

## Спецификация на литий-ионную батарею DELTA LFP Plastic 24V30Ah

Тип литий-ионной батареи	DELTA LFP Plastic 24V30Ah
Электрохимическая система	LiFePO4
Номинальное напряжение, В	25,6
Емкость, Ач	30
Используемые ячейки	Цилиндрические LFP 3,2В 6000 мА
Срок службы, циклы	≥ 3000 при DoD 80% при 25 °С
Номинальный ток разряда, А	15
Макс. длительный ток разряда, А	30
Импульсный ток разряда, А	50, не дольше 1 с
Номинальный ток заряда, А	≤15
Балансировка ячеек (BMS)	Есть
Температура заряда, °С	0..+45
Температура эксплуатации, °С	-20..+60
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	229x138x217
Вес, кг	10,0
Зарядное устройство	Delta LFP Charger 29.2V15A
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:** встроенная.

**Параллельное подключение АКБ:** не более 2.

**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.

#### Декларация соответствия:

РОССТУД-РУ.AM04.B.01747/19.