

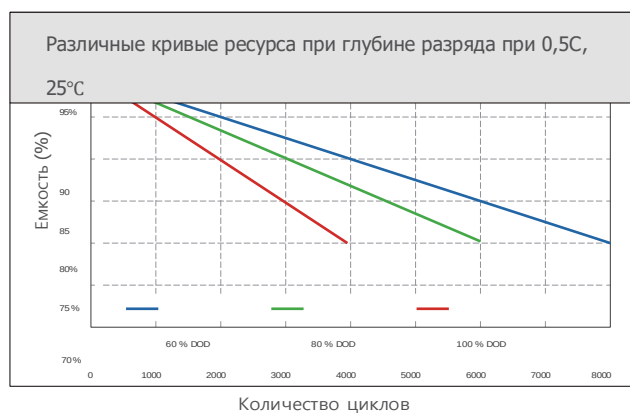
LiFePO4 48 В, 100 А·ч

Батарея LiFePO4 для монтажа в стойку



Общие

- Поддерживает параллельное расширение до 16 каналов.
- Совместима со многими популярными на рынке марками инверторов.
- Возможность индивидуальной настройки, поддержка Bluetooth, настраиваемый ЖК-дисплей.
- Встроенная система BMS для защиты срока службы аккумулятора.
- Превосходная безопасность: используется литий-железо-фосфатный материал высшего класса A.
- Более широкий диапазон рабочих температур: от -20°C до 60°C.



Подключени
е по Bluetooth



Защита от
короткого
замыкания



Защита от
перегрева



Защита от
перенапряжения
при зарядке



Защита от пониженного
напряжения разряда



OC/OD
Защита

Применение

- Система накопления солнечной/ветровой энергии
- Оборудование связи
- Система аварийного электроснабжения
- Медицинское оборудование
- Резервное питание (ИБП)
- Электромобили/электромобильность
- Системы пожарной безопасности и охраны
- Освещение



Характеристики продукта

Доступная мощность	4,8 кВт·ч
Номинальная ёмкость	100 А·ч
Режим комбинированной работы	15S1P
Конфигурация BMS	15S100A
Номинальное напряжение	48 В
Диапазон рабочего напряжения	39 В ~ 54,75 В
Номинальный ток заряда и разряда	50 А
Пиковый ток	100 А, непрерывно при 130 А в течение 500 мс
Номинальная мощность заряда и разряда	2,4 кВт
Пиковая мощность	4,8 кВт, непрерывная мощность 6,24 кВт в течение 500 мс
Ток короткого замыкания	0,45 кА при 100 мкс
Циклический ресурс	≥6000 циклов, глубина разряда 80 %, 25 °С
Режимы связи	RS485, SNMP, сухие контакты, CAN
Количество параллельных устройств	Рекомендуется 3 устройства в параллельном режиме (максимально поддерживается 16 устройств в параллельном режиме)
Удаленная передача данных	Нет
Вес	43±3% кг
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	442 × 420 × 177 мм
Рабочая температура	Зарядка: 0 °С ~ +50 °С / Разрядка: -20 °С ~ +60 °С
Относительная влажность	0–95 %
Температура хранения	<3 месяцев: от -10 °С до 25 °С / <1 года: от 0 °С до 25 °С
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м
Класс защиты	IP20
Способ установки	Монтаж в стойку/на пол
Способ вывода кабеля питания	Спереди
Стандарты и сертификация	Паспорт безопасности материала (MSDS), UN38.3

*1: Условия испытаний: напряжение элемента 2,6–3,65 В, зарядка и разрядка новой батареи при +25 ± 2 °С с током 0,5С; доступная мощность может варьироваться в зависимости от нагрузки;

*2: Номинальные значения тока заряда и разряда, а также мощности изменяются в зависимости от температуры и степени заряда (SOC).

