

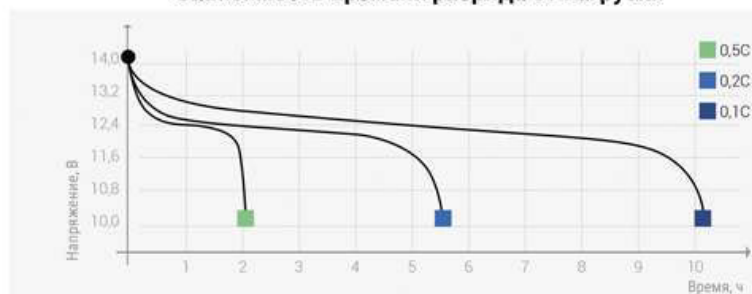
1230D-ES1220

LiFePO₄ аккумуляторная батарея

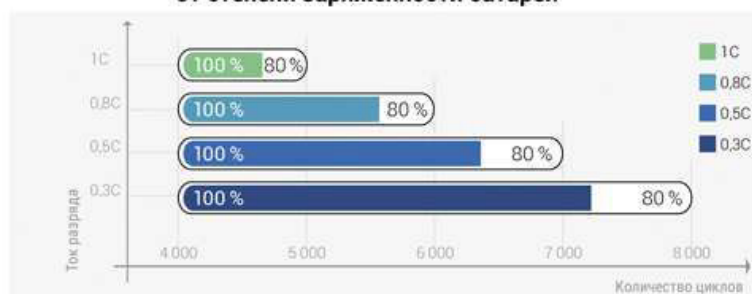
LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

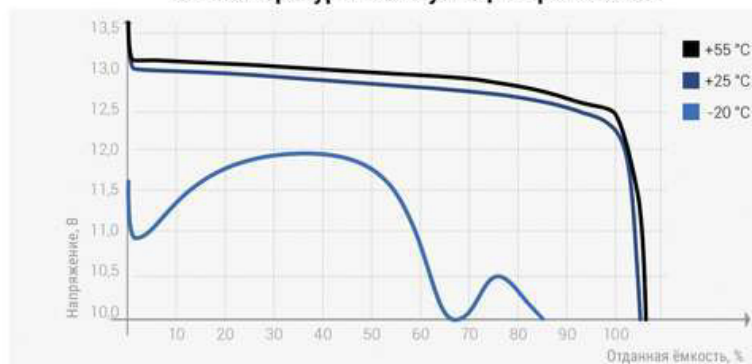
Зависимость времени разряда от нагрузки



Зависимость количества рабочих циклов от степени заряженности батареи



Зависимость кривой разряда от температуры эксплуатации при токе 1C



Технические характеристики*

Номинальное напряжение батареи	12,8 В
Номинальная ёмкость после полной зарядки при токе разряда 0,5C	30 А·ч
Диапазон рабочего напряжения	10–14,6 В
Удельная энергоёмкость	384 Вт·ч
Возможно последовательное соединение	до 4 батарей
Ячейки цилиндрические	Ø 32 x 135 мм
Параметры CC/CV режима заряда	14,6 В при 6 А
Максимальное напряжение заряда	14,6 ± 0,03 В
Напряжение отключения при разряде	10 ± 0,2 В
Стандартный ток длительного заряда	30 А
Максимальный ток заряда (10 секунд)	60 А
Максимальный ток длительного разряда	30 А
Макс. пиковый ток разряда (до 10 секунд)	60 А
Внутреннее сопротивление (AC 1 кГц)	≤ 15 мОм
Месячный саморазряд	< 3 %
Рабочая температура	-20 °C – +65 °C
Тип балансировки	пассивная
Ток пасс. балансировки	60 мА
Раб. циклов при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)	Не менее 4000
Масса	~3 кг
Класс защиты	IP65

* Технические характеристики при 25 °C.

Габариты	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
батареи	181	77	170

Условия хранения

Заряжать один раз в три месяца. Рекомендуемая температура хранения 25 ± 5 °C, влажность 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.