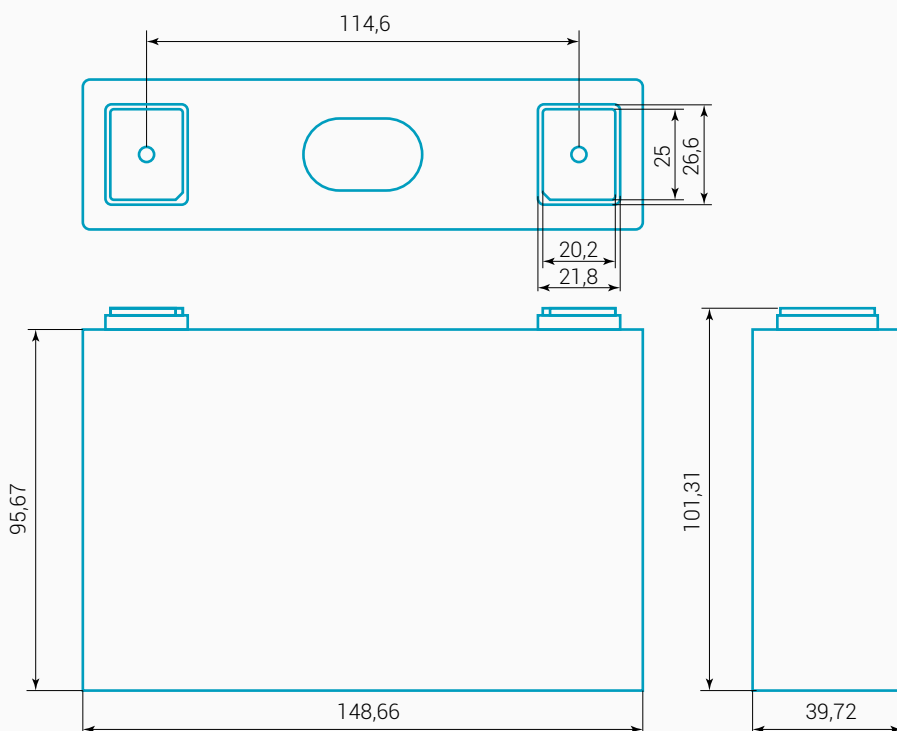


## Режимы зарядки

| 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<br>(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 (AC 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 <sub>4</sub>                  |

\* 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.