 НЭТЕР энергия свободы	Наименование документа	12100310-76000	Дата	22-11-2022
	Версия	1.2	Номер страницы	1 / 4


Спецификация на аккумулятор

Марка: НЭТЕР
Серия: LP
Модель: 12100310-76000

Разработал: _____


Проверил: _____

Утвердил: _____

 НЭТЕР энергия свободы	Наименование документа	12100310-76000	Дата	22-11-2022
	Версия	1.2	Номер страницы	2 / 4

Содержание

1.	Область применения.....	3
2.	Описание и модель продукта.....	3
3.	Технические характеристики.....	3
4.	Габаритные размеры.....	4
5.	Внешний вид.....	4

	Наименование документа	12100310-76000	Дата	22-11-2022
	Версия	1.2	Номер страницы	3 / 4

1. Область применения

В данной спецификации на литий-ионный аккумулятор предоставлена информация о технических характеристиках, методах испытаний, требованиях и мерах предосторожности.

2. Описание и модель продукта.


2.1 Описание продукта: Аккумулятор (литий-полимерный аккумулятор)

2.2 Серия-Модель: 12100310-76000

3. Технические характеристики

Таблица 1.

Параметр		Значение		Примечание
Номинальная ёмкость		76000 мАч		
Номинальное напряжение		3,585 В		Рабочее напряжение
Напряжение заряда		4,25 В		
Напряжение отключения		2,5 В		
Режимы заряда	Стандартный	0,33С	25А	Заряд постоянным током (CC) до напряжения 4,25 В, постоянным напряжением (CV) до тока отсечки 0,05 С при 25 ± 2 °С
	Быстрый	0,5С	38А	
Режимы разряда	Стандартный	0,33С	25А	Длительность ≤ 120 секунд
	Быстрый	3С	228А	
	Высоким током	5С	380А	
	Импульсный	10С	760А	
Срок службы		500 циклов		0,5С/0,5С; 97%DOD
Внутреннее сопротивление		0,65-0,7 мОм		
Плотность энергии		> 325 Втч/кг (0,5С/0,5С)		Удельная энергия на вес
Диапазон рабочих температур		Заряд	0 °С ~ +45 °С	Заряд и разряд при низких температурах повлечет за собой уменьшение ёмкости. Влияет на уменьшение срока службы аккумулятора
		Разряд	-20 °С ~ +55 °С	
Температура и срок хранения		-20 °С ~ +35 °С <65 % R.H.		Длительное хранение ≤ 6 месяцев
		-40 °С ~ +45 °С <65 % R.H.		≤ 1 месяц
Вес ячейки		837 ± 10 г		

 НЭТЕР энергия свободы	Наименование документа	12100310-76000	Дата	22-11-2022
	Версия	1.2	Номер страницы	4 / 4

4. Габаритные размеры

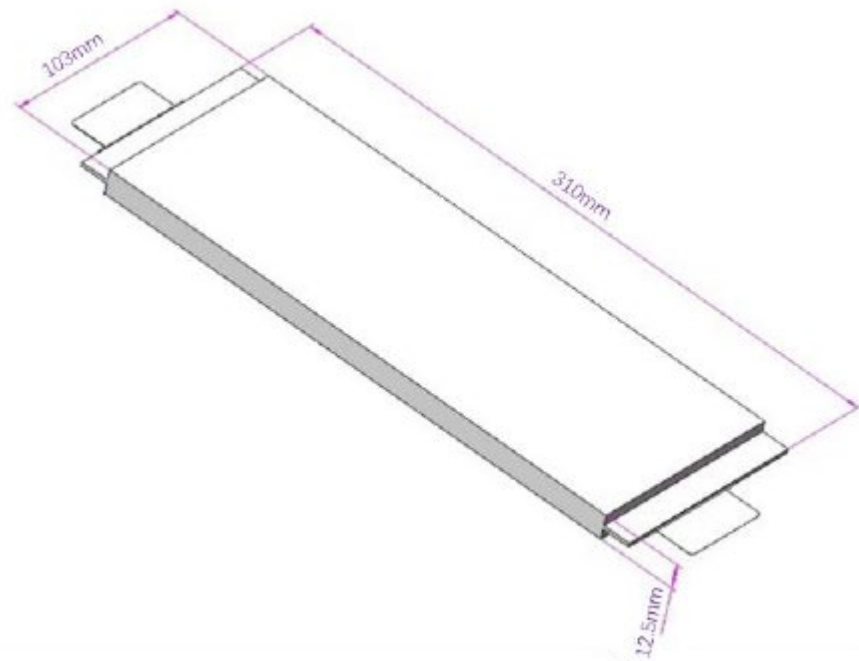


Рисунок 1 – Габаритные размеры 12100310-76000

5. Внешний вид

Не должно быть дефектов внешнего вида, таких, как глубокие царапины, трещины, вмятины, ржавчина, пятна или протечка электролита.