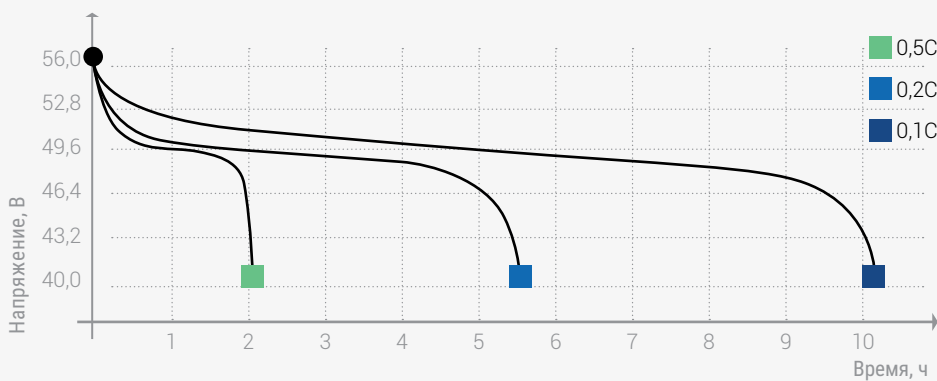


# 48100E-RACK

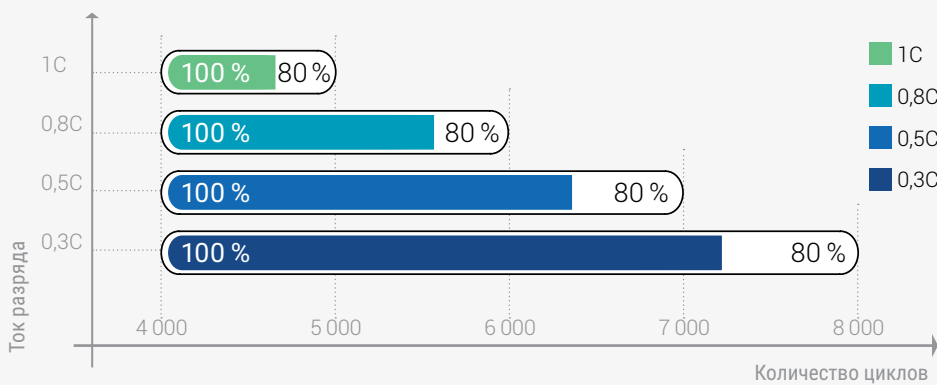
LiFePO<sub>4</sub> аккумуляторная батарея

**LITJET**  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

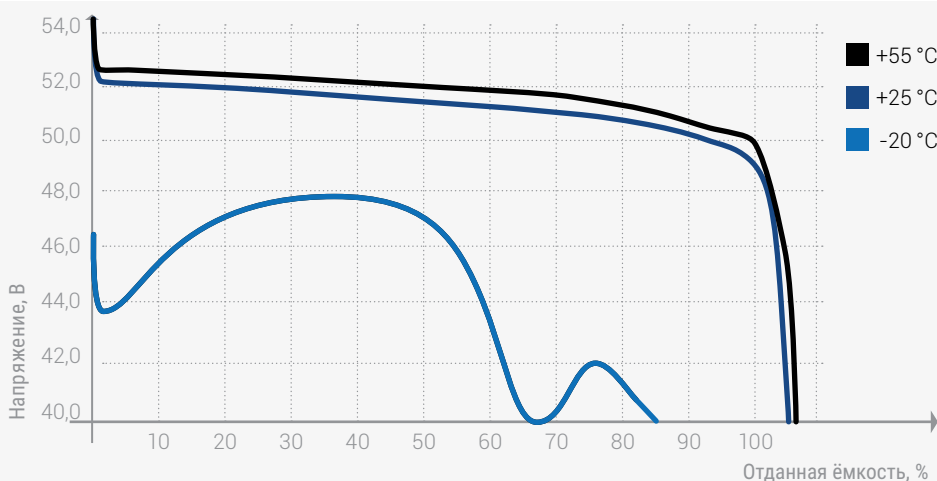
## Зависимость времени разряда от нагрузки



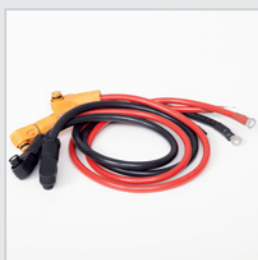
## Зависимость количества рабочих циклов от степени заряженности батареи



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



## Комплектация



## Технические характеристики\*

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение батареи                                 | 51,2 В          |
| Номинальная ёмкость после полной зарядки при токе разряда 0,2C | 100 А·ч         |
| Диапазон рабочего напряжения                                   | 40 – 58,4 В     |
| Удельная энергоёмкость                                         | 5 120 Вт·ч      |
| Максимальное напряжение заряда                                 | 58,4 ± 0,2 В    |
| Напряжение отключения при разряде                              | 40 ± 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)                            | ≤ 12 мОм        |
| Месячный саморазряд                                            | < 3 %           |
| Тип балансировки                                               | акт. + пасс.    |
| Ток акт. балансировки                                          | 1,2 А           |
| Ток пасс. балансировки                                         | 60 мА           |
| Рабочая температура                                            | -20 °C – +65 °C |
| Рабочих циклов при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)                | Не менее 4000   |
| Масса                                                          | 43 кг           |

\* Технические характеристики при 25 °C.

| Габариты | длина, мм | ширина, мм | высота, мм |
|----------|-----------|------------|------------|
| батареи  | 520       | 200        | 540        |
| упаковки | 620       | 525        | 260        |

## Условия хранения

Батарея должна заряжаться один раз в три месяца. Рекомендуемая температура хранения 25 ± 5 °C при влажности 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.