

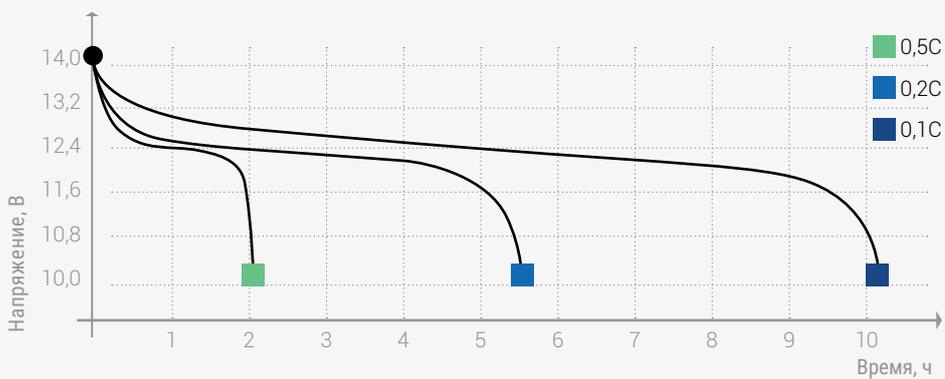
# 12100D-strongcase

LiFePO<sub>4</sub> аккумуляторная батарея

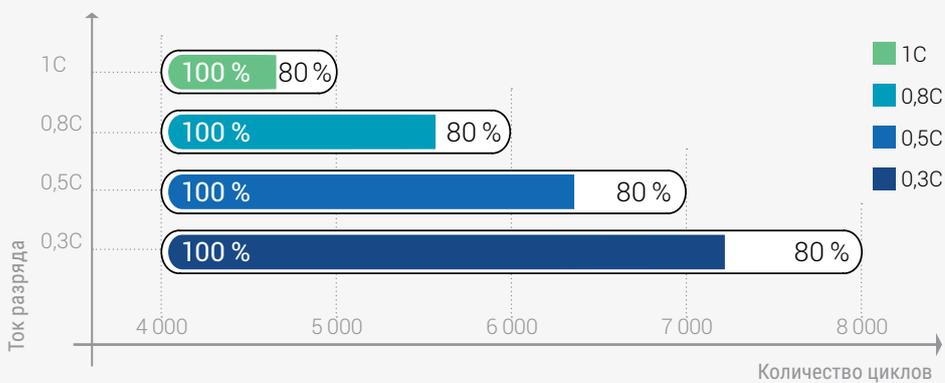
LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

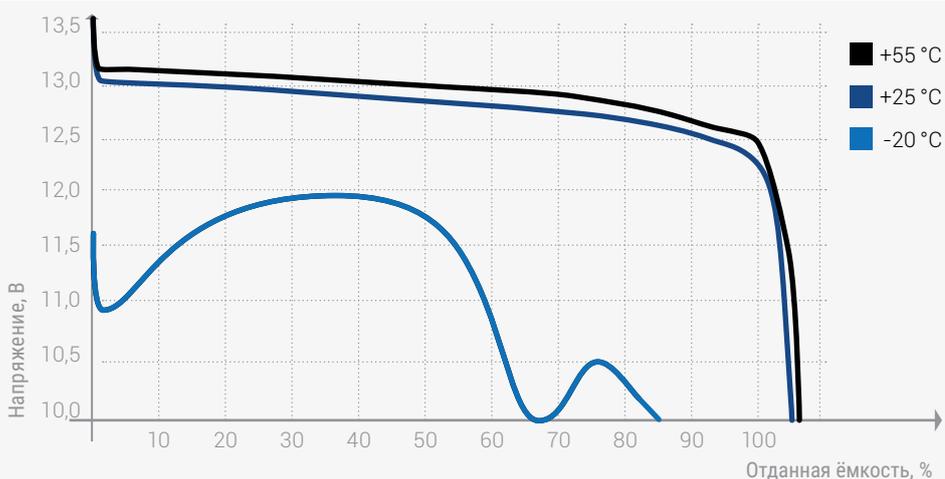
## Зависимость времени разряда от нагрузки



## Зависимость количества рабочих циклов от степени заряженности батареи



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



## Комплектация



## Технические характеристики\*

Номинальное напряжение батареи	12,8 В
Номинальная ёмкость после полной зарядки при токе разряда 0,5С	100 А·ч
Удельная энергоёмкость	1 280 Вт·ч
Напряжение заряда	14,6 В
Оптимальное напряжение заряда	14,4 ± 0,2 В
Напряжение отключения при разряде	10 ± 0,2 В
Стандартный ток заряда	100 А
Максимальный ток заряда	200 А
Максимальный ток длительного разряда	100 А
Максимальный пиковый ток разряда (до 10 секунд)	200 ± 10 А
Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц)	≤ 3 мОм
Месячный саморазряд	< 3 %
Тип балансировки	акт. + пасс.
Ток акт. балансировки	1,2 А
Ток пасс. балансировки	60 мА
Рабочая температура	-20 °С – +65 °С
Количество рабочих циклов при 100 % разряде (25 °С, 1С/1С)	Не менее 4000
Масса	~10 кг
Класс защиты	IP67

\* Технические характеристики при 25 °С.

Габариты	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
батареи	330	260	200
упаковки	430	360	300

## Условия хранения

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