

### Особенности батареи LiFePO4

**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.

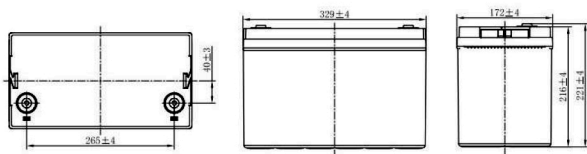
**Более высокая мощность:** обеспечивает удвоенную мощность чем свинцово-кислотные аккумуляторы, даже при высокой скорости разряда, сохраняя при этом высокую емкость.

**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	150Ач
	Минимальная емкость	150Ач
	Энергия	1920Вт
	Срок службы циклов	>3000 циклов при 0.5С 80% DOD
	Внутреннее сопротивление	< 80 мОм
	Саморазряд в месяц	<3%
	КПД заряда	100% при 0.5С
	КПД разряда	96-98% при 0.5С
Стандартная зарядка	Напряжение заряда	14.6В
	Режим заряда	0.2С до 14.6В, затем 14.6В
	Ток заряда	30А до 0,7С
	Максимальный ток заряда	100А
	Отключение по напряжению	14.4В
Стандартный разряд	Максимальный непрерывный ток разряда	150А
	Пиковый ток разряда	170А 1-3 сек.
	Напряжение отключения	10В±0.5В
Эксплуатация	Температура заряда	От 0 °С до 50 °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 40 °С при 60±25% относительной влажности
	Протокол связи	Bluetooth
	Класс защиты IP	IP67
Механические параметры	Материал корпуса	ABS
	Габаритные размеры	Д329xШ172xВ219 мм
	Масса	17 кг