

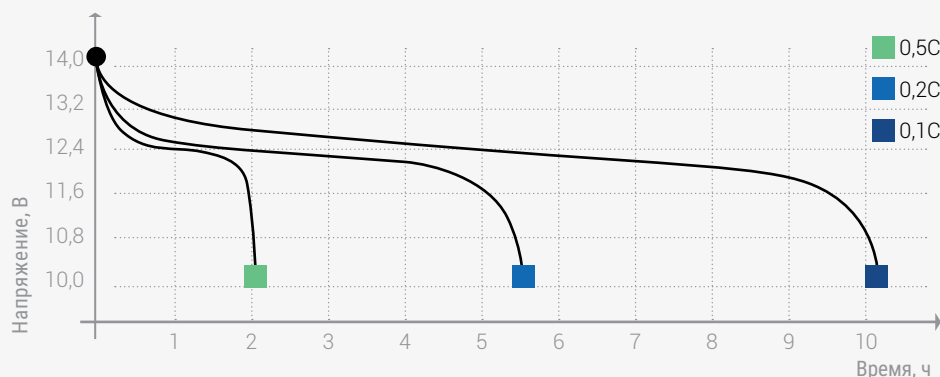
LNE12100DB-ES12100

LiFePO₄ аккумуляторная батарея

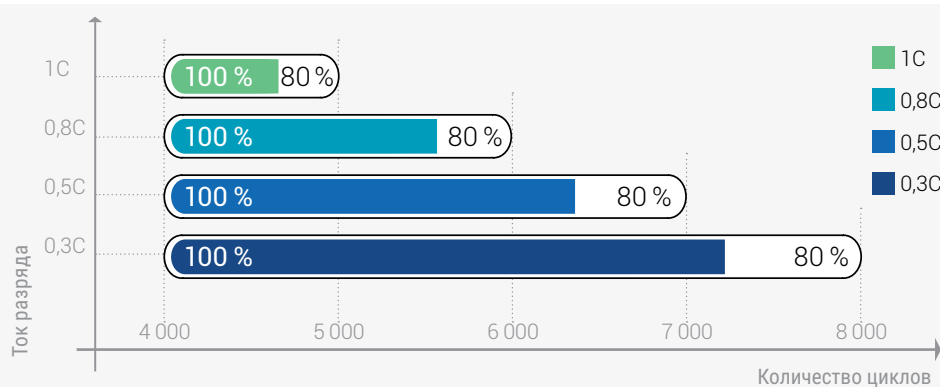
LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

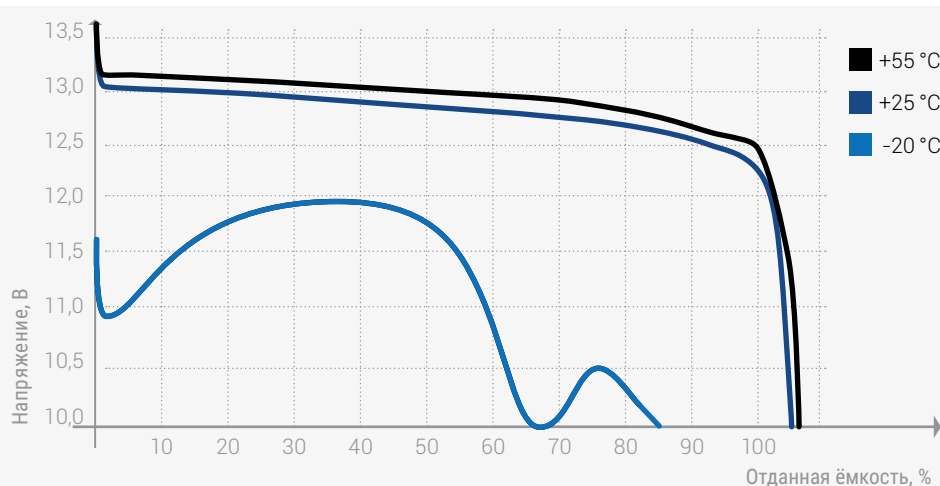
Зависимость времени разряда от нагрузки



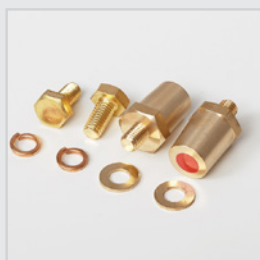
Зависимость количества рабочих циклов от степени заряженности батареи



Зависимость кривой разряда от температуры эксплуатации при токе 1C



Комплектация



Технические характеристики*

Номинальное напряжение батареи	12,8 В
Номинальная ёмкость после полной зарядки при токе разряда 0,5C	100 А·ч
Удельная энергоёмкость	1280 Вт·ч
Ячейки цилиндрические	32 x 135 мм 4S7P
Напряжение заряда	14,6 В
Оптимальное напряжение заряда	14,4 ± 0,2 В
Напряжение отключения при разряде	10 ± 0,2 В
Стандартный ток длительного заряда	50 А
Максимальный ток заряда (10 секунд)	200 А
Максимальный ток длительного разряда	100 А
Максимальный пиковый ток разряда (до 10 секунд)	200 ± 10 А
Месячный саморазряд	< 3 %
Тип балансировки	пассивная
Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц)	≤ 2,9 мОм
Ток пасс. балансировки	60 мА
Рабочая температура	-20 °C – +65 °C
Количество рабочих циклов при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)	Не менее 4000
Масса	~11 кг
Класс защиты	IP65

* Технические характеристики при 25 °C.

Габариты	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
батареи	330	172	215
упаковки	420	270	330

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.