

## Спецификация на литий-ионную батарею DELTA LFP Plastic 24V54Ah

Тип литий-ионной батареи	DELTA LFP Plastic 24V54Ah
Электрохимическая система	LiFePO4
Номинальное напряжение, В	25,6
Емкость, Ач	54
Используемые ячейки	Цилиндрические LFP 3,2В 6000 мА
Срок службы, циклы	≥3000 при DoD 80% при 25 °С
Номинальный ток разряда, А	27
Макс. длительный ток разряда, А	50
Импульсный ток разряда, А	120 А, не дольше 2 с
Номинальный ток заряда, А	≤25
Балансировка ячеек (BMS)	Есть
Температура заряда, °С	0..+45
Температура эксплуатации, °С	-20..+60
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	329x172x233
Вес, кг	13,5
Зарядное устройство	Delta LFP Charger 29,2V20A
Материал корпуса	Пластик
Степень защиты	IP65



### Функции защит:

- Контроль короткого замыкания в цепях нагрузки и заряда;
- Контроль перегрузки по току при заряде и разряде;
- Контроль перезаряда/глубокого разряда аккумуляторных ячеек;
- Контроль температуры аккумуляторных ячеек.

### Особенности аккумуляторной батареи

**BMS:** встроена.

**Параллельное подключение АКБ:** не более 4.

**Последовательное подключение АКБ:** запрещено.

**Рекомендуемое зарядное устройство:** Delta LFP Charger.

**Мониторинг:** подключение к АКБ по Bluetooth со смартфона на базе Android/iOS: состояние заряда (SOC, %), действующий ток и напряжение, температура, предупреждение об ошибке.

### Применение, сертификаты

#### Области применения:

клининговая техника (поломоечные, подметальные машины), техника специального назначения (мобильные паллетоупаковщики, паллетообмотчики), мини-электротранспорт, лодки и катера с электрическим двигателем, системы накопления энергии.