

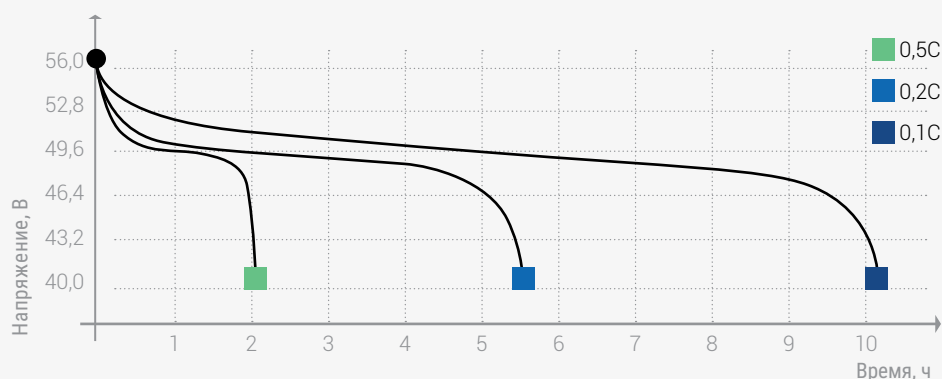
48100E-PW

LiFePO₄ аккумуляторная батарея

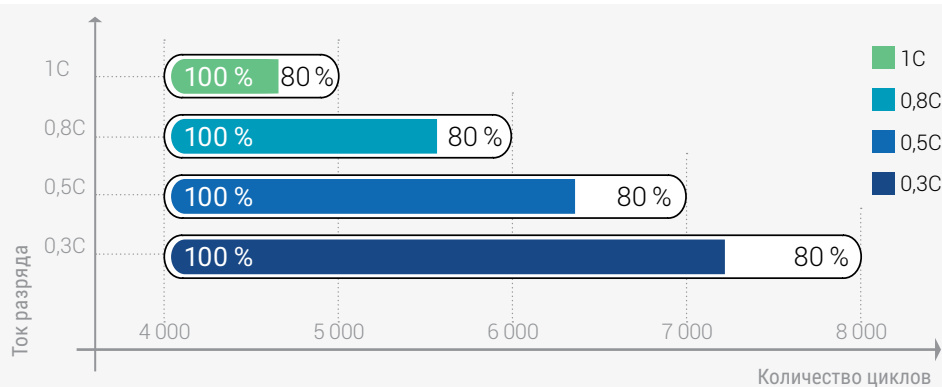
LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

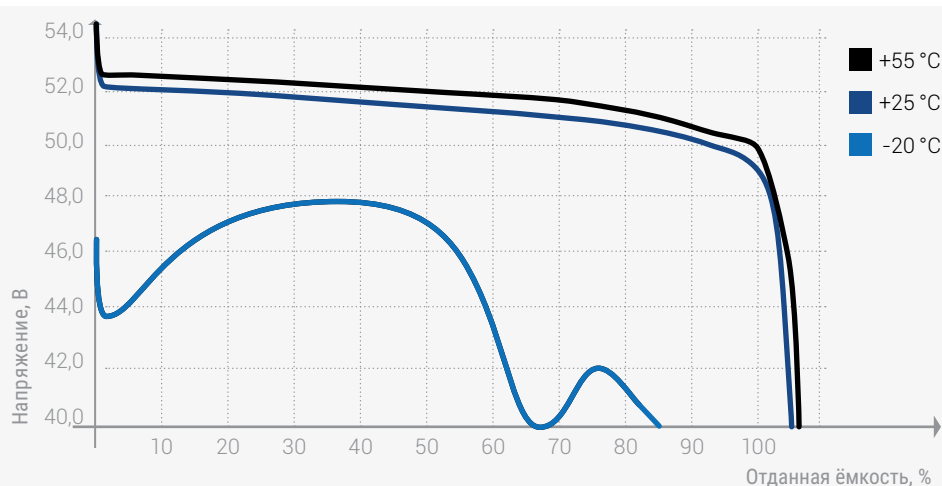
Зависимость времени разряда от нагрузки



Зависимость количества рабочих циклов от степени заряженности батареи



Зависимость кривой разряда от температуры эксплуатации при токе 1C



Комплектация



Технические характеристики*

Номинальное напряжение батареи	51,2 В
Номинальная ёмкость после полной зарядки при токе разряда 0,2C	100 А·ч
Диапазон рабочего напряжения	40 – 58,4 В
Удельная энергоёмкость	5 120 Вт·ч
Максимальное напряжение заряда	58,4 ± 0,2 В
Напряжение отключения при разряде	40 ± 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
Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц)	≤ 12 мОм
Месячный саморазряд	< 3 %
Тип балансировки	акт. + пасс.
Ток акт. балансировки	1,2 А
Ток пасс. балансировки	60 мА
Рабочая температура	-20 °C – +65 °C
Рабочих циклов при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)	Не менее 4000
Масса	43 кг

* Технические характеристики при 25 °C.

Габариты	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
батареи	482	470	177
упаковки	620	525	260

Условия хранения

Батарея должна заряжаться один раз в три месяца. Рекомендуемая температура хранения 25 ± 5 °C при влажности 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.