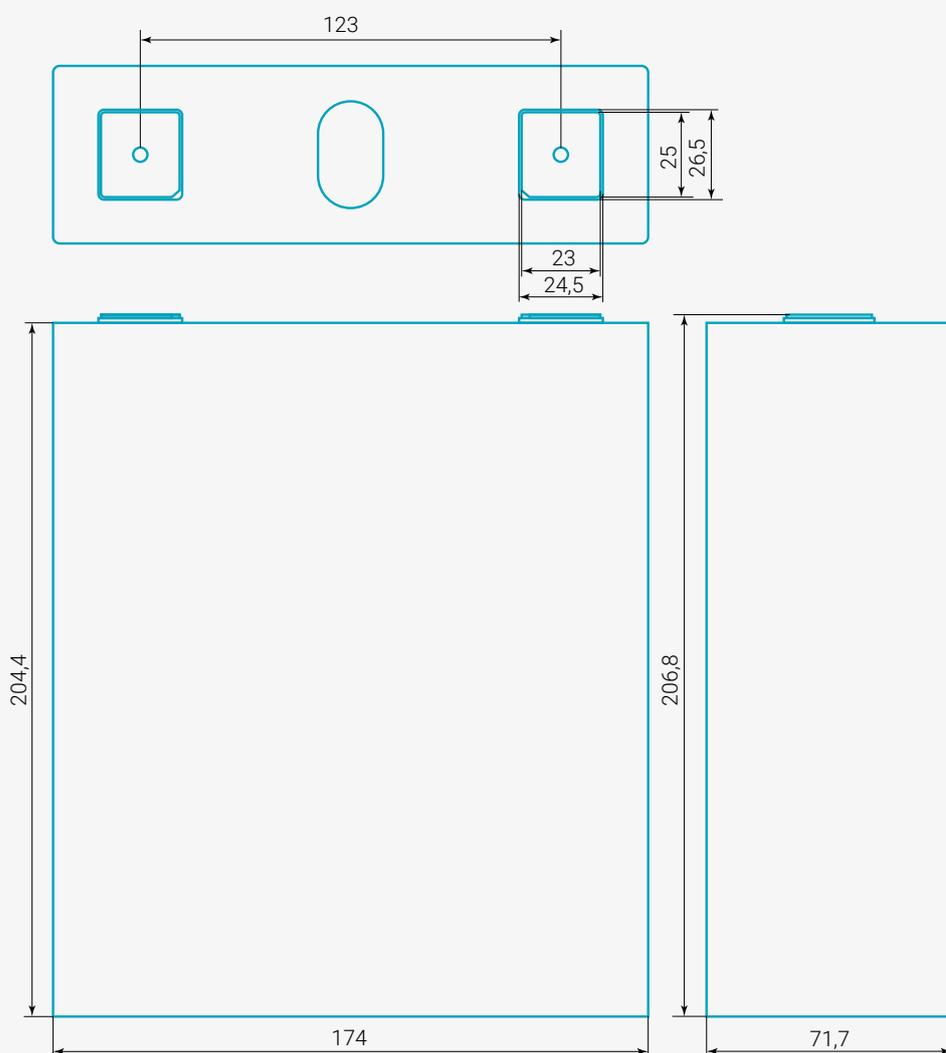


## Режимы зарядки

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

\* затем CV 3,65 В до тока 14 А

## Габаритный чертеж



## Технические характеристики\*

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

\* 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.