



## SLC 24-80 (LFP)

### STARK LITHIUM COMPACT 24 В 80 Ач

Серия STARK LITHIUM COMPACT использует энергоэффективную и безопасную технологию Li-Ion LFP с интеллектуальной системой управления BMS для работы в любых условиях.

### Основные преимущества

#### Меньший вес:

Примерно на 50% легче аналогичной свинцово-кислотной батареи.

#### Самая безопасная технология Li-Ion АКБ:

Литий-железо-фосфат обладает низким внутренним сопротивлением, малым терморазгоном, широким диапазоном температур и потому наиболее предпочтителен в промышленных применениях.

#### Высокоточный контроль напряжений и температур:

Все элементы под контролем с точностью до  $\pm 3$  мВ,  $1^\circ\text{C}$ .

#### Широчайшая сфера применения:

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



### Запасаемая энергия

Время, час.	1 час	2 часа	5 час.	10 час.	24 час.
Мощность, Вт	2048	1024	410	205	85.3
Постоянный ток, А	80	40	16	8	3.33

### Механические свойства

Материал корпуса	Пластик ABS
Тип элемента	LFP
Тип вывода	M8
Класс защиты	IP65

### Основные характеристики

Номинальное напряжение	25.6 В
Номинальная ёмкость	80 Ач
Запасаемая энергия (ном.)	2048 Вт-ч
Внутреннее сопротивление	<18 мОм
Саморазряд при 100% заряде	$\leq 3\%$ /мес.
Базовый элемент	Призматический 80 Ач
Циклический ресурс	3000 циклов(80% DOD, $25^\circ\text{C}$ )
Габариты модуля	327×172×215 мм
Масса	18 кг

### Зарядные характеристики

Номинальный ток заряда	20 А
Максимальный продолжительный ток заряда	40 А
Номинальное напряжение заряда	27.6-29.2 В
Напряжение балансировки	28.4 В

### Разрядные характеристики

Номинальный ток разряда	40 А
Максимальный ток разряда	80 А
Напряжение окончания разряда	22 В
Минимальное напряжение батареи	20 В
Ток короткого замыкания	~900 А

### Температура и влажность

Температурный диапазон разряда	$-20\sim 50^\circ\text{C}$
Температурный диапазон заряда	$0\sim 50^\circ\text{C}$
Температурный диапазон хранения	$-20\sim 50^\circ\text{C}$
Автоматическое отключение при	$-25/55^\circ\text{C}$
Допустимая влажность	$65\pm 25\%$

### Прочее

Сертификаты	ГОСТ Р ИСО 9001-2015
Грузовой класс	UN3480, класс 9
Параллельное подключение	до 4 штук
Момент затяжки выводов M8	6-8 Нм
Bluetooth для внешнего подключения	Опция