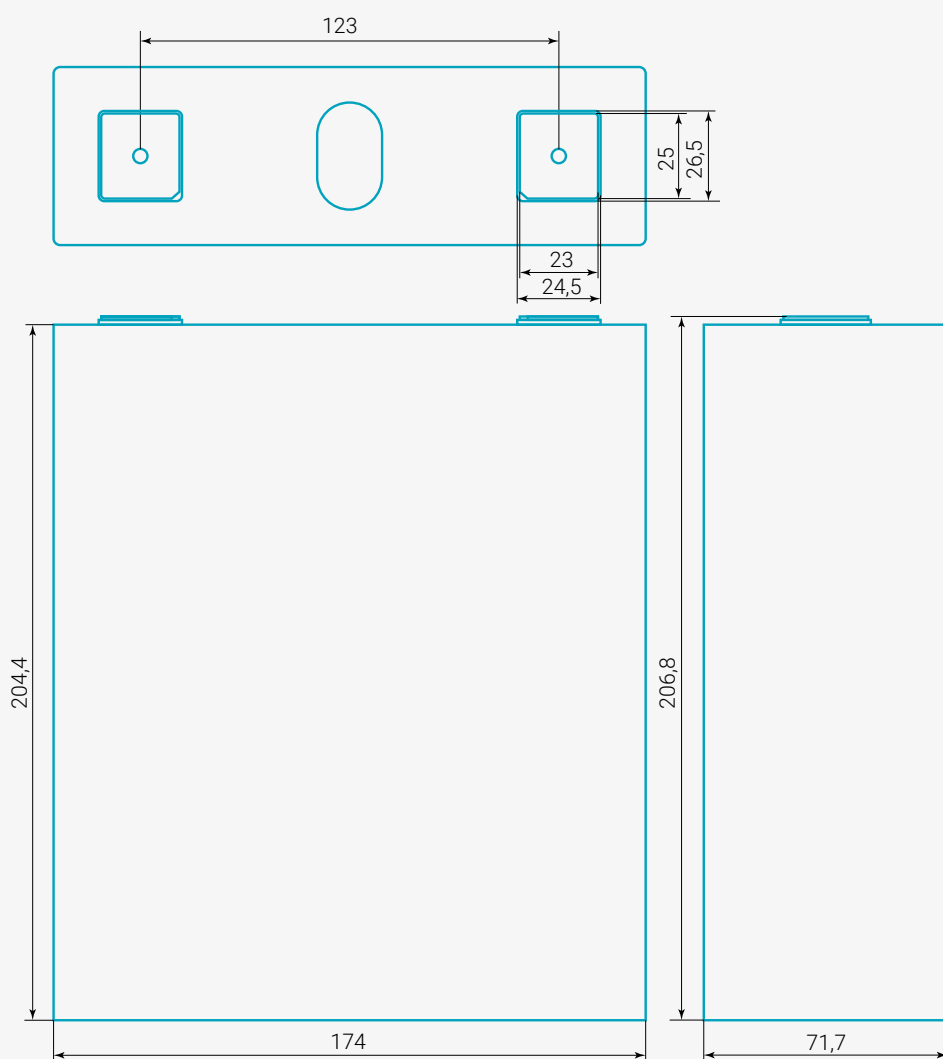


Режимы зарядки

Темп-ра	Стандартная зарядка	Быстрая зарядка
<0 °C	нет зарядки	
0–10 °C	28 А СС до 80 % SOC	28 А СС до 80 % SOC
10–15 °C	56 А СС до 80 % SOC*	140 А СС до 80 % SOC*
15–45 °C	140 А СС до 80 % SOC*	280 А СС до 80 % SOC*
45–55 °C	56 А СС до 80 % SOC*	140 А СС до 80 % SOC*
>55 °C	нет зарядки	

* затем CV 3,65 В до тока 14 А

Габаритный чертеж



Технические характеристики*

Номинальное напряжение	3,2 В
Номинальная ёмкость при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)	280 А·ч
Энергетическая плотность	~166 Вт/кг
Рабочее напряжение при т-ре -30 °C – 0 °C	2,0– 3,65 В
Рабочее напряжение при т-ре 0 °C – 55 °C	2,5– 3,65 В
Стандартный ток длительного заряда	140 А
Максимальный ток заряда (SOC ≤80 %)	280 А
Максимальный пиковый ток заряда (до 60 с, SOC ≤80 %)	560 А
Стандартный метод заряда (CC&CV)	СС 140 А до 3,65 В, затем CV 3,65 В до 14 А
Стандартный ток длительного разряда	140 А
Максимальный ток длительного разряда (SOC ≥20 %)	280 А
Максимальный пиковый ток длительного разряда (до 60 с, SOC ≥20 %)	560 А
Внутреннее сопротивление (AC 1 кГц)	≤ 0,3 мОм
Рабочая температура заряда	0 °C – +55 °C
Рабочая температура разряда	-30 °C – +60 °C
Количество рабочих циклов при 100 % разряде (25 °C, 0,5C/0,5C)	Не менее 6000 до потери 20 % ёмкости
Толщина	71,7 ± 0,5 мм
Ширина	174 ± 0,6 мм
Высота общая	206,8 ± 0,6 мм
Масса	5,5 ± 0,15 кг
Материал катода	LiFePO ₄

* Технические характеристики при 25 ± 2 °C.

Условия хранения

-30 °C – +60 °C при относительной влажности 10–90 %. 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.