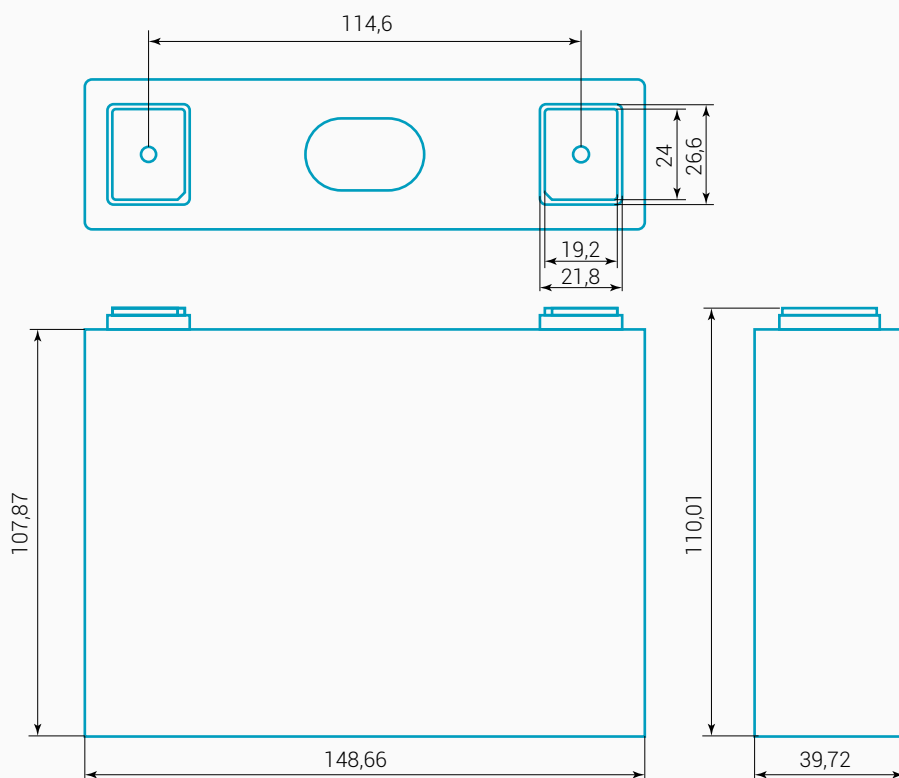


Режимы зарядки

Темп-ра	Стандартная зарядка	Быстрая зарядка
< -10 °C	нет зарядки	
-10 – -5 °C	2,16 A	4,32 A CC до 80 % SOC
-5 – 0 °C	4,32 A	10,8 A CC до 80 % SOC
0 – 5 °C	7,2 A	14,4 A CC до 80 % SOC
5 – 10 °C	14,4 A	32,4 A CC до 80 % SOC
10 – 15 °C	24 A	43,2 A CC до 80 % SOC
15 – 20 °C	36 A	56,16 A CC до 80 % SOC
20 – 25 °C		66,96 A CC до 80 % SOC
25 – 45 °C		79,2 A CC до 80 % SOC
45 – 55 °C	24 A	28,8 A CC до 80 % SOC
> 55 °C	нет зарядки	

Габаритный чертеж



Технические характеристики*

Номинальное напряжение	3,2 В
Номинальная ёмкость при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)	72 А·ч
Удельная энергоёмкость	230 Вт·ч
Энергетическая плотность	~167 Вт/кг
Рабочее напряжение	2,5 – 3,65 В
Напряжение отключения	2,5 В
Стандартный ток длительного заряда	36 А
Максимальный ток заряда	114 А (до 10 с, SOC ≤50 %)
Стандартный метод заряда (CC&CV)	CC 36 А до 3,65 В, затем CV 3,65 В до 3,6 А
Стандартный ток длительного разряда	72 А
Максимальный ток длительного разряда	216 А (до 30 с)
Внутреннее сопротивление (AC 1 кГц)	≤ 0,5 мОм
Рабочая температура заряда	-10 °C – +60 °C
Рабочая температура разряда	-30 °C – +60 °C
Количество рабочих циклов при 100 % разряде (25 °C, 1C/1C)	Не менее 6000 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	107,87 ± 0,5 мм
Высота общая	110,01 ± 0,5 мм
Масса	1,38 ± 0,05 кг
Материал катода	LiFePO₄

* Технические характеристики при 25 ± 2 °C.

Условия хранения

-40 °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.