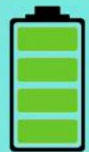




СОЛНЕЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ
СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ
СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ



HERO
alternative energy

Основание
компании

2010

Открытие завода по производству
солнечного освещения площадью
12 000 кв. м.

2015

Объем продаж светильников на
солнечных батареях достиг
200 000 единиц в год.

2018

Открытие завода по
производству аккумуляторов
площадью 10 000 кв. м.

2019

Создание подразделения систем
накопления энергии (ESS).

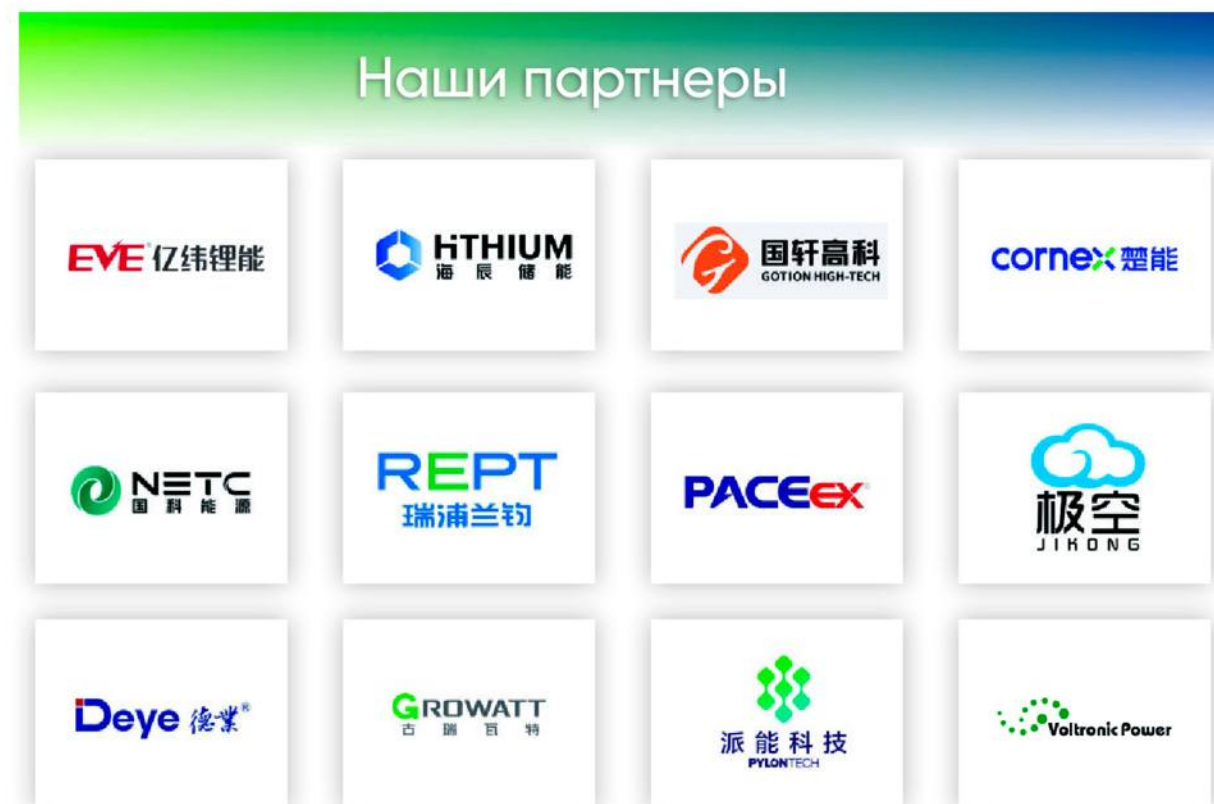
2020

Системы накопления энергии (ESS)
становятся хитом продаж в ЕС и США.

2023

Системы накопления энергии (ESS)
становятся хитом продаж во всем мире.

2025



СЕРИЯ APOLLO A

ВЕРСИЯ ДЛЯ ЕС, АС 230V

Модульная конструкция для быстрого монтажа
Усовершенствованный инвертор с чистой синусоидой
Многоуровневая защита на базе BMS собственной разработки
Абсолютно новые аккумуляторы с ресурсом 6000 циклов



СЕРИЯ APOLLO

ИНВЕРТОР (5,5 KW) С СИСТЕМОЙ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ



Инвертор

Модель	SCAP-A-51.2-100	SCAP-A-51.2-200	SCAP-A-51.2-300	SCAP-A-51.2-400	SCAP-A-51.2-500	SCAP-A-51.2-600
Номинальная мощность	5.5KW	6.2KW				
Номинальное напряжение АС	230VAC					
Номинальная частота	50/60Hz					
КПД	≥98%					
Время переключения	10ms					
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида					
Перенапряжение АКБ	58.4V					
Сигнал низкого напряжения АКБ	45V					
Напряжение заряда (постоянное)	58.4V					
Напряжение плавающего заряда	56V					
Макс. ток заряда	100A	120A				
Интерфейс связи	RS232 (Инвертор) / RS485 (BMS)					
Габариты	60*40.5*18cm					



Вход АС

Номинальное напряжение	230VAC
Диапазон напряжений	90-280VAC
Номинальная частота	50/60Hz
Диапазон частот	40-70Hz
Номинальный ток	30A
Максимальный ток АС	60A



Вход PV

Макс. напряжение	500V	
Оптимальное напряжение	300-400V	
Диапазон напряжений	120V-500VDC	
Макс. мощность	5500W	8500W



АКБ

Номинальная емкость	5120Wh (100Ah)	10240Wh (200Ah)	15360Wh (300Ah)	20480Wh (400Ah)	25600Wh (500Ah)	30720Wh (600Ah)
Номинальное напряжение	51.2V					
Диапазон напряжений разряда	43.2V-58.4V					
Стандартный ток заряда	50A					
Макс. ток заряда	100A	120A				
Макс. ток разряда	100A	120A				
Глубина разряда	95%					
Интерфейс связи	CAN/RS485					
Ресурс	≥6000, 25±2°C, 0.5C, EOL80%					
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0...50°C; Разряд: -20...60°C					
Температура хранения	-10°C -60°C					
Габариты	60*40.5*19.5cm					

СЕРИЯ APOLLO A

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ДЛЯ ЕС, AC 230V

Модульная конструкция для быстрого монтажа
Усовершенствованный инвертор с чистой синусоидой
Многоуровневая защита на базе BMS собственной разработки
Абсолютно новые аккумуляторы с ресурсом 6000 циклов



СЕРИЯ APOLLO

ИНВЕРТОР (11 KW) С СИСТЕМОЙ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СЕРИИ A



Инвертор

Модель	SCAP-A-51.2-300P (11KW+15.36KWh)	SCAP-A-51.2-400P (11KW+20.48KWh)	SCAP-A-51.2-500P (11KW+25.6KWh)	SCAP-A-51.2-600P (11KW+30.72KWh)
Номинальная мощность	11KW(5.5KW*2)			
Номинальное напряжение AC	230VAC			
Номинальная частота	50/60Hz			
КПД	≥98%			
Время переключения	10ms			
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида			
Перенапряжение АКБ	58.4V			
Сигнал низкого напряжения АКБ	45V			
Напряжение заряда (постоянное)	58.4V			
Напряжение плавающего заряда	56V			
Макс. ток заряда	100A*2			
Интерфейс связи	RS232 (Инвертор) / RS485 (BMS)			
Габариты	60*40.5*18cm			



Вход AC

Номинальное напряжение	230VAC
Диапазон напряжений	90-280VAC
Номинальная частота	50/60Hz
Диапазон частот	40-70Hz
Номинальный ток	60A
Максимальный ток AC	120A



Вход PV

Макс. напряжение	500V
Оптимальное напряжение	300-400V
Диапазон напряжений	120V-500VDC
Макс. мощность	5500W*2



АКБ

Номинальная емкость	15360Wh (300Ah)	20480Wh (400Ah)	25600Wh (500Ah)	30720Wh (600Ah)
Номинальное напряжение	51.2V			
Диапазон напряжений разряда	43.2V-58.4V			
Стандартный ток заряда	100A			
Макс. ток заряда	200A			
Макс. ток разряда	200A			
Глубина разряда	95%			
Интерфейс связи	CAN/RS485			
Ресурс	≥6000, 25±2°C, 0.5C, EOL80%			
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0...50°C; Разряд: -20...60°C			
Температура хранения	-10°C -60°C			
Габариты	60*40.5*19.5cm			

СЕРИЯ APOLLO В

Модульная конструкция для быстрого монтажа
Усовершенствованный инвертор с чистой синусоидой
Многоуровневая защита на базе BMS собственной разработки
Абсолютно новые аккумуляторы с ресурсом 6000 циклов



СЕРИЯ APOLLO

ИНВЕРТОР С СИСТЕМОЙ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СЕРИИ В



Инвертор

Модель	SCAP-B-51.2-100	SCAP-B-51.2-200	SCAP-B-51.2-300	SCAP-B-51.2-400
Номинальная мощность	5.5KW	6.2KW		
Номинальное напряжение AC	230VAC			
Номинальная частота	50/60Hz			
КПД	≥98%			
Время переключения	10ms			
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида			
Перенапряжение АКБ	58.4V			
Сигнал низкого напряжения АКБ	45V			
Напряжение заряда (постоянное)	58.4V			
Напряжение плавающего заряда	56V			
Макс. ток заряда	100A	120A		
Интерфейс связи	RS232 (Инвертор) / RS485 (BMS)			
Габариты	60*18.3*36.5CM			



Вход AC

Номинальное напряжение	230VAC
Диапазон напряжений	90-280VAC
Номинальная частота	50/60Hz
Диапазон частот	40-70Hz
Номинальный ток	30A
Максимальный ток AC	60A



Вход PV

Макс. напряжение	500V
Оптимальное напряжение	300-400V
Диапазон напряжений	120V-500VDC
Макс. мощность	5500W
	8500W



АКБ

Номинальная емкость	5120Wh(100Ah)	10240Wh(200Ah)	15360Wh(300Ah)	20480Wh(400Ah)
Номинальное напряжение	51.2V			
Диапазон напряжений разряда	43.2V-58.4V			
Стандартный ток заряда	50A			
Макс. ток заряда	100A	120A		
Макс. ток разряда	100A	120A		
Глубина разряда	95%			
Интерфейс связи	CAN / RS485			
Ресурс	≥6000, 25±2°C, 0.5C, EOL80%			
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0...50°C; Разряд: -20...60°C			
Температура хранения	-10°C -60°C			
Габариты	60*18.3*39CM			

СЕРИЯ APOLLO C

(ВЕРСИЯ ДЛЯ ЕС, АС 230 V)

Высокая экономичность

Модульная конструкция для быстрого монтажа

Многоуровневая защита на базе BMS собственной разработки

Абсолютно новые аккумуляторы с ресурсом 8000 циклов



СЕРИЯ APOLLO

ИНВЕРТОР С СИСТЕМОЙ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СЕРИИ C



Инвертор

Модель	SCAP-C-51.2-300 (5.5KW)	SCAP-C-51.2-300 (11KW)	SCAP-C-51.2-600 (11KW)
Номинальная мощность	6.2KW	11KW	11KW
Номинальное напряжение АС	230VAC		
Номинальная частота	60Hz		
КПД	≥98%		
Время переключения	10ms		
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида		
Перенапряжение АКБ	58.4V		
Сигнал низкого напряжения АКБ	45V		
Напряжение заряда (постоянное)	58.4V		
Напряжение плавающего заряда	56V		
Макс. ток заряда	120A	150A	
Интерфейс связи	RS232 (Инвертор) / RS485 (BMS)		
Габариты	70*26*51CM		



Вход АС

Номинальное напряжение	230VAC		
Диапазон напряжений	90-280VAC		
Номинальная частота	50/60Hz		
Диапазон частот	40-70Hz		
Номинальный ток	30A	60A	60A
Максимальный ток АС	60A	120A	120A



Вход PV

Макс. напряжение	500V		
Оптимальное напряжение	300-400V		
Диапазон напряжений	120V-500VDC		
Макс. мощность	8500W	11000W	11000W



АКБ

Номинальная емкость	15360Wh (300Ah)	15360Wh (300Ah)	30720Wh (600Ah)
Номинальное напряжение	51.2V		
Диапазон напряжений разряда	43.2V-58.4V		
Стандартный ток заряда	100A		
Макс. ток заряда	200A		
Макс. ток разряда	200A		
Глубина разряда	95%		
Интерфейс связи	CAN/RS485		
Ресурс	≥8000, 25±2°C, 0.5C, EOL80%		
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0...50°C; Разряд: -20...60°C		
Температура хранения	-10°C -60°C		
Габариты	70*26*51CM		

СЕРИЯ ARES

(ВСТРОЕННЫЙ ИНВЕРТОР И АКБ)

Высокая экономичность
Удобный монтаж и быстрое подключение
Мобильная электростанция
Доступны розетки различных стандартов



СЕРИЯ ARES

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА "ВСЁ В ОДНОМ"



Инвертор

Модель	SCAS-5.5KW-5KWH	SCAS-5.5KW-10KWH	SCAS-11KW-15KWH
Номинальная мощность	5.5KW	5.5KW	11KW
Номинальное напряжение AC	230V	230V	230V
Номинальная частота	50Hz	50Hz	50Hz
КПД	≥98%	≥98%	≥98%
Время переключения	10ms	10ms	10ms
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида		
Перенапряжение АКБ	58.4V	58.4V	58.4V
Сигнал низкого напряжения АКБ	45V	45V	45V
Напряжение заряда (постоянное)	58.4V	58.4V	58.4V
Напряжение плавающего заряда	56V	56V	56V
Макс. ток заряда	100A	100A	160A
Интерфейс связи	RS232 (Инвертор) / RS485 (BMS)		



Вход AC

Номинальное напряжение	230VAC	230VAC	230VAC
Диапазон напряжений	90-280VAC	90-280VAC	90-280VAC
Номинальная частота	50Hz	50Hz	50Hz
Диапазон частот	40-70Hz	40-70Hz	40-70Hz
Номинальный ток	30A	30A	60A
Максимальный ток AC	60A	60A	120A



Вход PV

Макс. напряжение	500V	500V	500V
Оптимальное напряжение	300V-400V	300V-400V	300V-400V
Диапазон напряжений	120V-500V	120V-500V	120V-500V
Макс. мощность	8500W	8500W	5500W*2



АКБ

Номинальная емкость	5120Wh (100Ah)	10240Wh (200Ah)	15360Wh (300Ah)
Номинальное напряжение	51.2V	51.2V	51.2V
Диапазон напряжений разряда	43.2V-58.4V	43.2V-58.4V	43.2V-58.4V
Стандартный ток заряда	50A	50A	100A
Макс. ток заряда	100A	100A	200A
Макс. ток разряда	100A	100A	200A
Глубина разряда	95%	95%	95%
Интерфейс связи	CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485
Ресурс	≥6000 25°C ±2°C, 0.5C, EOL80%		≥8000 25°C ±2°C, 0.5C, EOL80%
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0...50°C; Разряд: -20...60°C		
Температура хранения	-10°C -60°C		
Габариты	45.2*73*27CM	48*84*30CM	57*78*40CM

СЕРИЯ ATHENA A

Оригинальный запатентованный дизайн
Многоуровневая защита на базе BMS собственной разработки
Абсолютно новые аккумуляторы с ресурсом 6000 циклов



СЕРИЯ ATHENA

СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СЕРИИ A



Модель	SCAE-A-51.2-100	SCAE-A-51.2-200 (BMS 100A)	SCAE-A-51.2-200 (BMS 200A)	SCAE-A-25.6-100	SCAE-A-25.6-200
Номинальная емкость	5120Wh (100Ah)	10240Wh (200Ah)	10240Wh (200Ah)	2560Wh (100Ah)	5120Wh (200Ah)
Номинальное напряжение	51.2V			25.6V	25.6V
Диапазон напряжений разряда	43.2V-58.4V			21.6V-29.2V	
Стандартный ток заряда	50A	50A	100A	50A	50A
Макс. ток заряда	100A	100A	200A	100A	100A
Макс. ток разряда	100A	100A	200A	100A	100A
Глубина разряда	95%				
Интерфейс связи	CAN/RS485				
Ресурс	≥6000, 25±2°C, 0.5C, EOL80%				
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0...50°C; Разряд: -20...60°C				
Температура хранения	-10°C -60°C				
Габариты	40.5*18.5*58cm	43.5*28*63cm	43.5*28*63cm	36*19.5*42cm	40.5*18.5*58cm

СЕРИЯ ATHENA В

Оригинальный запатентованный дизайн
Многоуровневая защита на базе BMS собственной разработки
Абсолютно новые аккумуляторы с ресурсом 8000 циклов



СЕРИЯ ATHENA

СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СЕРИИ В



Модель

SCAE-B-51.2-300

Номинальная емкость	15360Wh(300Ah)
Номинальное напряжение	51.2V
Диапазон напряжений разряда	43.2V-58.4V
Стандартный ток заряда	100A
Макс. ток заряда	200A
Макс. ток разряда	200A
Глубина разряда	95%
Интерфейс связи	CAN/RS485
Ресурс	≥8000, 25±2°C, 0.5C, EOL80%
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0...50°C; Разряд: -20...60°C
Температура хранения	-10°C -60°C
Габариты	48.5*26*77CM

СЕРИЯ ATHENA C

Оригинальный запатентованный дизайн
Многоуровневая защита на базе BMS собственной разработки
Абсолютно новые аккумуляторы с ресурсом 8000 циклов



СЕРИЯ ATHENA

СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СЕРИИ C



Модель	SCAE-C-51.2-600	SCAE-C-51.2-670
Номинальная емкость	30720Wh(600Ah)	34304Wh(670Ah)
Номинальное напряжение	51.2V	
Диапазон напряжений разряда	43.2V-58.4V	
Стандартный ток заряда	100A/150A	
Макс. ток заряда	200A/300A	
Макс. ток разряда	200A/300A	
Глубина разряда	95%	
Интерфейс связи	CAN/RS485	
Ресурс	≥8000, 25±2°C, 0.5C, EOL80%	
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0...50°C; Разряд: -20...60°C	
Температура хранения	-10°C -60°C	
Габариты	81*40*75.5CM	



ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

СТОЕЧНОГО ТИПА

Диапазон напряжений: от 200 В до 400V
Емкость: от 41 кВт·ч до 82 кВт·ч



СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СТОЕЧНОГО ТИПА

ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ БАТАРЕЯ



Модель		SCRA-51.2-200 (HV)		
Химический состав		LiFePO4		
Энергоемкость модуля (кВт·ч)		10 кВт·ч (ФАКТИЧЕСКАЯ 11 кВт·ч)		
Номинальное напряжение модуля (В)		51.2 V		
Емкость модуля (А·ч)		200 А·ч (ФАКТИЧЕСКАЯ 220 А·ч)		
Количество последовательно соединенных модулей (опция)		4 (Мин.)	6 (Стандартный кластер США)	8 (Стандартный кластер ЕС)
Номинальное напряжение системы (В)		204.8	307.2	409.6
Рабочее напряжение системы (В)		172.8-233.6	259.2-350.4	345.6-467.2
Энергоемкость системы (кВт·ч)		40 кВт·ч (ФАКТИЧЕСКАЯ 44 кВт·ч)	60 кВт·ч (ФАКТИЧЕСКАЯ 66 кВт·ч)	80 кВт·ч (ФАКТИЧЕСКАЯ 88 кВт·ч)
Ток заряда/ разряда (А)	Рекомендуемый	100		
	Максимальный	120		
	Пиковый ток разряда	150		
Рабочая температура (°C)		Заряд: 0...+55 / Разряд: -20...+55		
Индикатор состояния		CAN2.0/RS485		
Влажность		5~85%RH		
Высота над уровнем моря		≤2000m		
Степень защиты		IP20		
Место установки		Стойечный монтаж		
Температура хранения (°C)		-10°C -60°C		
Рекомендуемая глубина разряда		95%		
Ресурс		25+2° C, 0.5C/0.5C, EOL80%≥6000		
Сертификация		UN38.3 CE. IEC62619		
Габариты Ш × Г × В (мм)		580*540*1370	580*540*1840	580*548*2318





АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ СТОЕЧНОГО ТИПА

Высокая экономическая эффективность
Многоуровневая защита благодаря BMS собственной разработки
Новые аккумуляторные ячейки с ресурсом 6000 циклов



СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СТОЕЧНОГО ТИПА

СТОЕЧНАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ



АКБ

Модель	SCRA-R-25.6-100H	SCRA-R-25.6-100S	SCRA-R-25.6-200	SCRA-R-51.2-100	SCRA-R-51.2-200
Номинальная емкость	2560Wh (100Ah)	2560Wh (100Ah)	5120Wh (200Ah)	5120Wh (100Ah)	10240Wh (200Ah)
Номинальное напряжение	25.6V	25.6V	25.6V	51.2V	51.2V
Диапазон напряжений разряда	21.6V-29.2V			43.2V-58.4V	
Стандартный ток заряда	50A			50A	
Макс. ток заряда	100A			100A	
Макс. ток разряда	100A			100A	
Глубина разряда	95%			95%	
Интерфейс связи	/ NO	CAN/RS485			
Ресурс	≥6000, 25±2°C, 0.5C, EOL80%				
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0...50°C; Разряд: -20...60°C				
Температура хранения	-10°C - 60°C				
Габариты	56*48*22.5CM	56*48*22.5CM	56*48*22.5CM	49.2*45*18cm	56*48*22.5cm

АВТОНОМНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР

Премиум-версия (с возможностью параллельного подключения)

Особенности:

- Непрерывная работа на 100% мощности
- Параллельное подключение: простое управление по одному кабелю связи, не требуется модуль распределения тока
- До 12 устройств при параллельном подключении
- Элегантный сенсорный экран
- Степень защиты IP54, материнская плата залита компаундом (защита от влаги и вредителей), многоуровневая защита



АВТОНОМНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР

Премиум-версия (с возможностью параллельного подключения)

Модель		INV-G1645	INV-G1618
Входные параметры	Формат сети	L+N+PE	
	Номинальное входное напряжение	220/230/240 V (настраивается)	
	Диапазон напряжений	90-280V	
	Диапазон частот	50Hz/60Hz (adaptive)	
Выходные параметры	Ном. выходная мощность	6000W	12000W
	Выходное напряжение	220/230/240VAC±5%	
	Выходная частота	50/60Hz±0.2%	
	Форма сигнала	Чистая синусоида	
	Время переключения (настраиваемое)	Компьютерное оборудование – 10 мс, бытовая техника – 20 мс	
	Пиковая мощность	12000VA	24000VA
	Перегрузочная способность	Режим от АКБ: 10.5S 105%-150% 5S>150%	
АКБ	Максимальный КПД (работа от АКБ)	95%	
	Номинальное напряжение	48Vdc	
	Напряжение постоянного заряда (настраивается)	56.4Vdc	
Зарядное устройство	Напряжение поддерживающего заряда (настраивается)	54Vdc	
	Режим заряда от солнечных панелей	Двойной MPPT	
	Макс. входная мощность панелей (PV)	8000W	2×8000W
	Диапазон входных напряжений MPPT	85~500Vdc	
	Оптимальный рабочий диапазон Vmp	300~400Vdc	
	Максимальное входное напряжение PV	500Vdc	
	Максимальный входной ток PV	27A	27A+27A
	Максимальный ток заряда от PV	120A	210A
	Максимальный ток заряда от сети	120A	210A
Дисплей	Максимальный общий ток заряда	120A	210A
	ЖК-интерфейс	Доступно отображение режимов работы, нагрузки, входов/выходов и т.д.	
	RS232	5 контактов / шаг 2,54 мм, скорость 2400 бод	
Интерфейсы	Слот расширения для модулей связи	2×5 контактов / шаг 2,54 мм, плата связи с BMS литиевой АКБ, Wi-Fi модуль, плата сухих контактов и т.д. RS485	
	Интерфейс параллельного подключения	Поддерживает функцию параллельной работы	
Условия эксплуатации	Рабочая температура	-10~55°C	
	Рабочая влажность	5%~95% (no condensation)	
	Температура хранения	-15~60°C	
	Высота над уровнем моря	До 1000 м без ограничений; свыше 2000 м со снижением мощности; макс. до 4000 м (согласно IEC62040)	
	Уровень шума	≤50db	
Физические параметры	Габариты (Г × Ш × В), см	35*45*12	52.5*63*12.5
	Вес (справочно), кг	14.5	28.5

АВТОНОМНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР

Особенности:

- Высокочастотный инвертор, высокий КПД, легкий вес
- Выходной коэффициент мощности PF=1
- Поддержка функции активации (пробуждения) литиевой АКБ при запуске
- Модель 5,5 кВт поддерживает параллельное подключение (до 9 устройств одновременно)
- Отображение фактической мощности нагрузки в реальном времени
- Выходной сигнал — чистая синусоида, подходит для различных типов нагрузок
- Функция защиты от короткого замыкания на выходе
- Возможность настройки множества параметров под нужды пользователя
- Возможность параллельного подключения до 6 устройств (опционально)



АВТОНОМНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР

Модель		SCIV-A-24-3KW	SCIV-A-24-4KW	SCIV-A-48-6.2KW	SCIV-A-48-11KW
Входные параметры	Формат сети	L+N+PE			
	Номинальное входное напряжение	220/230/240 VAC			
	Диапазон напряжений	90–280 VAC ±3 В (Обычный режим)		170–280 VAC ±3V (Режим ИБП)	
	Диапазон частот	50 Hz / 60 Hz (автоматически)			
Выходные параметры	Ном. выходная мощность	3000W	4000W	6200W	11000W
	Выходное напряжение	220/230/240VAC±5%			
	Выходная частота	50/60Hz±0.1%			
	Форма сигнала	Чистая синусоида			
	Время переключения (настраивается)	10 мс для компьютеров, 20 мс для бытовой техники			
	Пиковая мощность	6000VA	8000VA	12400VA	22000VA
	Перегрузочная способность	Режим от АКБ: 21 с при 105%–150% нагрузки 11 с при 150%–200% нагрузки 400 мс при >200% нагрузки			
АКБ	Номинальное напряжение	24Vdc	24Vdc	48Vdc	48Vdc
	Напряжение постоянного заряда (настраивается)	28.2Vdc	28.2Vdc	56.4Vdc	56.4Vdc
	Напряжение поддерживающего заряда (настраивается)	27Vdc	27Vdc	54Vdc	54Vdc
Зарядное устройство	Режим заряда от солнечных панелей	MPPT	MPPT	MPPT	MPPT
	Макс. входная мощность панелей (PV)	300W	5000W	6200W	5500x2
	Диапазон входных напряжений MPPT	40~500Vdc	90~500Vdc	90~500Vdc	90~500Vdc
	Оптимальный рабочий диапазон Vmp	300~400Vdc	300~400Vdc	300~400Vdc	300~400Vdc
	Максимальное входное напряжение PV	500Vdc	500Vdc	500Vdc	500Vdc
	Максимальный входной ток PV	13A	18A	18A	18A
	Максимальный ток заряда от PV	100A	120A	120A	150A
	Максимальный ток заряда от сети	60A	100A	100A	150A
	Максимальный общий ток заряда	100A	120A	120A	150A
Дисплей	ЖК-интерфейс	Доступно отображение режимов работы, нагрузки, входа/выхода и т.д.			
Интерфейсы	RS232	скорость 2400 бод			
	Слот расширения для модулей связи	Плата связи с BMS литиевой АКБ, модуль Wi-Fi, плата сухих контактов и т.д.			
	Интерфейс параллельного подключения	Нет функции	Нет функции	Опционально	Опционально
Условия эксплуатации	Рабочая температура	-10~50°C			
	Рабочая влажность	20%~95% (no condensation)			
	Температура хранения	-15~60°C			
	Высота над уровнем моря	До 1000 м; свыше 1000 м со снижением мощности; макс. до 4000 м (согласно IEC62040)			
	Уровень шума	≤50db			
Физические параметры	Габариты (Г × Ш × В), см	40*29*12	41.5*33*13	41.5*33*13	58*36*16
	Вес (справочно), кг	7.3	10.5	10.8	21.3
Стандарты и сертификаты		EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, IEC 62109-1			

АККУМУЛЯТОР LiFePO4

Превосходная безопасность и более длительный срок службы
Более высокая плотность энергии и меньший вес
Сверхбыстрая зарядка и низкий саморазряд

Аккумулятор LiFePO4

Модель	SCLFP-12.8V-30	SCLFP-12.8V-50	SCLFP-12.8V-100E	SCLFP-12.8V-100	SCLFP-12.8V-150
Номинальное напряжение	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V
Номинальная емкость	384Wh (30Ah)	640Wh (50Ah)	1280Wh (100Ah)	1280Wh (100Ah)	1920Wh (150Ah)
Структура комбинации ячеек	4S2P	4S1P	4S4P	4S1P	4S1P
Ток разряда	30A	50A	80A	100A	100A
Тип батареи	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Конечное напряжение разряда	10V	10V	10V	10V	10V
Стандартное напряжение заряда	14.6V	14.6V	14.6V	14.6V	14.6V
Напряжение плавающего заряда	13.8V	13.8V	13.8V	13.8V	13.8V
Стандартный ток заряда	15A	25A	40A	50A	50A
Макс. непрерывный ток заряда	30A	50A	80A	100A	100A
Стандартный ток разряда	15A	25A	40A	50A	50A
Макс. непрерывный ток разряда	30A	50A	80A	100A	100A
Пиковый ток	33A, 10Sec	55A, 10Sec	110A, 10Sec	110A, 10Sec	110A, 10Sec
Рабочая температура заряда	0°C -50°C	0°C -50°C	0°C -50°C	0°C -50°C	0°C -50°C
Рабочая температура разряда	-20°C ~60°C	-20°C ~60°C	-20°C ~60°C	-20°C ~60°C	-20°C ~60°C
Размеры	22.3*9.5*17.5cm	22.8*13.8*20.8cm	33*17.2*21.5cm	33*17.2*21.5cm	52.2*24*21.8cm

Модель	SCLFP-12.8V-200	SCLFP-12.8V-300	SCLFP-25.6V-100	SCLFP-25.6V-200
Номинальное напряжение	12.8V	12.8V	25.6V	25.6V
Номинальная емкость	2560Wh (200Ah)	3840Wh (300Ah)	2560Wh(100Ah)	5120Wh(200Ah)
Структура комбинации ячеек	4S2P	4S1P	8S1P	8S1P
Ток разряда	100A	200A	100A	100A
Тип батареи	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Конечное напряжение разряда	10V	10V	20V	20V
Стандартное напряжение заряда	14.6V	14.6V	29.2V	29.2V
Напряжение плавающего заряда	13.8V	13.8V	27.6V	27.6V
Стандартный ток заряда	50A	100A	50A	50A
Макс. непрерывный ток заряда	100A	200A	100A	100A
Стандартный ток разряда	50A	100A	50A	50A
Макс. непрерывный ток разряда	100A	200A	100A	100A
Пиковый ток	110A, 10Sec	220A, 10Sec	110A, 10Sec	110A, 10Sec
Рабочая температура заряда	0°C -50°C	0°C -50°C	0°C -50°C	0°C -50°C
Рабочая температура разряда	-20°C ~60°C	-20°C ~60°C	-20°C ~60°C	-20°C ~60°C
Размеры	52.2*24*21.8cm	52.2*26.8*22cm	52.2*24*21.8cm	52.2*24*21.8cm



АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ АВТОДОМОВ

Превосходная безопасность и более длительный срок службы
Более высокая плотность энергии и меньший вес
Сверхбыстрая зарядка и низкий саморазряд



Аккумуляторы для автодомов

Модель	SCLFP-CB-12.8V 300Ah	SCLFP-CB-12.8V 600Ah
Номинальное напряжение	12.8V	12.8V
Номинальная емкость	3840Wh	7680Wh
Структура комбинации ячеек	4S1P	4S2P
Ток разряда	200A	300A
Тип батареи	LiFePO4	LiFePO4
Конечное напряжение разряда	8.8V	8.8v
Стандартное напряжение заряда	14.6V	14.6V
Напряжение плавающего заряда	13.8V	13.8V
Стандартный ток заряда	100A	150A
Макс. непрерывный ток заряда	200A	300A
Стандартный ток разряда	100A	150A
Макс. непрерывный ток разряда	200A	300A
Пиковый ток	220A 10s	330A 10s
Рабочая температура заряда	0°C -50°C	0°C -50°C
Рабочая температура разряда	-20°C -60°C	-20°C -60°C
Размеры	41*18.5*24.8cm	42*31.5*28cm

СТАРТЕРНАЯ ЛИТИЕВАЯ БАТАРЕЯ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ

Большая емкость с пиковым выходным пусковым током 3500А
Превосходная безопасность и более длительный срок службы
Класс защиты IP65
Запуск одной кнопкой в экстремальных условиях
Постоянный контроль местоположения и емкости через смартфон



Стартерная литиевая батарея для грузовиков

Модель	SCLFP-TSB-25.6V300Ah
Номинальное напряжение	25.6V
Номинальная емкость	7680Wh
Структура комбинации ячеек	8S1P
Ток разряда	200A
Тип батареи	LiFePO4
Конечное напряжение разряда	24.5V (Резервное питание для мощного пуска)
Стандартное напряжение заряда	28.8V
Напряжение плавающего заряда	28V
Стандартный ток заряда	100A
Макс. непрерывный ток заряда	200A
Стандартный ток разряда	100A
Макс. непрерывный ток разряда	200A
Пиковый ток	220A 10s
Пиковый пусковой ток	3500A
Рабочая температура разряда	-20°C -60°C
Размеры	47*32.8*23cm
Точность позиционирования	< 10m (на открытой местности)

ДОМАШНЯЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ



