

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Московский физико-технический институт (национальный
исследовательский университет)»**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 001/23

от «1» мая 2023 г.

1. Объект испытания: GPS TRACKER
2. Цель испытания: проверка соответствия объекта испытания требованиям пунктов 2.2, 2.3, 2.5 технического задания:
 - 2.2 (Инструментальная погрешность навигационных определений),
 - 2.3 (Время получения первых навигационных определений),
 - 2.5 (Потребляемая мощность).
3. Дата начала испытания: 2 мая 2023 г.
4. Дата окончания испытания: 4 мая 2023 г.
5. Место проведения испытания: г. Москва

6. Результаты испытания

Наименование параметра	Единицы измерения	Методика испытаний	Требования к параметру	Измеренное значение
Инструментальная погрешность навигационных определений	М (метр)	Запись трека в течении 2 часов	$\pm 5\text{м}$	$\pm 8\text{м}$
Время получения первых навигационных определений	С (секунда)	Фиксирование времени получения навигационных определений	5с (горячий старт) 35с (теплый старт) 50с (холодный старт)	4с (горячий старт) 33с (теплый старт) 45с (холодный старт)
Потребляемая мощность	Вт (Ватт)	Фиксирование времени работы устройства	0.2Вт	0.26Вт

7. Замечания и рекомендации:

Погрешность навигационных определений выше, чем заявлена, в городе точность невысокая.

При холодном старте необходимо стоять на месте, иначе время получения первых навигационных определений выше.

Время работы устройства меньше заявленного.

8. Выводы:

8.1. Объект испытания GPS TRACKER соответствует требованиям пункта 2.3 технического задания.

8.2. Объект испытания GPS TRACKER не соответствует требованиям пунктов 2.2 и 2.5 технического задания.

Испытание проводили:

Должность

И.О. Фамилия

Подпись

Тестирующий

А.М. Галактионова