

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 °С
4. Встроенная интеллектуальная система балансировки напряжения
5. Наличие выносного дисплея

Основные характеристики

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 25.6 В |
| Номинальная ёмкость | 72 Ач |
| Запасаемая энергия (ном.) | 1.843 кВт-ч |
| Внутреннее сопротивление | <40 мОм |
| Саморазряд при 100% заряде | < 3%/мес. |
| Циклический ресурс | 3000 циклов (100% DOD 1С/1С, 25°С) |
| Габаритные размеры | 260x169x215 мм |
| Масса | 14 кг |

Конструктивные особенности

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Материал корпуса | Пластик ABS |
| Тип базового элемента | Призматический LiFePO4 72Ач |
| Тип вывода | M8 |
| Класс защиты | IP65 |

Температура и влажность

| | |
|---------------------------------|------------|
| Температурный диапазон разряда | -20...60°С |
| Температурный диапазон заряда | 0...45°С |
| Температурный диапазон хранения | -5...35°С |
| Допустимая влажность | ≤90% |

Прочие характеристики

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Грузовой класс | UN3480, класс 9 |
| Параллельное подключение | до 4 |
| Выносной дисплей | Да (длина кабеля – 2м) |

STARK LITHIUM COMPACT

Сфера применения:

- Питание электрооборудования яхт, лодок, речных кораблей, катеров
- Телекоммуникационные системы и связь
- Сигнальные, осветительные приборы
- Радиомаяки, буи
- Навигационное, спутниковое, радарное оборудование
- Малый электротранспорт, гольф-кары
- Переносные источники питания



Запасаемая энергия

| | | | | | |
|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
| Время, часы | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |
| Мощность, Вт | 1840 | 921 | 368 | 184 | 92 |
| Постоянный ток, А | 72 | 36 | 14.4 | 7.2 | 3.6 |

Разрядные характеристики

| | |
|--|--------|
| Номинальный ток разряда | 36 А |
| Максимальный продолжительный ток разряда | 72 А |
| Напряжение окончания разряда | 22.4 В |
| Минимальное напряжение батареи | 20 В |

Зарядные характеристики

| | |
|---|-------------|
| Номинальный ток заряда | 36 А |
| Максимальный продолжительный ток заряда | 72 А |
| Номинальное напряжение заряда | 27.2-27.6 В |
| Максимальное напряжение батареи | 29.2 В |