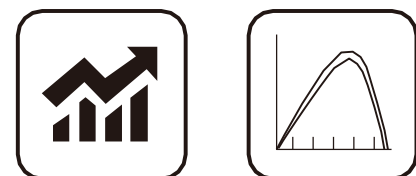
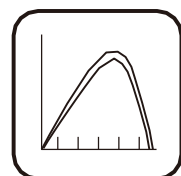


ГИБРИДНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР (СЕРИЯ EVO)



Макс. эффективность 98% MPPT



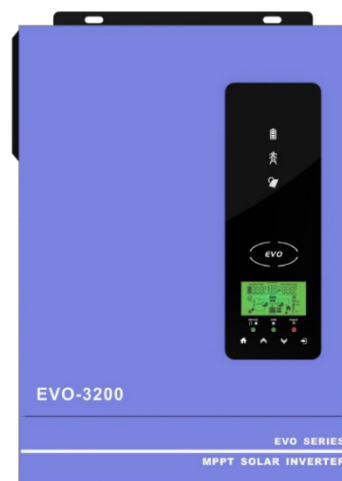
RS232/GPRS
WIFI



IP21
Проникнове
ние
Защита



AN-SCI-EVO-2000



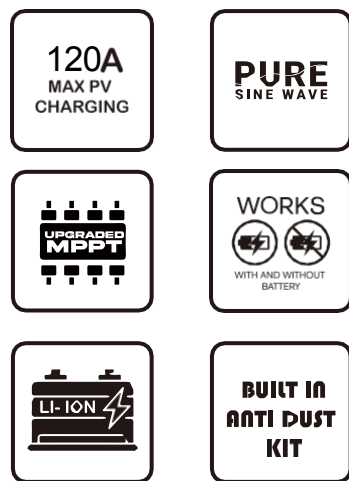
AN-SCI-EVO-3200

Особенности модуля

- Солнечный инвертор с чистой синусоидой
- Выходной коэффициент мощности 1.0
- Солнечный контроллер Built-in 80A MPPT
- Макс 2000 Вт (для 2000 кВА) и 3000 Вт (для 3200 кВА) солнечной зарядки
- Высокий диапазон входного напряжения PV (30-400VDC)
- Встроенный антисумеречный комплект для работы в суровых условиях
- Интеллектуальная система зарядки аккумулятора оптимизирует срок службы батареи
- Совместимость с литиевыми батареями
- Доступен WIFI для IOS и Android

Модель	AN-SCI-EVO-2000	AN-SCI-EVO-3200
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	2000KVA/1600W	3200KVA/3000W
ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА		
Напряжение	230VAC	
Выбираемый диапазон напряжения	170-280 В переменного тока (для персональных компьютеров)	
	90-280 В переменного тока (для бытовых приборов)	
Диапазон частот	50 Гц/60 Гц (автоматическое определение)	
ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА		
Регулировка напряжения переменного тока (в батальном режиме)	230 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ± 5%	
Повышенная мощность	4000VA	6400VA
Эффективность (пиковая) PV - INV.	98%	
Эффективность (пиковая) От батареи до INV.	94%	
Время передачи	10 мс (для персональных компьютеров); 20 мс (для бытовой техники)	
Форма волны	Чистая синусоидальная волна	
АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА		
Напряжение батареи	12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	24 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
Напряжение плавающего заряда	13,5 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	27 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
Защита от перезарядки	16 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	33 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
Максимальный переменный ток заряда	60A	
СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ		
Максимальная мощность массива фотоэлектрических батарей	2000W	3000W
Диапазон MPPT при рабочем напряжении	30-400 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	
Максимальное напряжение разомкнутой цепи фотоэлектрической батареи	400 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	
Максимальный ток зарядки	80A	
ФИЗИКА		
Размеры, Д x Ш x В (мм)	360*270*100 мм	
Вес нетто (кг)	4.4	5.4
ИНТЕРФЕЙС		
Интерфейс связи	WIFI	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без конденсации)	
Рабочая температура	-10°C - 50°C	
Температура хранения	-15°C - 60°C	

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)	
-----------	--	--

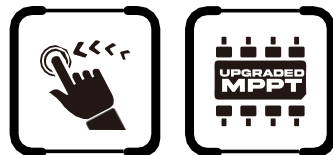
ГИБРИДНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР

(СЕРИЯ EVO)

Особенности модуля

- Солнечный инвертор с чистой синусоидой
- Самопотребление и подача электроэнергии в сеть. ● Инвертор работает без батареи.
- Восстановление заводских настроек одной кнопкой.
- Встроенный литиевый аккумулятор автоматически включается.
- Солнечный контроллер Built-in 160A MPPT (для 8.2KW, 10.2KW), 140A (для 7.2KW)
- Высокий диапазон входного напряжения PV (90-450VDC). ● Встроенный антисумеречный комплект для суровых условий.
- Интеллектуальная система зарядки аккумулятора оптимизирует время его работы.
- Двойной выход

- Сенсорная кнопка
- Доступен WIFI для IOS и Android.



ЖК-дисплей

AN-SCI-EVO-7200 AN-СКИ-ЭВО-8200 AN-СКИ-ЭВО-10200

RGB LIGHT

RGB-подсветка для различных режимов работы RGB автоматически переключается при различных режимах работы инвертора:
Режим работы от аккумулятора: красный;

Режим использования:
синий; режим PV:
фиолетовый;

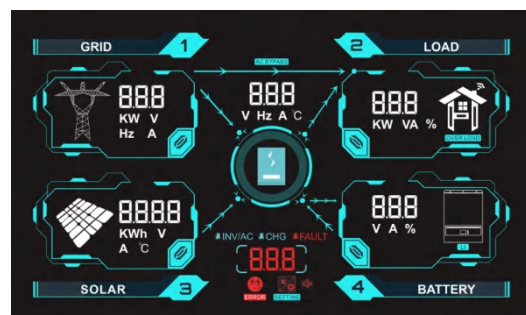
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	7200W	8200W	10200W
Максимальная потребляемая мощность фотоэлектрического оборудования	8200W	8200W	10200W
РАБОТА В РЕЖИМЕ GRID-TIE ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПОСТ. ТОК)	360 В ПОСТОЯННОГО ТОКА/500 В ПОСТОЯННОГО ТОКА 90 В ПОСТОЯННОГО ТОКА/120 В ПОСТОЯННОГО ТОКА 90-450 В ПОСТОЯННОГО ТОКА		
Номинальное напряжение постоянного тока/Максимальное напряжение постоянного тока	1/27A		2/18A
Напряжение запуска/Начальное напряжение питания		220/230/240VAC	
Максимальное напряжение постоянного тока		195.5-253VAC	
Количество трекеров MPPT/максимальный входной ток	31.3A	35.6A	44.3A
МОЩНОСТЬ СЕТИ (AC)		>0.99	
Номинальное выходное напряжение		49-51±1 Гц/59-61±1 Гц	
Диапазон выходного напряжения		98%	
Номинальный выходной ток			
Коэффициент мощности			
Диапазон частот питающей сети			
ЭФФЕКТИВНОСТЬ			
Максимальная эффективность преобразования (солнечной энергии в переменную)			
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ ДВУХ НАГРУЗКАХ			
Полная загрузка	7200W	8200W	10200W
Максимальная основная нагрузка	7200W	8200W	10200W
Максимальная вторая нагрузка (режим работы от батареи)	2400W	2733W	3400W
Напряжение отключения основной нагрузки	44 В ПОСТ ОЯНН ОГО ТОКА	44 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	44 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
Напряжение возврата основной нагрузки	48 В ПОСТ ОЯНН ОГО ТОКА	48 В ПОСТОЯННОГО ТОКА	48 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
АВТОНОМНАЯ РАБОТА ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	48 В ПОСТ ОЯНН ОГО ТОКА	120-140VAC/180VAC	
Напряжение запуска/автоматического перезапуска переменного тока		90-280 В переменного тока или 170-280 В переменного тока	
Допустимый диапазон входного напряжения			
Максимальный переменный входной ток			(постоянный и переменный ток) БАТАРЕИ И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
Номинальная рабочая частота			
Повышенная мощность			
ВЫХОД В РЕЖИМЕ БАТАРЕИ (AC)			
Номинальное выходное напряжение			
Эффективность формы выходной волны			

40A

50A

50/
60
Гц
14

WIFI и GPRS доступны для IOS и Android



400W	16400W	20400W	Чистая синусоидальная волна 94%
220/230/240VAC			
Номинальное напряжение постоянного тока	48 В	48 В	48 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
Максимальный ток зарядки (солнечная батарея - переменный ток)	ПОСТ ОЯНН ОГО ТОКА 140А	ПОСТ ОЯНН ОГО ТОКА 160А	160А
Максимальный ток зарядки переменного тока	120А	140А	
ОБЩЕЕ ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ			
Размеры, Д x Ш x В (мм)	500*390*130 мм	500*390*130 мм	530*390*130 мм
Вес нетто (кг)	14,2 кг	14,2 кг	14,5 кг
ИНТЕРФЕЙС			
Интерфейс связи	WIFI		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без конденсации)		
Рабочая температура	-10°C - 50°C		
Температура хранения	-15°C - 60°C		