



## SLC 24-50

### STARK LITHIUM COMPACT 24 В 50 Ач

Серия STARK LITHIUM COMPACT использует технологию Li-Ion NMC, обладающую повышенной энергоёмкостью, малым весом, отличной скоростью заряда и интеллектуальной системой управления BMS для работы в любых условиях.

#### Основные преимущества

##### Меньший вес:

Примерно на 50% легче аналогичной свинцово-кислотной батареи.

##### Широчайшая сфера применения:

Литий-никель-марганец-кобальтат является самым энергоёмким и высокотокковым из всех перезаряжаемых типов литий-ионных батарей. Именно его используют электромобили всех основных мировых производителей.

##### 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.	50 мин.	1 час.	2 час.	10 час.	24 час.
Мощность, Вт	1554	1295	647,5	129,5	53,9
Постоянный ток, А	60	50	25	5	2,08

#### Механические свойства

Материал корпуса	Пластик ABS
Тип элемента	Li-NMC
Тип вывода	M8
Класс защиты	IP65

#### Основные характеристики

Номинальное напряжение	25.9 В
Номинальная ёмкость	50 Ач
Запасаемая энергия (ном.)	1295 Вт-ч
Внутреннее сопротивление	10 мОм
Саморазряд при 100% заряде	≤ 3%/мес.
Базовый элемент	Цилиндр 18650 2,55 Ач
Циклический ресурс	1000 циклов(80% DOD, 25 °C)
Габариты модуля	327×172×215 мм
Масса	9 кг

#### Зарядные характеристики

Номинальный ток заряда	10 А
Максимальный продолжительный ток заряда	30 А
Номинальное напряжение заряда	28.7-29.4 В
Напряжение балансировки	28 В

#### Разрядные характеристики

Номинальный ток разряда	50 А
Максимальный ток разряда	60 А
Напряжение окончания разряда	21.7 В
Минимальное напряжение батареи	21 В
Ток короткого замыкания	~900 А

#### Температура и влажность

Температурный диапазон разряда	-20~55 °C
Температурный диапазон заряда	0~50 °C
Температурный диапазон хранения	-20~55 °C
Автоматическое отключение при	-25/70 °C
Допустимая влажность	65±25%

#### Прочее

Сертификаты	ГОСТ Р ИСО 9001-2015
Грузовой класс	9
Параллельное подключение	до 4
Момент затяжки выводов M8	6-8 Нм
Герметичность	Да