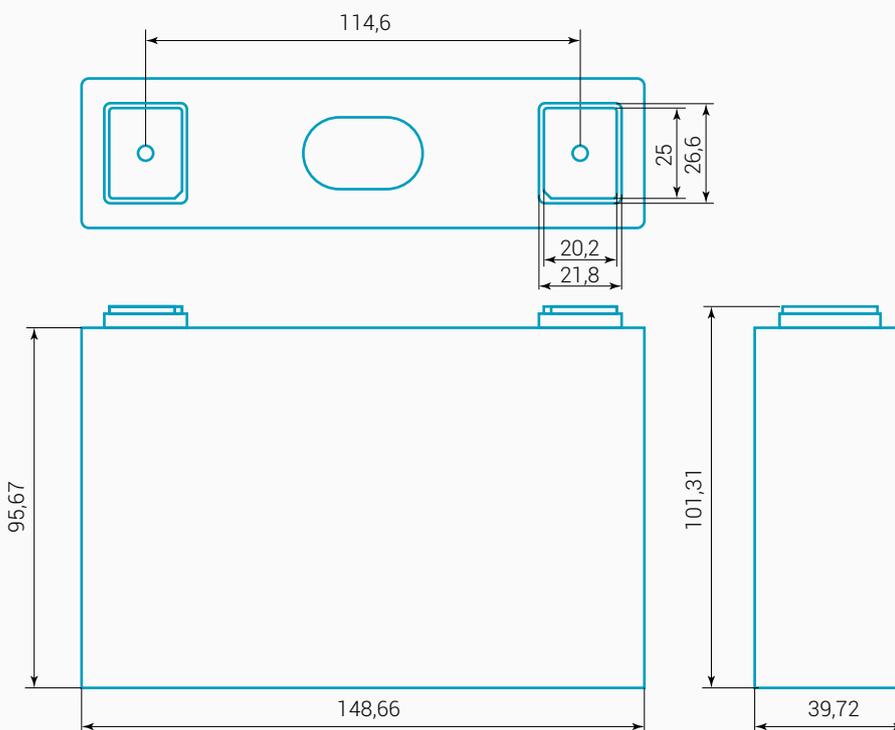


Режимы зарядки

Темп-ра	Стандартная зарядка	Быстрая зарядка
<0 °C	нет зарядки	
0–10 °C	5A CC до 80 % SOC	10 A CC до 80 % SOC
10–15 °C	CC 10 A до 3,65 В, CV до 2,5 А	CC 15 А до 3,65 В, CV до 2,5 А
15–45 °C	CC 25 А до 3,65 В, CV до 2,5 А	CC 50 А до 3,65 В, CV до 2,5 А
45–55 °C	CC 10 А до 3,65 В, CV до 2,5 А	CC 15 А до 3,65 В, CV до 2,5 А
>55 °C	нет зарядки	

Габаритный чертеж



Технические характеристики*

Номинальное напряжение	3,2 В
Номинальная ёмкость при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)	50 А·ч
Удельная энергоёмкость	160 Вт·ч
Энергетическая плотность	~140 Вт/кг
Рабочее напряжение	2,5 – 3,65 В
Напряжение отключения	2,5 В
Стандартный ток длительного заряда	25 А
Максимальный ток заряда	100 А (до 30 с, SOC ≤50 %)
Стандартный метод заряда (CC&CV)	CC 50 А до 3,65 В, затем CV до 2,5 А
Стандартный ток длительного разряда	25 А
Максимальный ток длительного разряда	150 А (до 30 с)
Внутреннее сопротивление (АС 1 кГц)	≤ 0,5 мОм
Рабочая температура заряда	0 °C – +55 °C
Рабочая температура разряда	-20 °C – +55 °C
Количество рабочих циклов при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)	Не менее 4000 до потери 20 % ёмкости
Потеря ёмкости при хранении за 28 дней	не более 8 %
Толщина	39,72 ± 0,3 мм
Ширина	148,66 ± 0,5 мм
Высота корпуса	95,67 ± 0,5 мм
Высота общая	101,31 ± 0,5 мм
Масса	1,15 ± 0,05 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.