

Особенности батареи LiFeP04

Увеличенный срок службы: Обеспечивает в 20 раз больший срок службы и в пять раз больший срок хранения, чем свинцово-кислотная батарея, что позволяет свести к минимуму затраты на замену и снизить общую стоимость эксплуатации.

Меньший вес: около 40% от веса от аналогичной свинцово-кислотной батареи. Простая замена свинцово-кислотных аккумуляторов.

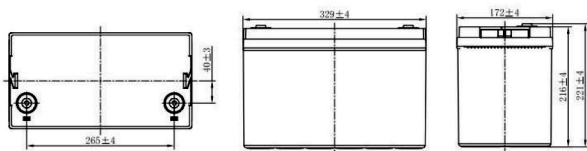
Более высокая мощность: обеспечивает удвоенную мощность чем свинцово-кислотные аккумуляторы, даже при высокой скорости разряда, сохраняя при этом высокую энергоемкость.

Более широкий диапазон температур: от -20 до +60 °С.

Превосходная безопасность: Химический состав фосфата лития-железа устраняет риск взрыва или возгорания из-за сильного удара, перезаряда или короткого замыкания



Физические размеры мм.



Размеры: Д329*Ш172*В219мм Цвет: Черный

Варианты применения

- Накопители солнечной/ветровой энергии
- ИБП
- Телекоммуникации
- Электромобили
- Морские катера
- Источник постоянного тока
- Система автоматического управления
- Гольфкары
- Электроштабелеры
- Транспортировщик палет
- Поломоечные машины

Технические характеристики

Электрические параметры	Номинальное напряжение	12.8В
	Номинальная емкость	100Ач
	Минимальная емкость	100Ач
	Энергия	1280Вт
	Срок службы циклов	>3000 циклов при 0.5С 80% DOD
	Саморазряд в месяц	<3%
	КПД зарядки	100% при 0.5С
	КПД разрядки	96-99% при 0.5С
	Функции BMS	Защита от перезаряда, переразряда, чрезмерного тока, короткого замыкания и температуры
Стандартная зарядка	Напряжение зарядки	14.6В
	Режим зарядки	0.2С до 14.6В, затем 14.6В
	Ток зарядки	20А до 0,7С
	Максимальный ток зарядки	100А
	Отключение по напряжению	14.6В±0.2В
Стандартный разряд	Максимальный непрерывный ток разряд	100А
	Пиковый ток разряда	120А 1-3 сек.
	Напряжение отключения	10В±0.5В
Эксплуатация	Температура зарядки	От 0 °С до 55 °С при 60±25% относительной влажности
	Температура разряда	От -20 °С до 60 °С при 60±25% относительной влажности
	Температура хранения	От -20 °С до 45 °С при 60±25% относительной влажности
	Протокол связи	Bluetooth
	Класс защиты IP	IP67
Механические параметры	Материал корпуса	ABS
	Габаритные размеры	Д329xШ172xВ219 мм
	Масса	12.9 кг