

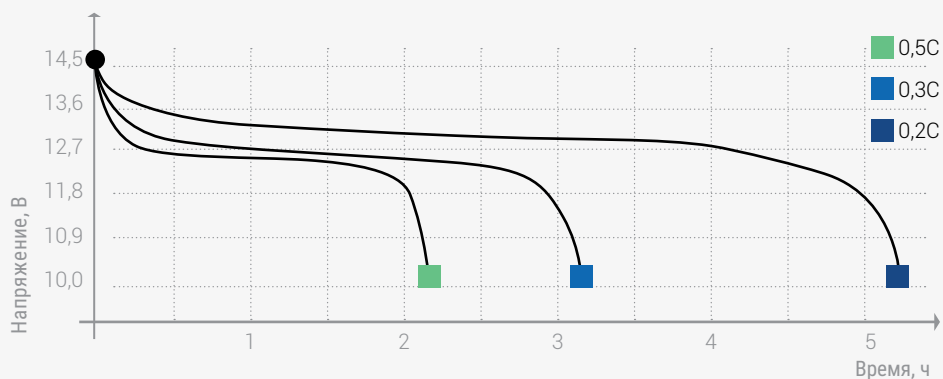
12100DB-ES12100

LiFePO₄ аккумуляторная батарея

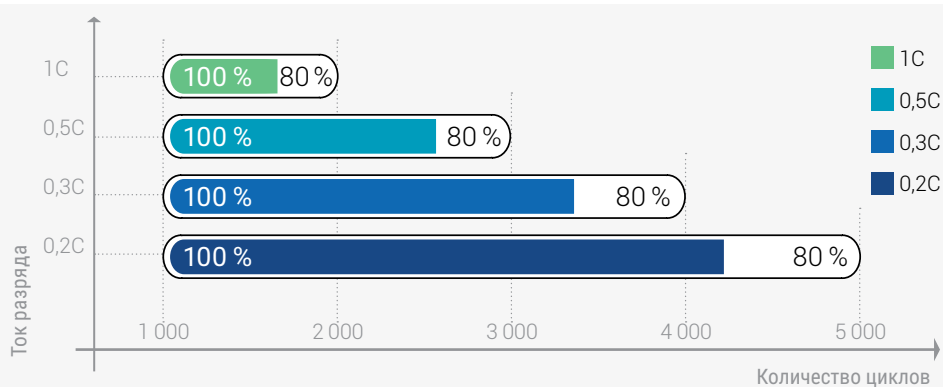
LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

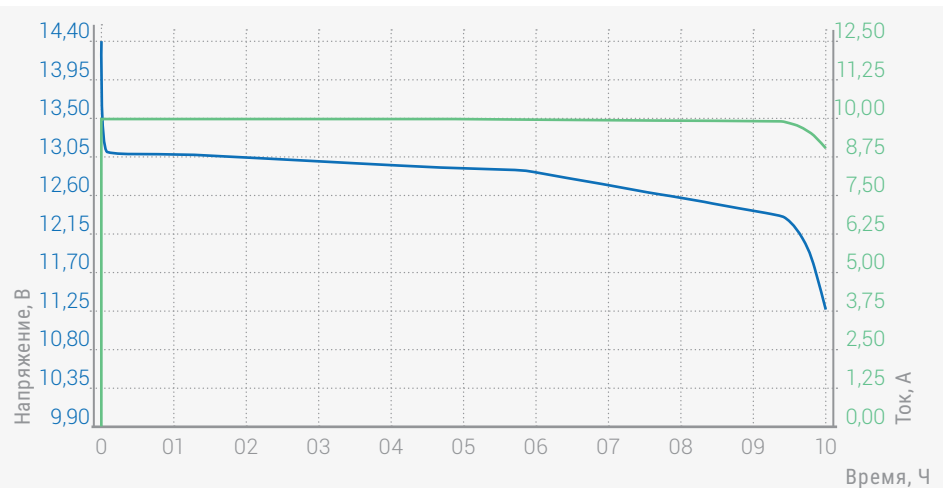
Зависимость времени разряда от нагрузки



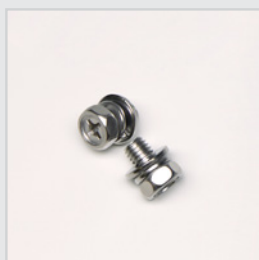
Зависимость количества рабочих циклов от степени разряженности батареи



Разрядные кривые тока и напряжения батареи при разряде током 0,1C



Комплектация



Технические характеристики*

Номинальное напряжение батареи	12,8 В
Номинальная ёмкость после полной зарядки при токе разряда 0,2C	100 А·ч
Диапазон рабочего напряжения	10 – 14,6 В
Удельная энергоёмкость	1 280 Вт·ч
Параметры CC/CV режима заряда	14,6 В при 20 А
Максимальное напряжение заряда	14,6 В
Напряжение отключения при разряде	8 В
Стандартный ток заряда	20 А
Максимальный ток заряда	100 А
Максимальный ток длительного разряда	100 А
Максимальный пиковый ток разряда (до 10 секунд)	200 А
Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц)	≤ 8 мОм
Месячный саморазряд	< 3 %
Тип балансировки	пассивная
Ток балансировки	200 ± 50 мА
Рабочая температура	-20 °С – +60 °С
Рабочих циклов при 100 % разряде (25 °С, 0,2C/0,2C)	Не менее 4000
Масса	10 кг
Класс защиты	IP65

* Технические характеристики при 25 °С.

Габариты	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
батареи	330	175	220
упаковки	400	230	290

Условия хранения

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