

Основные преимущества

1. Энергоэффективная и безопасная технология литий-железо-фосфат LFP – низкое внутреннее сопротивление, широкий диапазон температур, сниженная предрасположенность к терморазгону
2. Меньший вес – примерно на 50% легче аналогичной свинцово-кислотной АБ
3. Высокоточное определение напряжений и температур с точностью до ± 3 мВ, ± 1 °C
4. Встроенная интеллектуальная система балансировки напряжения

Основные характеристики

Номинальное напряжение	48 В
Номинальная ёмкость	100 Ач
Запасаемая энергия (ном.)	4800 Вт-ч
Внутреннее сопротивление	<12 мОм
Саморазряд при 100% заряде	< 3%/мес.
Циклический ресурс	3000 циклов (80% DOD 1C/1C, 25°C)
Габаритные размеры	520x267x220 мм
Масса	35 кг

Конструктивные особенности

Материал корпуса	Пластик ABS
Тип базового элемента	Призматический LiFePO4 100Ач
Тип вывода	M8
Класс защиты	IP54

Температура и влажность

Температурный диапазон разряда	-20...50°C
Температурный диапазон заряда	0...50°C
Температурный диапазон хранения	-20...50°C
Допустимая влажность	≤90%

Прочие характеристики

Грузовой класс	UN3480, класс 9
Параллельное подключение	до 4

STARK LITHIUM COMPACT

Сфера применения:

- Телекоммуникационные системы и связь
- Сигнальные, осветительные приборы
- Радиомаяки, буи
- Навигационное, спутниковое, радарное оборудование
- Источники бесперебойного питания



Запасаемая энергия

Время, часы	2	5	10	24
Мощность, Вт	2400	960	480	200
Постоянный ток, А	50	20	10	5

Разрядные характеристики

Номинальный ток разряда	30 А
Максимальный продолжительный ток разряда	50 А
Напряжение окончания разряда	41.25 В
Минимальное напряжение батареи	37.5 В

Зарядные характеристики

Номинальный ток заряда	30 А
Максимальный продолжительный ток заряда	50 А
Номинальное напряжение заряда	51.75-54.75 В
Напряжение балансировки	53.25 В
Максимальное напряжение батареи	57.75 В