

POWER UNIT 51.2-100 SSB 16S2P A W**POWER UNIT 51.2-100 LFP 16S1PA W**

- модульный литиевый накопитель мощностью 5.12 кВт и напряжением 51.2 В постоянного тока. Встроенная активная балансировка. Изготавливается по технологии LiFePO₄ с использованием твердотельных Li-Polymer ячеек высшего класса качества. Накопитель это основа для любого ИБП, а также автономной и гибридной солнечной электростанции. Литиевый накопитель это технически более совершенная замена свинцово-кислотным аккумуляторам, так как он безопасен, компактен, не требует обслуживания. За стабильность протекания процессов заряда и разряда отвечает встроенная система управления BMS с функцией активной балансировки ячеек и параллельным подключением до 16 модулей.

ТЕХНОЛОГИИ

- Химия LFP
- Встроенный АВ (автоматический выключатель)
- Режим имитации СКА
- Web-мониторинг

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Бесперебойное электропитание дома
- Системы бесперебойного питания
- Солнечные электростанции
- Солнечные электростанции для домохозяйств

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка коммуникации BMS с инверторами
- Активная балансировка ячеек
- Параллельное подключение до 16 модулей
- Автоматическая настройка адресации

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты Д x Ш x В, мм:	485 x 580 x 133
Масса, кг:	45
Номинальное напряжение, В:	51.2
Срок эксплуатации:	≥15 лет
Рабочая температура:	0 до 40 °C
Температура хранения:	-10 до 35 °C
Срок гарантийного обслуживания:	3 года
Промышленные стандарты:	ГОСТ, IEC
Степень защиты:	IP20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная нагрузка, кВт:5.12

Тип ячеек:LiFePO4

ПАРАМЕТРЫ ЗАРЯДА

Номинальный ток заряда, А:50

Максимальный зарядный ток, А:100

Диапазон зарядного напряжения, В:42-58.4

ПАРАМЕТРЫ РАЗРЯДА

Номинальный ток разряда, А:50

Максимальный ток разряда, А:100

Макс. длительный ток разряда, А:100

Максимальная мощность разряда, кВт:5.12

Количество циклов при разряде:≥6000

При глубине разряда 80% (25°C, 50С/50С):

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Силовое подключение модулей:Без средней точки

Шина связи:can; modbus-tcp; bluetooth

Контроль по аналоговому сигналу:CAN

Кол-во последовательно подключенных модулей:14

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

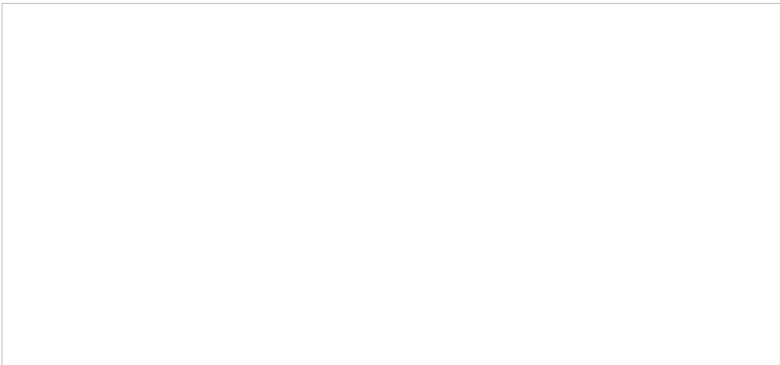
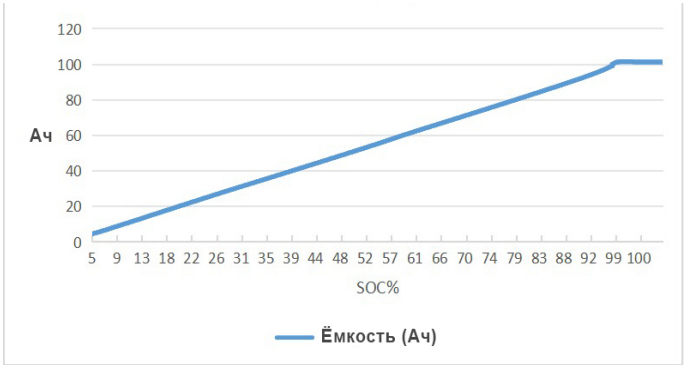
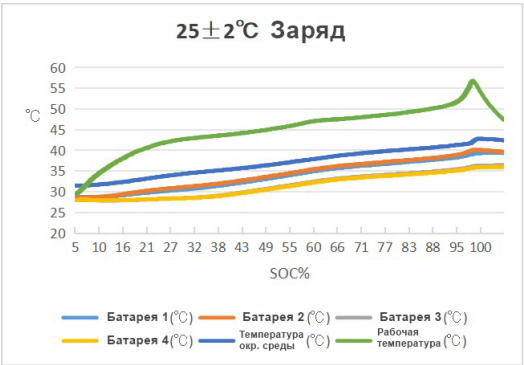
Последовательное подключение БШ:Не поддерживается

Параллельное подключение БШ:До 16 шт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конфигурация:16S2P

Опции:



*Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.