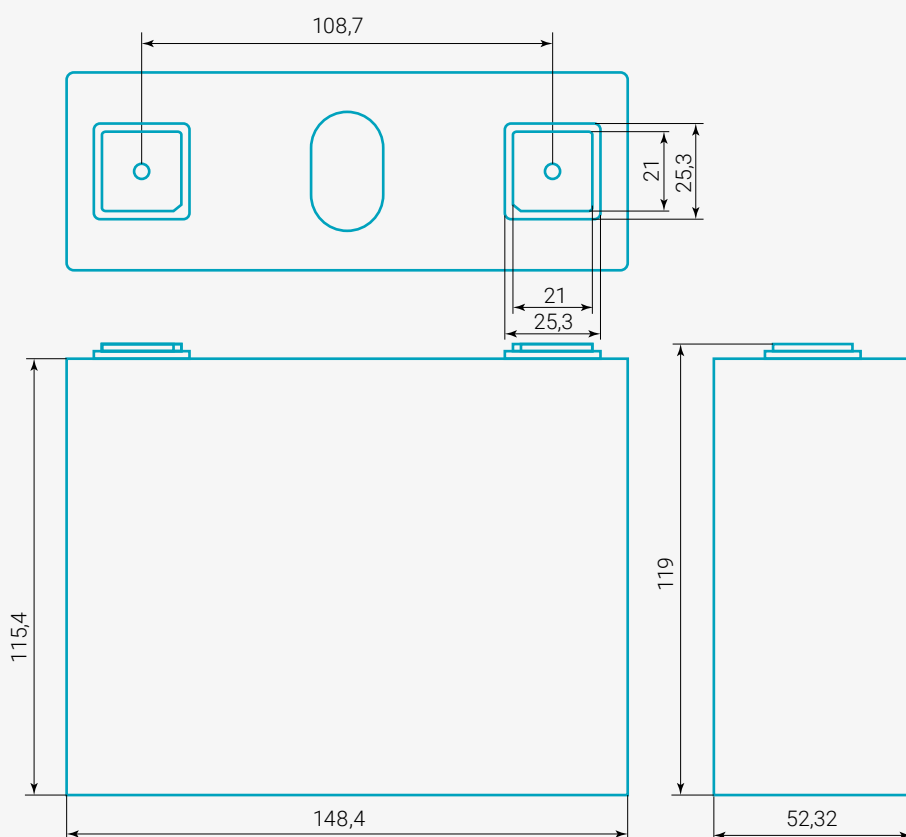


Режимы зарядки

Темп-ра	Стандартная зарядка
<0 °C	нет зарядки
0–5 °C	5 A
5–10 °C	10 A
10–15 °C	25 A
15–20 °C	
20–25 °C	
25–45 °C	100 A
45–50 °C	
50–55 °C	80 A
>55 °C	25 A
	нет зарядки

Габаритный чертеж



Технические характеристики*

Номинальное напряжение	3,2 В
Номинальная ёмкость при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)	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 заряда	200 А (до 10 с, SOC ≤50 %)
Стандартный метод заряда (CC&CV)	CC 50 А до 3,65 В, затем CV 3,65 В до 5 А
Стандартный ток длительного разряда	100 А
Максимальный ток длительного разряда	300 А (до 30 с, SOC 50 %)
Внутреннее сопротивление (AC 1 кГц)	≤ 0,6 мОм
Рабочая температура заряда	0 °C – +55 °C
Рабочая температура разряда	-20 °C – +55 °C
Количество рабочих циклов при 100 % разряде (25 °C, 0,5C/0,5C)	Не менее 3000 до потери 20 % ёмкости
Потеря ёмкости при хранении за 28 дней	не более 8 %
Толщина	52,32 ± 0,5 мм
Ширина	148,4 ± 0,6 мм
Высота корпуса	115,4 ± 0,6 мм
Высота общая	119 ± 0,6 мм
Масса	1,87 ± 0,1 кг
Материал катода	LiFePO₄

* Технические характеристики при 25 ± 2 °C.

Условия хранения

-30 °C – +55 °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.