

24100DB-ES12120

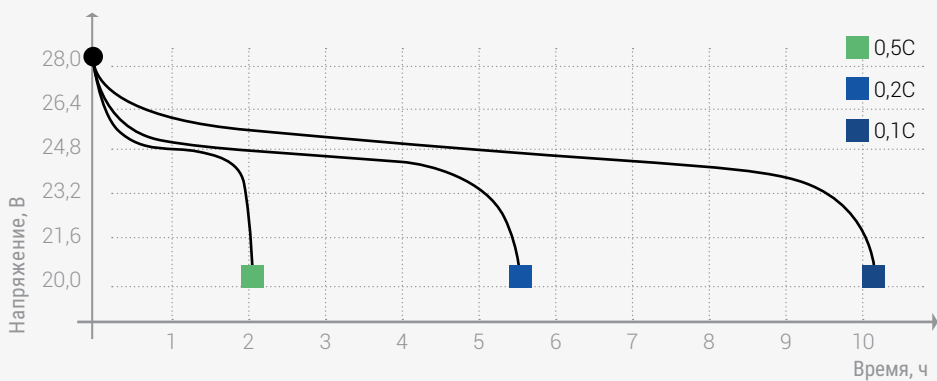
LiFePO₄ аккумуляторная батарея



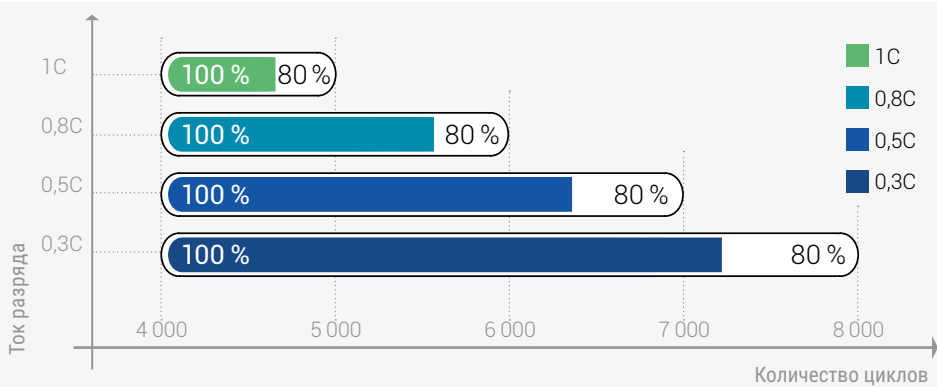
LITOMAX

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

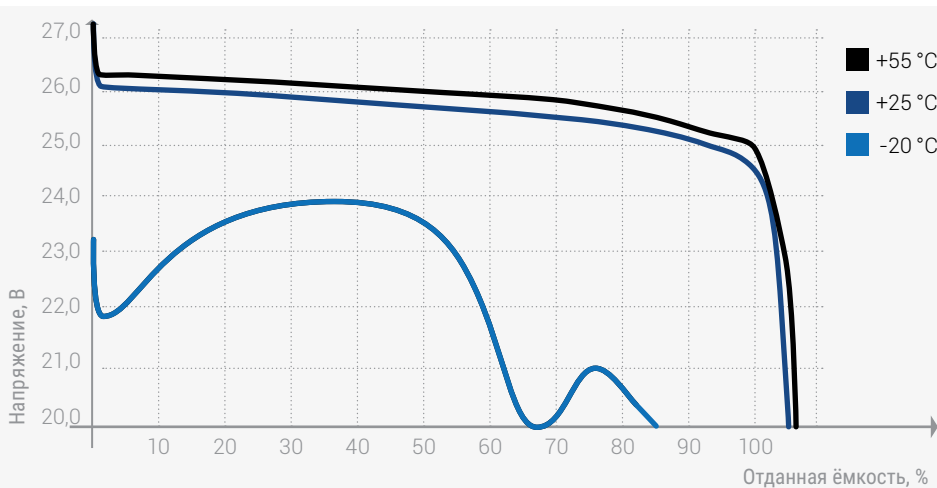
Зависимость времени разряда от нагрузки



Зависимость количества рабочих циклов от степени заряженности батареи



Зависимость кривой разряда от температуры эксплуатации при токе 1C



Технические характеристики

Номинальное напряжение батареи	25,6 В
Номинальная ёмкость после полной зарядки при токе разряда 0,5C	100 А·ч
Удельная энергоёмкость	2560 Вт·ч
Конфигурация батареи	8S1P
Тип клемм	M8, L+
Параметры CC/CV режима заряда	CC 50 А затем CV до 5 А
Максимальное напряжение заряда	29,2 В
Напряжение отключения при разряде	18,4 В
Стандартный ток длительного заряда	50 А
Максимальный ток длительного заряда	100 А
Стандартный ток длительного разряда	50 А
Максимальный ток длительного разряда	100 А
Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц, при SOC 100 %)	≤ 100 мОм
Месячный саморазряд	< 3 %
Рабочая температура заряда	0 °C – +60 °C
Рабочая температура разряда	-20 °C – +60 °C
Тип балансировки	пассивная
Раб. циклов (25 °C, 1C/1C)	≥3000 при ≥80 % начальной ёмкости
Масса	~22 кг
Класс защиты	IP67

* Технические характеристики при 25 °C.

Габариты	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
батареи	406	176	218
упаковки	460	230	280

Условия хранения

Заряжать один раз в три месяца. Рекомендуемая температура хранения -20 – 35 °C, отн. влажность 45–85 %.

Параметры батареи соответствуют заявленным характеристикам.

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

Батарея протестирована на безопасность эксплуатации.

