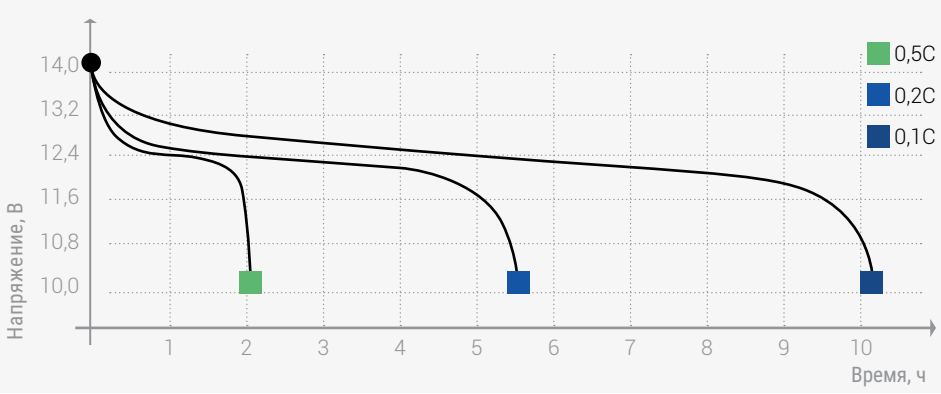
1250D-ES1250

LiFePO$_4$ аккумуляторная батарея

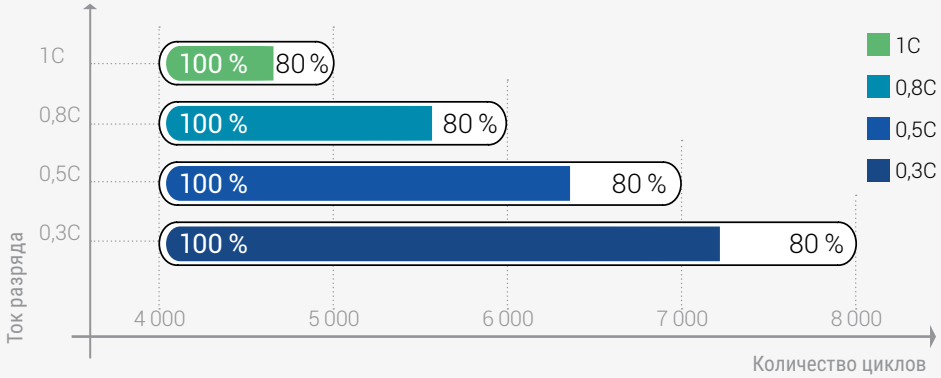
LITOMAX

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

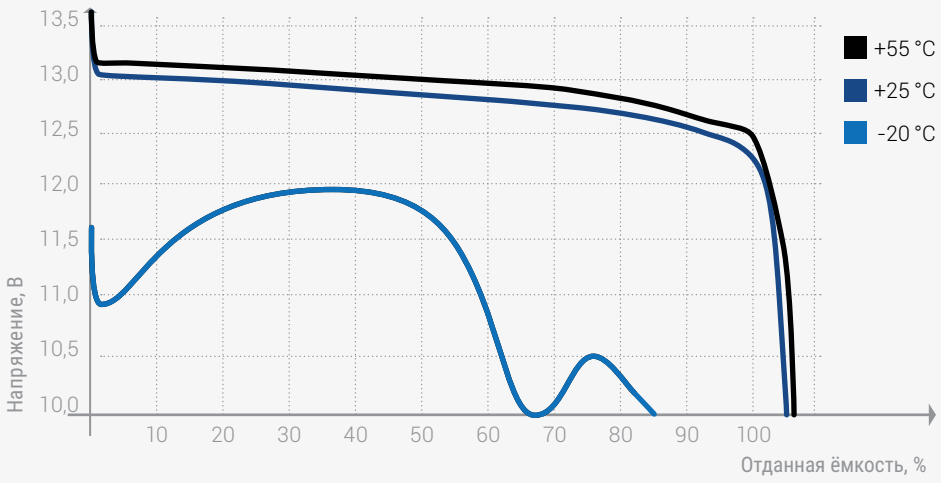
Зависимость времени разряда от нагрузки



Зависимость количества рабочих циклов от степени заряженности батареи



Зависимость кривой разряда от температуры эксплуатации при токе 1C



Технические характеристики*

Номинальное напряжение батареи	12,8 В
Номинальная ёмкость после полной зарядки при токе разряда 0,5C	50 А·ч
Диапазон рабочего напряжения	10,8 –14,6 В
Удельная энергоёмкость	640 Вт·ч
Возможно последовательное соединене	до 4 батарей
Конфигурация батареи	4S1P
Параметры CC/CV режима заряда	25А до 14,6 В, 14,6 В до 1 А
Максимальное напряжение заряда	14,6 ± 0,2 В
Напряжение отключения при разряде	10,8 В
Стандартный ток длительного заряда	50 А
Максимальный ток заряда (до 2 с)	150 А
Максимальный ток длительного разряда	50 А
Макс. пиковый ток разряда (до 2 секунд)	150 А
Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц, при SOC 50 %)	≤ 10 мОм
Месячный саморазряд	< 3 %
Рабочая температура заряда	0 °C – +45 °C
Рабочая температура разряда	-20 °C – +60 °C
Тип балансировки	пассивная
Раб. циклов при 80 % DOD (25 °C, 0,5C/0,5C)	Не менее 6000
Масса	~6 кг
Класс зашиты	IP65

* Технические характеристики при 25 °C.

Габариты	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
батареи	220	140	210
упаковки	360	210	265

Условия хранения

Заряжать один раз в три месяца. Рекомендуемая температура хранения 0–40 °C, влажность 60 ± 25 %.

Параметры батареи соотвествуют заявленным харакеристикам.

Производитель оставляет за собой право улучшать качество продукции и технических параметров без предварительного уведомления.

Батарея протестирована на безопасность эксплуатации.