

1230D-ES1220

LiFePO₄ аккумуляторная батарея

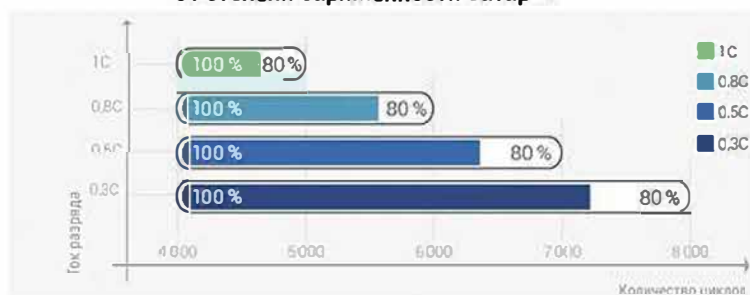
LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

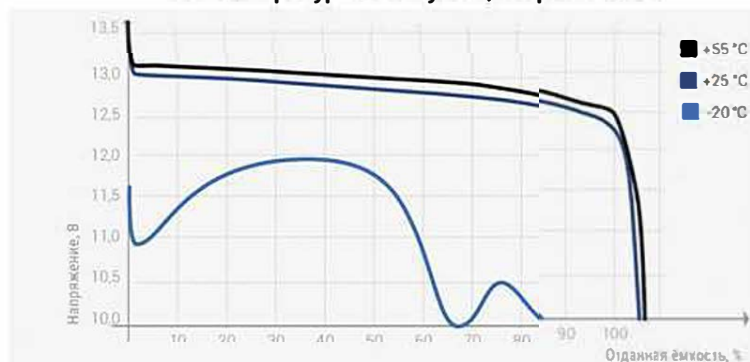
Зависимость времени разряда от нагрузки



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	15 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.