

POWER UNIT 51.2-100 LFP 16S1PA 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 призматических ячеек высшего класса качества. Накопитель является основой для любого ИБП, а также автономной и гибридной солнечной электростанции. Литиевый накопитель является технически более совершенной заменой 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

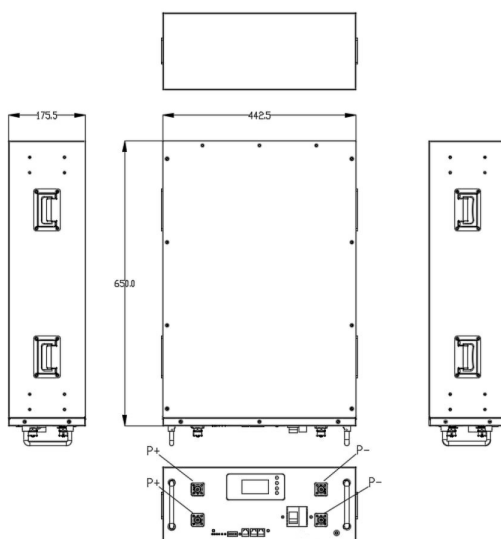
- Государственные и муниципальные объекты
- Производственные предприятия
- Коммерческие объекты
- Торговые и логистические объекты
- Агропредприятия
- Частные домовладения
- HORECA

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Масштабирование батарейной системы по емкости и мощности – до 15 батарейных шкафов в одной параллели
- Совместимы с любыми 3-фазными ИБП
- Высококвалифицированная пост- и предпродажная поддержка и сервис
- Поддержка ЗИП на складе
- Активная балансировка
- Встроенный автоматический выключатель DC

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты Д x Ш x В, мм:	650 x 442.5 x 175.5
Масса, кг:	48
Номинальное напряжение, В:	51.2
Срок эксплуатации:	≥15 лет
Рабочая температура:	0 до 40 °C
Температура хранения:	-10 до 35 °C
Условия окружающей среды, влажность:	до 60%
Срок гарантийного обслуживания:	3 года
Промышленные стандарты:	ГОСТ, IEC
Степень защиты:	IP20



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение заряда, В:	58.4
Диапазон рабочих напряжений, В:	42-58.4
Номинальная емкость, Ач:	100
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:	
При глубине разряда 80% (25°C, 50C/50C):	≥4800
При глубине разряда 80% (25°C, 100C/100C):	≥3000

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Силовое подключение модулей:	
Шина связи:	CAN, Modbus TCP
Контроль по аналоговому сигналу:	CAN
Кол-во последовательно подключенных модулей:	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Последовательное подключение БШ:	Не поддерживается
----------------------------------	-------------------

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конфигурация:	16S1P
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.