

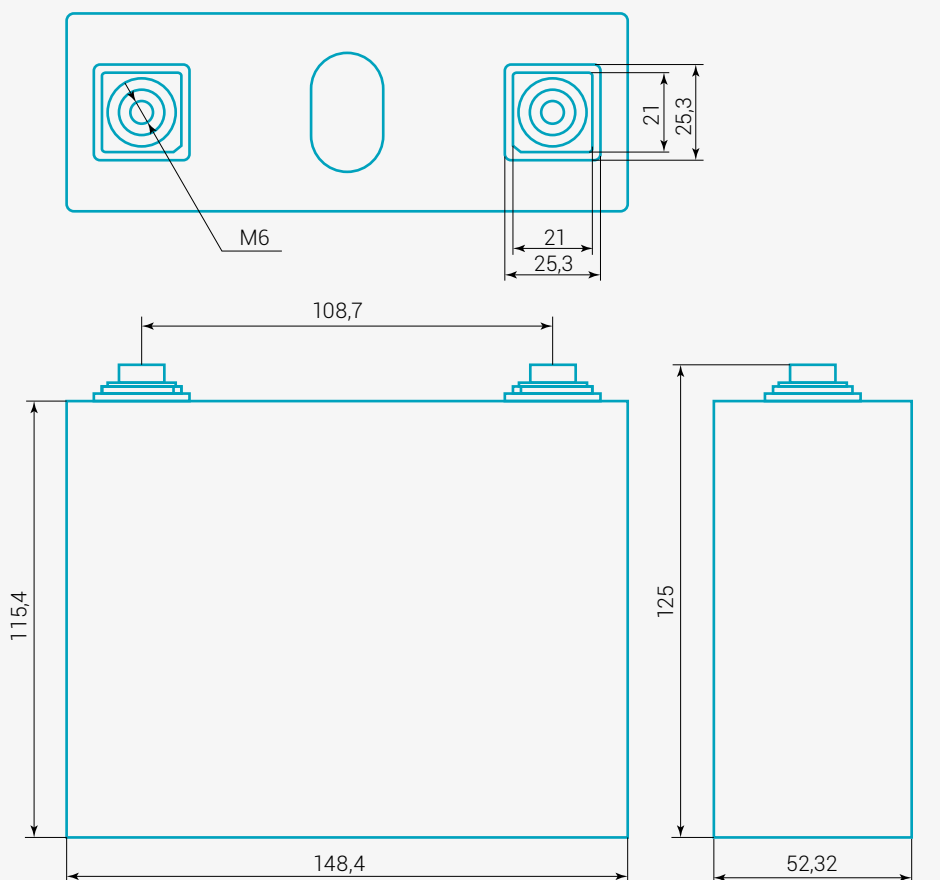
100ESS-RE

LiFePO₄ аккумуляторная ячейка

LITJET

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Габаритный чертеж



Технические характеристики*

Номинальное напряжение	3,2 В
Номинальная ёмкость при 100 % разряде (25 °С, 1С/1С)	100 А·ч
Удельная энергоёмкость	320 Вт·ч
Энергетическая плотность	~170 Вт/кг
Рабочее напряжение	2,5 – 3,65 В
Напряжение отключения	2,5 В
Стандартный ток длительного заряда	50 А
Максимальный ток длительного заряда	100 А
Максимальный ток заряда	150 А (до 10 с, SOC ≤50 %)
Стандартный метод заряда (CC&CV)	СС 50 А до 3,65 В, затем CV 3,65 В до 5 А
Стандартный ток длительного разряда	50 А
Максимальный ток длительного разряда	100 А
Максимальный ток длительного разряда	250 А (до 10 с, SOC 50 %)
Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц)	≤ 0,6 мОм
Рабочая температура заряда	0 °С – +55 °С
Рабочая температура разряда	-20 °С – +55 °С
Количество рабочих циклов при 100 % разряде (25 °С, 0,5С/0,5С)	Не менее 3000 до потери 20 % ёмкости
Потеря ёмкости при хранении за 28 дней	не более 5 %
Толщина	52,32 ± 0,5 мм
Ширина	148,4 ± 0,6 мм
Высота корпуса	115,4 ± 0,6 мм
Высота обшая	125 ± 0,6 мм
Масса	1,87 ± 0,1 кг
Материал катода	LiFePO₄

* Технические характеристики при 25 ± 2 °С.

Условия хранения

-30 °С – +55 °С при относительной влажности 15–95 %. Не допускается появление конденсата.



Параметры ячейки соответствуют заявленным характеристикам.

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

Ячейка протестирована на безопасность эксплуатации.