

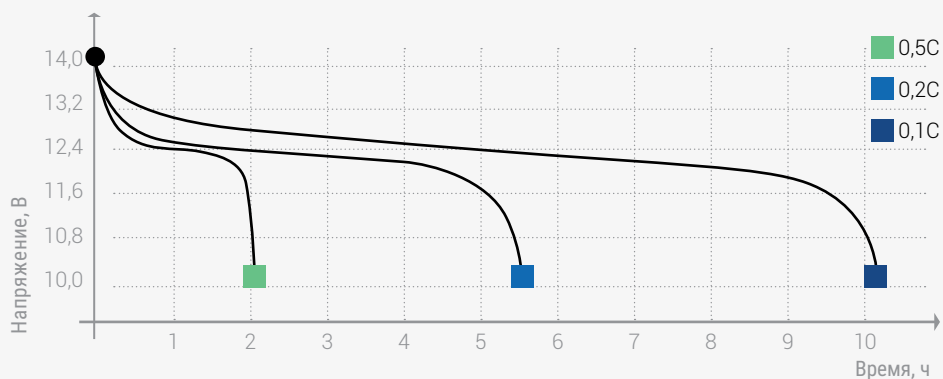
1218E-ES1212C

LiFePO₄ аккумуляторная батарея

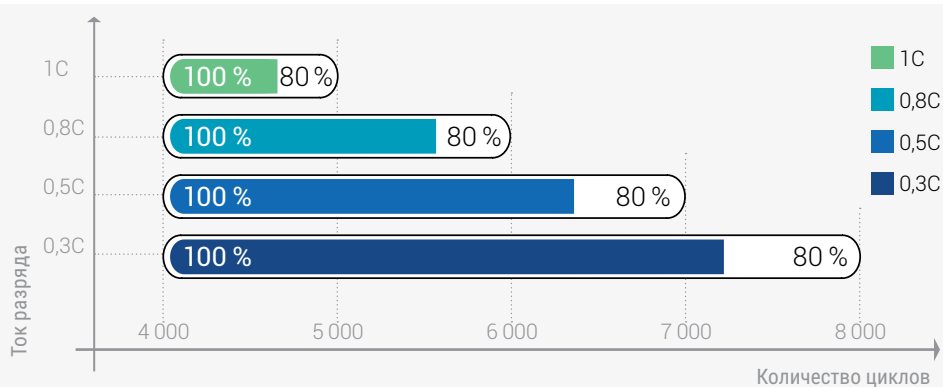
LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

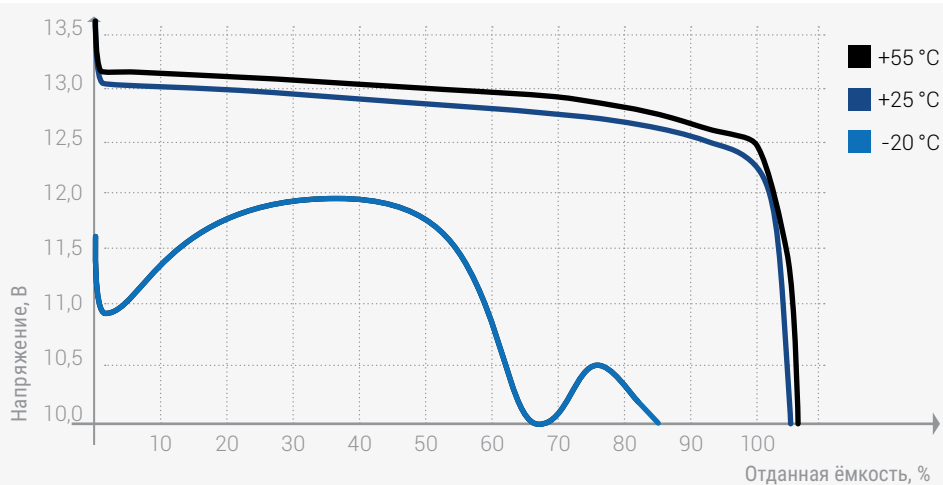
Зависимость времени разряда от нагрузки



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	18 А·ч
Диапазон рабочего напряжения	10 – 14,6 В
Удельная энергоёмкость	230 Вт·ч
Параметры CC/CV режима заряда	14,6 В при 9 А
Максимальное напряжение заряда	14,6 ± 0,03 В
Напряжение отключения при разряде	10 ± 0,2 В
Стандартный ток длительного заряда	18 А
Максимальный ток заряда (10 секунд)	36 А
Максимальный ток длительного разряда	18 А
Максимальный пиковый ток разряда (до 10 секунд)	36 А
Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц)	≤ 15 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
Рабочих циклов при 100 % разряде (25 °С, 1С/1С)	Не менее 4000
Масса	~2 кг
Класс защиты	IP67

* Технические характеристики при 25 °С.

Габариты	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
батареи	150	99	99
упаковки	160	110	110

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.