

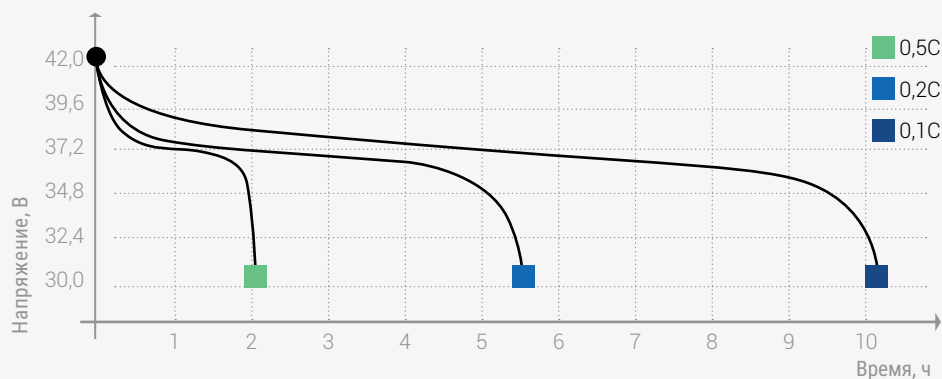
# 36100DB-ES12160

LiFePO<sub>4</sub> аккумуляторная батарея

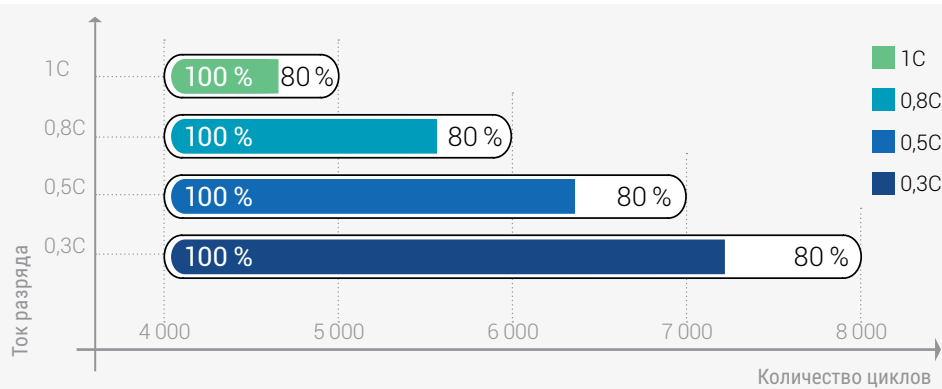
LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

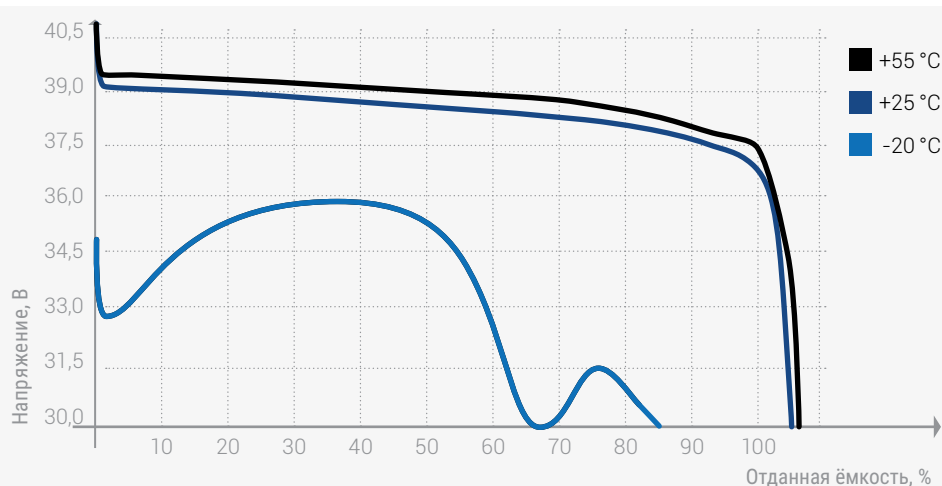
## Зависимость времени разряда от нагрузки



## Зависимость количества рабочих циклов от степени заряженности батареи



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



## Комплектация



## Технические характеристики\*

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение батареи                                 | 38,4 В          |
| Номинальная ёмкость после полной зарядки при токе разряда 0,2С | 100 А·ч         |
| Диапазон рабочего напряжения                                   | 30 – 43,8 В     |
| Удельная энергоёмкость                                         | 3 840 Вт·ч      |
| Ячейки призматические                                          | 12S1P           |
| Максимальное напряжение заряда                                 | 43,8 ± 0,2 В    |
| Напряжение отключения при разряде                              | 30 ± 0,2 В      |
| Стандартный ток длительного заряда                             | 50 А            |
| Максимальный ток заряда (10 секунд)                            | 200 А           |
| Максимальный ток длительного разряда                           | 100 А           |
| Максимальный пиковый ток разряда (до 10 секунд)                | 200 ± 10 А      |
| Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц)                            | ≤ 9 мОм         |
| Месячный саморазряд                                            | < 3 %           |
| Тип балансировки                                               | пассивная       |
| Ток пасс. балансировки                                         | 60 мА           |
| Рабочая температура                                            | -20 °С – +65 °С |
| Рабочих циклов при 100 % разряде (25 °С, 1С/1С)                | Не менее 4000   |
| Масса                                                          | 30 кг           |
| Класс защиты                                                   | IP65            |

\* Технические характеристики при 25 °С.

| Габариты | длина, мм | ширина, мм | высота, мм |
|----------|-----------|------------|------------|
| батареи  | 532       | 207        | 215        |
| упаковки | 620       | 370        | 320        |

## Условия хранения

Заряжать один раз в три месяца. Рекомендуемая температура хранения 25 ± 5 °С, 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.