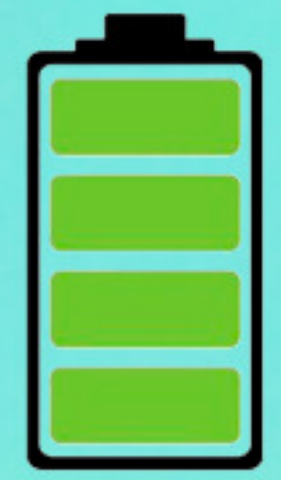




СОЛНЕЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ
СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ
СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ



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 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*40.5*18cm | | | | | |



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) | 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 | | | | | |



НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

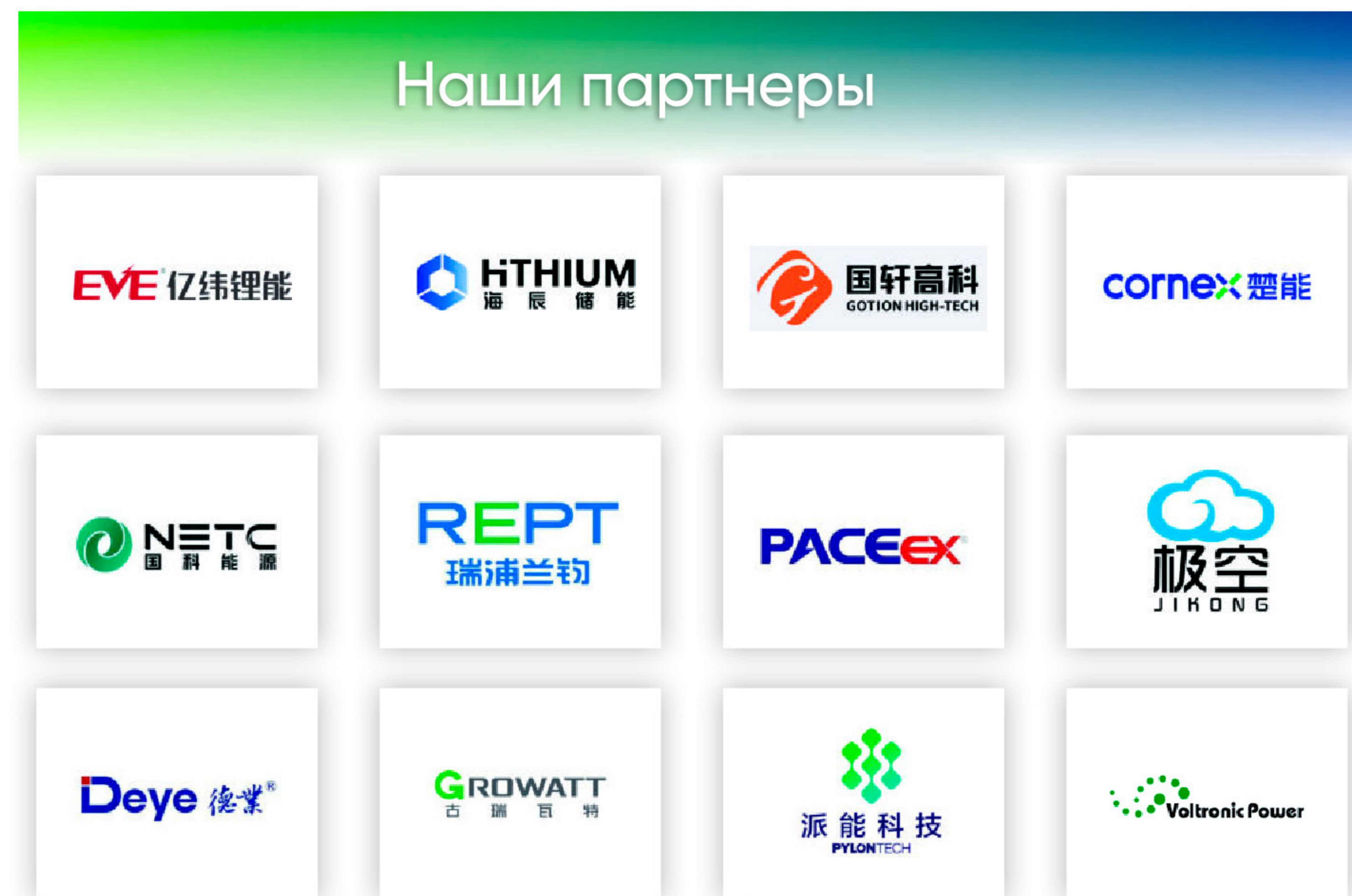
СОЛНЕЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ
СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ
СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ



Производственная линия



Выставочный зал



Наши партнеры

EVE 亿纬锂能

HTHIUM
海辰 储能

国轩高科
GOTION HIGH-TECH

cornex 楚能

NETC
国科能源

REPT
瑞浦兰钧

PACEex

极空
JIKONG

Deye 德业

GROWATT
古瑞瓦特

派能科技
PYLONTECH

Voltronic Power

СЕРИЯ APOLLO A

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ 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



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 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*2 | | | |
| 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 | 60A |
| Максимальный ток АС | 120A |



Вход PV

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



АКБ

| | 15360Wh (300Ah) | 20480Wh (400Ah) | 25600Wh (500Ah) | 30720Wh (600Ah) |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Номинальная емкость | | | | |
| 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

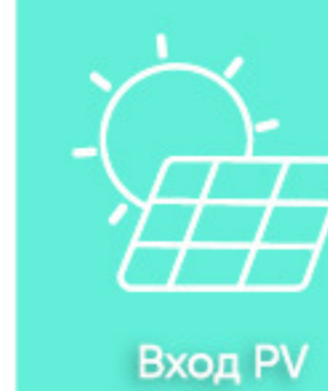
| Модель | SCAP-C-51.2-300 (5.5KW) | | SCAP-C-51.2-300 (11KW) | SCAP-C-51.2-600 (11KW) |
|--------------------------------|--------------------------------|-------|------------------------|------------------------|
| | Номинальная мощность | 6.2KW | | 11KW |
| Номинальное напряжение АС | 230VAC | | | |
| 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 | | | |



| | | | |
|------------------------|-----------|------|------|
| 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 |



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



| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 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"

| 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) | | |



Инвертор

| | | | |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 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 AC

| | | | |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 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 |



Вход PV

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 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 |



АКБ

СЕРИЯ АТЕНА А

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



| 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 АТЕНА В

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



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 АТЕНА С

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



| 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 | |



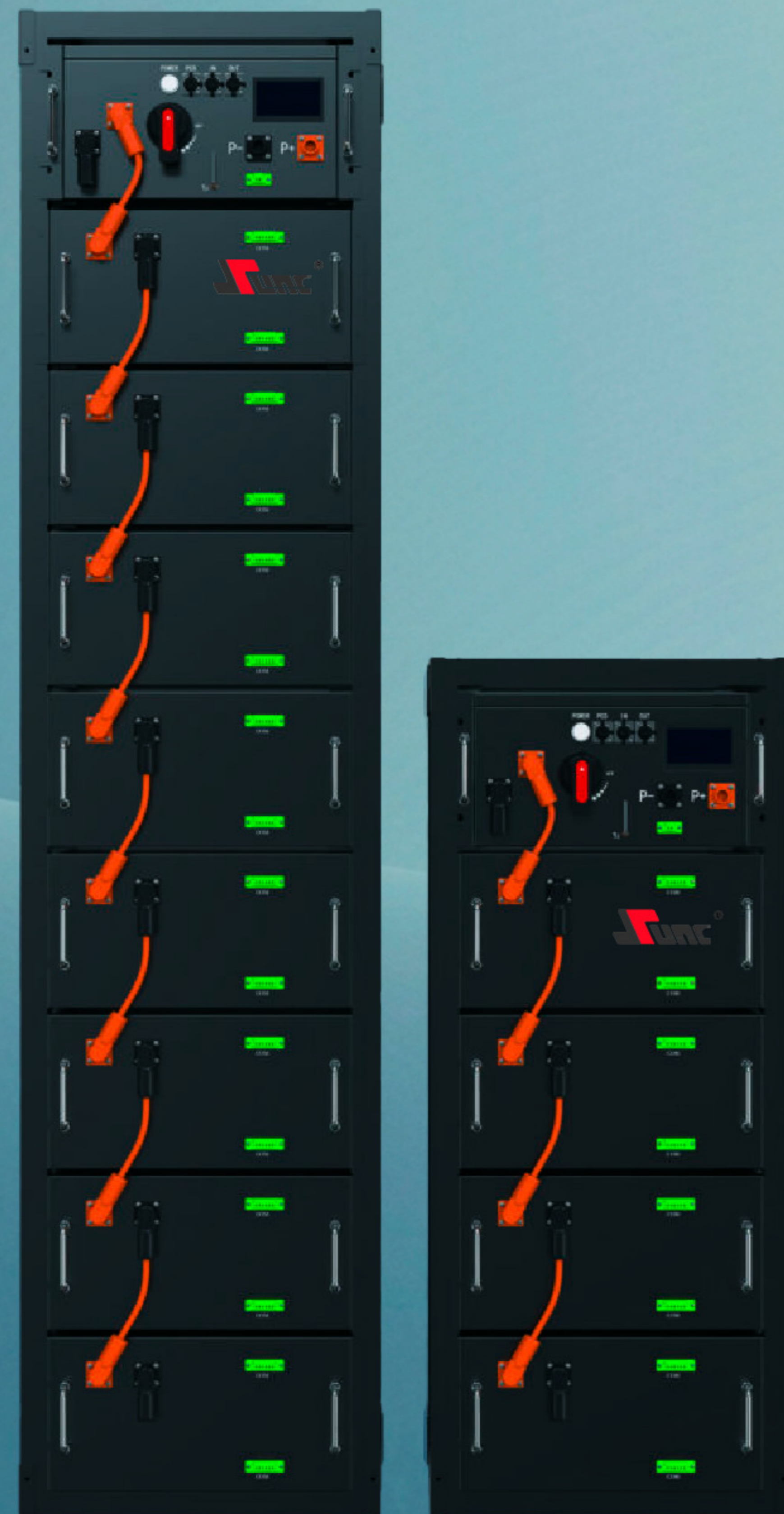


ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

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 |



СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СТОЕЧНОГО ТИПА

СТОЕЧНАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ СТОЕЧНОГО ТИПА

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



| 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 |
| | Максимальный общий ток заряда | 120A | 210A |
| Дисплей | 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) | |
| Физические параметры | Уровень шума | ≤50db | |
| | 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) | | | |
| Физические параметры | Уровень шума | ≤50db | | | |
| | 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



