оборудования	6200W	6500W

РАБОТА В РЕЖИМЕ **GRID-TIE** ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПОСТ. ТОК)

Номинальное напряжение постоянного тока/максимальное напряжение постоянного тока	360 В ПОСТОЯННОГО ТОКА/500 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	
Пусковое напряжение/начальное напряжение питания	90 В ПОСТОЯННОГО ТОКА/120 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	
Максимальное напряжение постоянного тока	90-450 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	
Количество трекеров MPPT/максимальный входной ток	1/27A	

МОЩНОСТЬ СЕТИ (AC)

Номинальное выходное напряжение	220/230/240VAC	
Диапазон выходного напряжения	195.5-253VAC	
Номинальный выходной ток	15.7A	27.0A
Коэффициент мощности	>0.99	
Диапазон частот питающей сети	49-51±1 Гц/59-61±1 Гц	

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность преобразования (солнечной энергии в переменную)	98%	
--	-----	--

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ ДВУХ НАГРУЗКАХ

Полная загрузка	3600W	6200W
Максимальная основная нагрузка	3600W	6200W
Максимальная секундная нагрузка (режим работы от аккумулятора)	1200W	2067W
Напряжение отключения основной нагрузки	22 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	44 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
Напряжение возврата основной нагрузки	26 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	52 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

АВТОНОМНАЯ РАБОТА ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Напряжение запуска/автоматического перезапуска переменного тока	120-140VAC/180VAC	
Допустимый диапазон входного напряжения	90-280 В переменного тока или 170-280 В переменного тока	
Максимальный входной ток переменного тока	30A	40A
Номинальная рабочая частота	50/60 Гц	
Повышенная мощность	7200W	12400W

ВЫХОД В РЕЖИМЕ БАТАРЕИ (AC)

Номинальное выходное напряжение	220/230/240VAC	
Форма выходной волны	Чистая синусоидальная волна	
Эффективность (постоянный ток - переменный ток)	94%	

АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Номинальное напряжение постоянного тока	24 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	48 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
Максимальный ток зарядки (от солнечной батареи к переменному току)	120A	
Максимальный ток зарядки переменного тока	100A	

ОБЩЕЕ ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

Размеры, Д x Ш x В (мм)	450*350*110 мм	
Вес нетто (кг)	9	10

ИНТЕРФЕЙС

Интерфейс связи	WIFI	
-----------------	------	--

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без конденсации)	
-----------	--	--