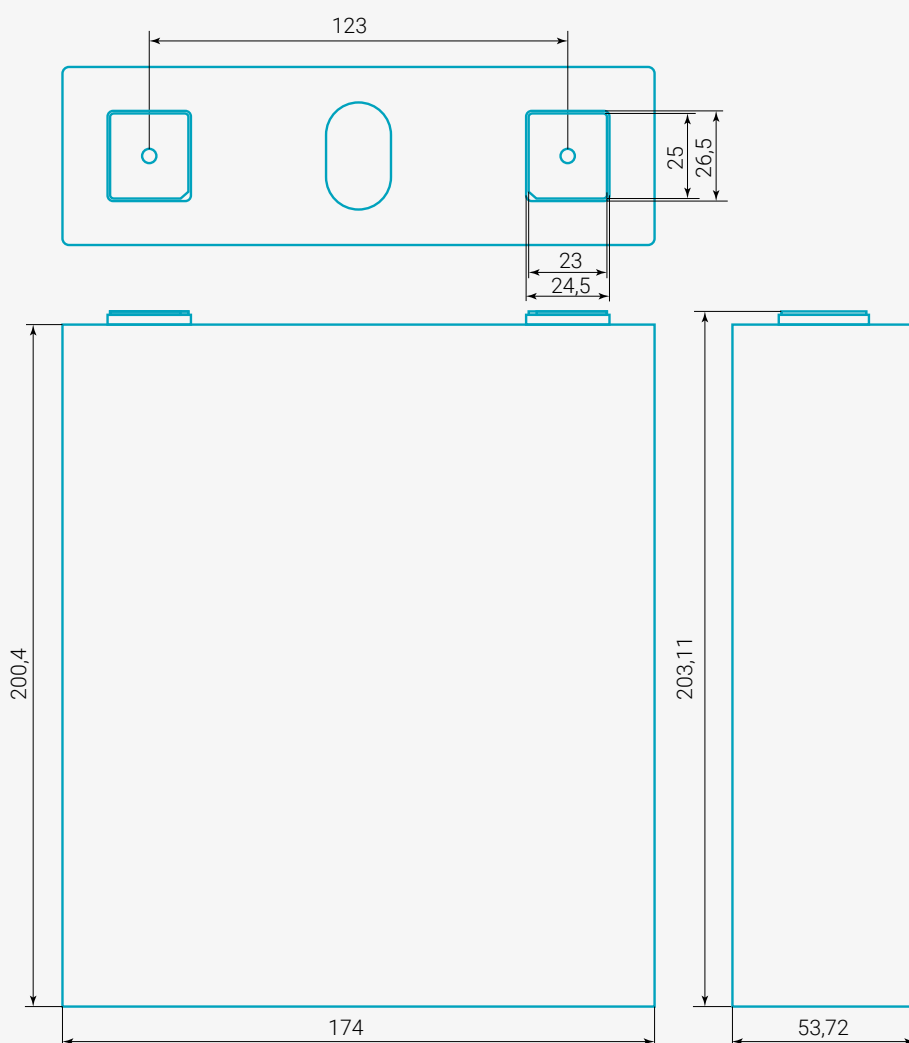


Режимы зарядки

Темп-ра	Стандартная зарядка	Быстрая зарядка
<-10 °C	нет зарядки	
0-10 °C	20,5 А СС до 80 % SOC	41 А СС до 80 % SOC
10-15 °C	41 А СС до 80 % SOC*	61,5 А СС до 80 % SOC*
15-45 °C	102,5 А СС до 80 % SOC*	205 А СС до 80 % SOC*
45-55 °C	41 А СС до 80 % SOC*	61,5 А СС до 80 % SOC*
>55 °C	нет зарядки	

* затем CV 3,65 В до тока 10,25 А

Габаритный чертеж



Технические характеристики*

Номинальное напряжение	3,2 В
Номинальная ёмкость при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)	205 А·ч
Энергетическая плотность	~168 Вт/кг
Рабочее напряжение	2,5 – 3,65 В
Напряжение отключения	2,5 В
Стандартный ток длительного заряда	102,5 А
Максимальный ток заряда	205 А (SOC ≤80 %)
Максимальный пиковый ток заряда	410 А (до 60 с, SOC ≤80 %)
Стандартный метод заряда (CC&CV)	СС 102,5 А до 3,65 В, затем CV 3,65 В до 10,25 А
Стандартный ток длительного разряда	102,5 А
Максимальный ток длительного разряда	205 А (SOC ≥20 %)
Максимальный пиковый ток длительного разряда	410 А (до 60 с, SOC ≥20 %)
Внутреннее сопротивление (AC 1 кГц)	≤ 0,5 мОм
Рабочая температура заряда	0 °C – +55 °C
Рабочая температура разряда	-30 °C – +55 °C
Количество рабочих циклов при 100 % разряде (25 °C, 0,5C/0,5C)	Не менее 4000 до потери 20 % ёмкости
Потеря ёмкости при хранении за 28 дней	не более 8 %
Толщина	53,72 ± 0,5 мм
Ширина	174 ± 0,5 мм
Высота общая	203,11 ± 0,5 мм
Масса	3,9 ± 0,12 кг
Материал катода	LiFePO ₄

* Технические характеристики при 25 ± 2 °C.

Условия хранения

-30 °C – +60 °C при относительной влажности до 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.