

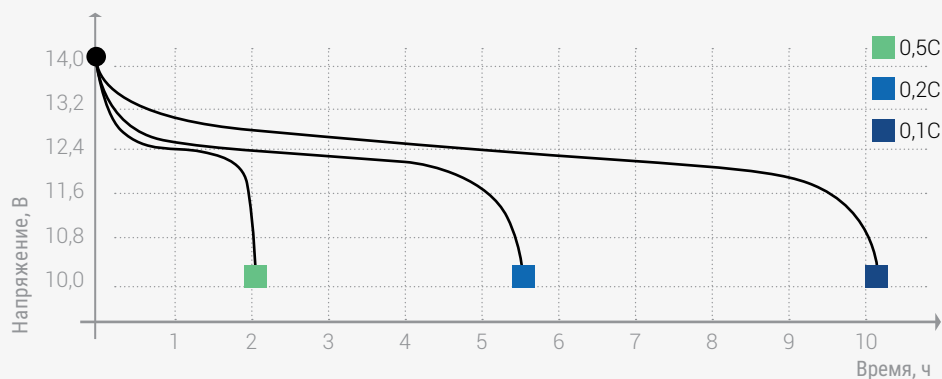
# 1212D-ES1212C

LiFePO<sub>4</sub> аккумуляторная батарея

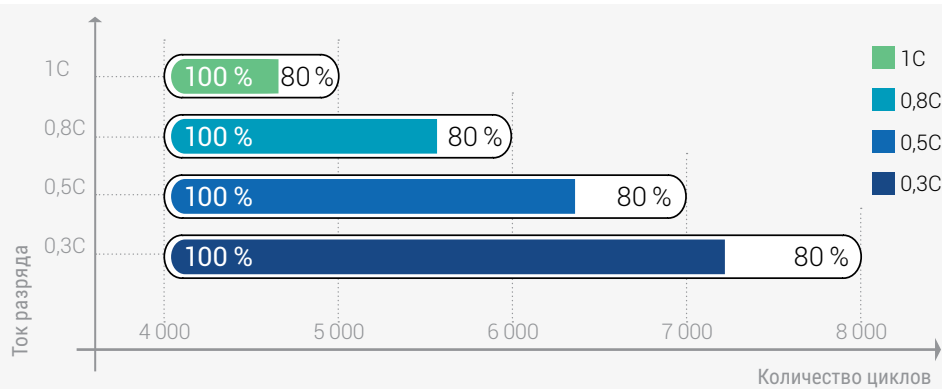
LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

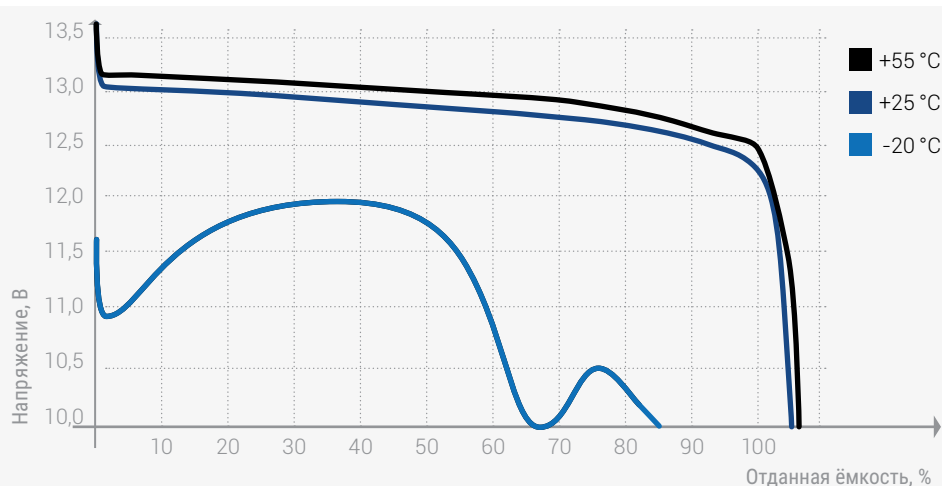
## Зависимость времени разряда от нагрузки



## Зависимость количества рабочих циклов от степени заряженности батареи



## Зависимость кривой разряда от температуры эксплуатации при токе 1C



## Комплектация



## Технические характеристики\*

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение батареи                                 | 12,8 В          |
| Номинальная ёмкость после полной зарядки при токе разряда 0,5C | 12 А·ч          |
| Диапазон рабочего напряжения                                   | 10 – 14,6 В     |
| Удельная энергоёмкость                                         | 154 Вт·ч        |
| Возможно последовательное соединене                            | до 4 батарей    |
| Ячейки цилиндрические                                          | Ø 32 x 70 мм    |
| Параметры CC/CV режима заряда                                  | 14,6 В при 6 А  |
| Максимальное напряжение заряда                                 | 14,6 ± 0,03 В   |
| Напряжение отключения при разряде                              | 10 ± 0,2 В      |
| Стандартный ток длительного заряда                             | 6 А             |
| Максимальный ток заряда (10 секунд)                            | 24 А            |
| Максимальный ток длительного разряда                           | 12 А            |
| Макс. пиковый ток разряда (до 10 секунд)                       | 24 А            |
| Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц)                            | ≤ 15 мОм        |
| Месячный саморазряд                                            | < 3 %           |
| Рабочая температура                                            | -20 °C – +65 °C |
| Тип балансировки                                               | пассивная       |
| Ток пасс. балансировки                                         | 60 мА           |
| Раб. циклов при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)                   | Не менее 4000   |
| Масса                                                          | ~1,5 кг         |
| Класс защиты                                                   | IP65            |

\* Технические характеристики при 25 °C.

| Габариты | длина, мм | ширина, мм | высота, мм |
|----------|-----------|------------|------------|
| батареи  | 150       | 99         | 99         |

## Условия хранения

Заряжать один раз в три месяца. Рекомендуемая температура хранения 25 ± 5 °C, влажность 50–60 %.

Параметры батареи соответствуют заявленным характеристикам.

Производитель оставляет за собой право улучшать качество продукции и технических параметров без предварительного уведомления.

Батарея протестирована на безопасность эксплуатации.