



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н.
Ельцина»

Экземпляр № 1 из 2 стр. 1 из 2

Рект. 620002, Свердловская обл.
г. Екатеринбург, ул. Мира, д.28
Тел. факс: +7(373) 375-40-95



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией
С.В. Беликов
«16» апреля 2021 года

ПРОТОКОЛ испытаний (измерений) № 0416-002-2021
от «16» апреля 2021 года

- 1. Место проведения испытаний:** Лаборатория «Структурных методов анализа и свойств материалов и наноматериалов» ЦКП УрФУ, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28.
- 2. Заказчик (адрес Заказчика):** Общество с ограниченной ответственностью «Точная механика»
- 3. Количество испытываемых образцов:** 1 шт.
- 4. Наименование образца:** образец № 1-01-ТП.
- 5. Вид испытаний (измерений):** Определение температуропроводности в диапазоне температур (25-1000) °С.
- 6. Дата получения образца:** «13» апреля 2021 года.
- 7. Дата проведения испытаний:** «15» апреля 2021 года..
- 8. Средства измерений:**
 - Измеритель теплофизических параметров твердых тел «Netzsch LFA 457», заводской номер № 2571062.
 - Прибор комбинированный Testo 622, заводской номер 39505810/404. Свидетельство о поверке № 1357363 от 15.10.2020 г. Диапазоны измерений: от 10 до 98%; от минус 10 до плюс 60°C; от 300 до 1200 гПа. Погрешности: $\pm 3,0$ % по влажности, $\pm 0,5$ % по температуре, $\pm 5,0$ гПа по давлению.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты определения физических свойств образца № 1-01-ТП приведены в таблице 1.

Примечания:

- 1 Результаты испытаний (измерений), приведенные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания.
- 2 Ответственность за отбор образцов несет Заказчик.



Таблица 1. Результаты определения физических свойств образцов № 1-01-ТП

№ п.п.	Температура, °C	Температуропроводность α , мм ² /с
		Образец № 1-01-ТП
1	25	3,91
2	50	3,76
3	100	3,76
4	150	3,78
5	200	3,90
6	250	3,92
7	300	4,01
8	350	4,12
9	400	4,25
10	450	4,31
11	500	4,45
12	550	4,48
13	600	4,63
14	650	4,75
15	700	4,94
16	750	5,05
17	800	5,13
18	850	5,21
19	900	5,22
20	950	5,23
21	1000	5,19

Дополнительные сведения:

Условия проведения измерений: Температура воздуха в помещении 23,2°C, относительная влажность 29,1 %, атмосферное давление 755 мм. рт. ст.

**Выводы
о результатах испытаний (измерений)**

В результате испытаний получены значения температуропроводности образцов № 1-01-ТП, которые приведены в таблице 1.

Испытания провел
Младший научный сотрудник

А. Ю. Жилияков

Примечания:

- 1 Результаты испытаний (измерений), приведенные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания.
- 2 Ответственность за отбор образцов несет Заказчик.