

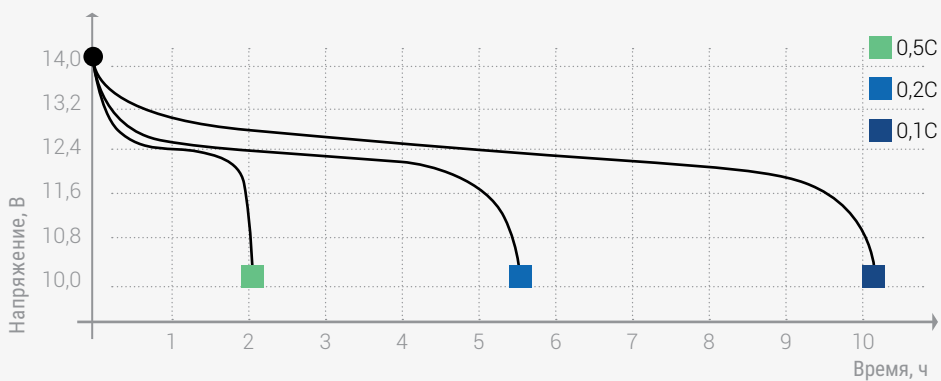
# 12100S-57217S

LiFePO<sub>4</sub> аккумуляторная батарея

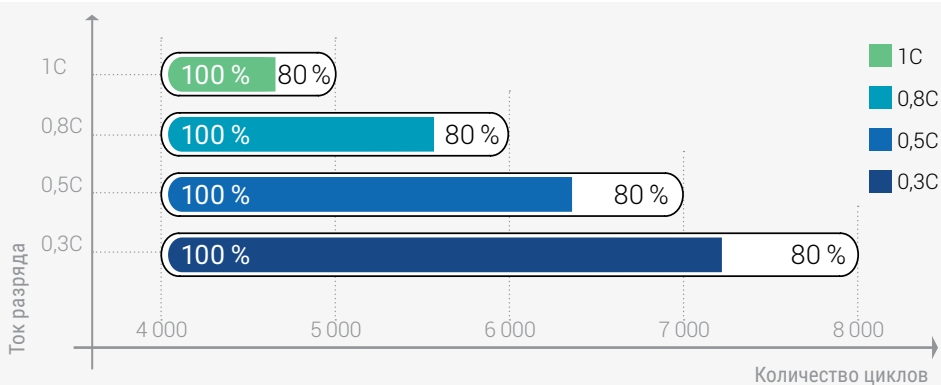
LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

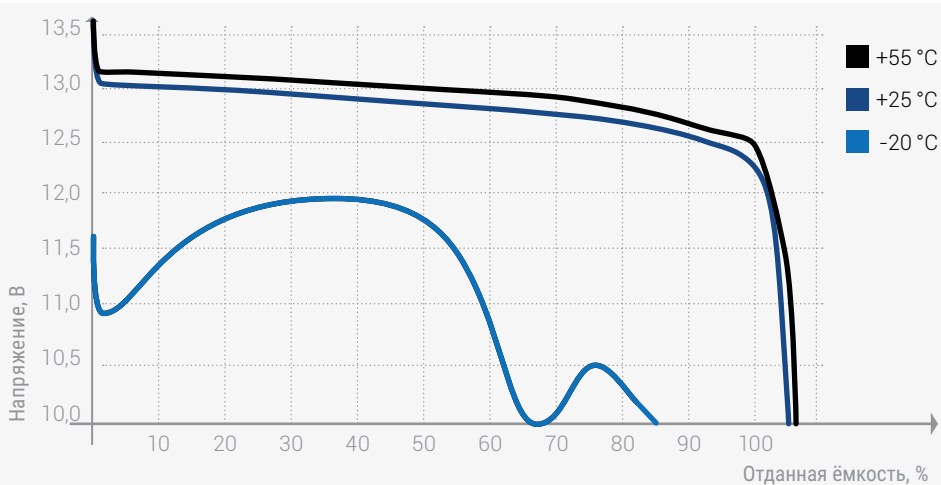
## Зависимость времени разряда от нагрузки



## 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
Диапазон рабочего напряжения	10 – 14,6 В
Удельная энергоёмкость	1 280 Вт·ч
ССА	1 000
Параметры CC/CV режима заряда	14,6 В при 50 А
Максимальное напряжение заряда	14,6 ± 0,03 В
Напряжение отключения при разряде	10 ± 0,2 В
Стандартный ток длительного заряда	100 А
Максимальный ток заряда (10 секунд)	200 А
Максимальный ток длительного разряда	100 А
Максимальный пиковый ток разряда	200 А (10 с) 600 А (3 с)
Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц)	≤ 4 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
Кол-во 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	274	175	190
упаковки	330	240	250

## 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.