

## Спецификация на литий-ионную батарею DELTA LFP Plastic 24V24Ah

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Тип литий-ионной батареи        | DELTA LFP Plastic 24V24Ah          |
| Электрохимическая система       | LiFePO4                            |
| Номинальное напряжение, В       | 25,6                               |
| Емкость, Ач                     | 24                                 |
| Используемые ячейки             | Цилиндрические<br>LFP 3,2В 6000 мА |
| Срок службы, циклы              | ≥ 3000 при DoD 80%<br>при 25 °С    |
| Номинальный ток разряда, А      | 12                                 |
| Макс. длительный ток разряда, А | 24                                 |
| Импульсный ток разряда, А       | 50, не дольше 1 с                  |
| Номинальный ток заряда, А       | ≤12                                |
| Балансировка ячеек (BMS)        | Есть                               |
| Температура заряда, °С          | 0..+45                             |
| Температура эксплуатации, °С    | -20..+60                           |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм  | 197x165x170                        |
| Вес, кг                         | 5,7                                |
| Зарядное устройство             | Delta LFP Charger 29.2V10A         |
| 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 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.