



## LiFePO<sub>4</sub> 48В 100АЧ

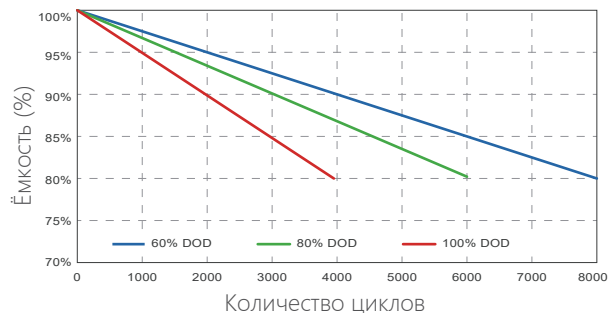
Настенная LiFePO<sub>4</sub> батарея



### Основные характеристики

- Поддерживает параллельное расширение до 16 параллельных подключений
- Совместим со многими популярными брендами инверторов на рынке.
- Режим установки может быть настенным или напольным.
- Встроенная система BMS для защиты срока службы батареи.
- Отличная безопасность: используется высококачественные LiFePO<sub>4</sub> батареи класса А.
- Различные варианты настроек

Графики зависимости срока службы от глубины разрядки @ 0.5С, 25°С



Bluetooth подключение



Защита от короткого замыкания



Защита от перегрева



Защита от перенапряжения при зарядке



Защита от переразряда



Защита от короткого замыкания (OC) / перегрузки (OD)

### Применение

- Система хранения солнечной/ветровой энергии
- Оборудование связи
- Система аварийного питания
- Медицинское оборудование
- ИБП резервное питание
- Электрические транспортные средства
- Охранно-пожарные системы
- Освещение

## Параметры продукта

Доступная мощность	4.8 кВтч
Номинальная ёмкость	100 Ач
Комбинированный режим	15S1P
Конфигурация BMS	15S100A
Номинальное напряжение	48В
Диапазон рабочих напряжений	39В~54.75В
Номинальный ток заряда/разряда	50А
Пиковый ток	100А Продолжительно @130А 500мс
Номинальная мощность заряда/разряда	2.4 кВт
Пиковая мощность	4.8 кВт Продолжительно @6.24 кВт 500мс
Ток короткого замыкания	0.45кА@100мкс
Срок сружбы	≥6000 Циклов, 80%DOD, 25°C
Режим связи	CAN, RS485, RS232
Число параллельных соединений	Рекомендуется 6 парал. соединений (Макс. 16)
Удаленное подключение	Bluetooth / Wi-Fi (опционально)
Индикатор батареи	LCD
Вес	47±3% Кг
Размеры (Д*Ш*В) мм	425*145*675 мм
Температура операций	Заряд: 0°C~+50°C / Разряд: -20°C~+60°C
Относительная влажность	0~95%
Температура хранения	<3 месяцев -10°C~25°C / <1 года 0°C~25°C
Максимальная рабочая высота	2000 м
Класс защиты	IP20
Поддерживаемые бренды инверторов	SMA/Growatt/TBB/Deye/GOODWE/Huawei/Schneider/Victron energy/SOFAR/INVT
Режим установки	Настенное, напольное
Выход для силового кабеля	На верхней крышке
Стандарты и сертификация	MSDS, UN38.3

\*1 Условия тестирования, напряжение ячейки 2.5В~3.65В, заряд/разряд новой батареи от +25±2°C 0.5С, доступная мощность может варьироваться в зависимости от инвертора;

\*2: Номинальный зарядный и разрядный ток, а также мощность будут изменяться в зависимости от температуры и состояния заряда (SOC).