

**«Стимул»**  
Испытательная лаборатория  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Стимул»  
(ИЛ ООО «Стимул»)  
ОГРН: 1257700405346  
117452, город Москва, Балаклавский пр-кт, д. 30а стр. 4, помещ. 147  
Телефон: +7 911 209 91 54  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.32623.ИЛ15, выдан 10.09.2025

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
ИЛ ООО «Стимул»



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ИЛ15-96687 от 04.08.2026

**Заявитель (адрес):** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Пневма"  
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 199106, Россия, город Санкт-Петербург, 19-я линия В.О., дом 32, корпус 6, литера Л.

**Изготовитель (адрес):** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Пневма"  
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 199106, Россия, город Санкт-Петербург, 19-я линия В.О., дом 32, корпус 6, литера Л.

**Объект испытаний:** Клавиатура.

**Технический регламент:** ТУ 22.29.22-001-23171589-2017

**Общее количество страниц:** 2

*Протокол распространяется только на испытанные образцы.  
Протокол не может быть частью или полностью воспроизведен любыми способами  
без разрешения ИЛ ООО «Стимул».*

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Характеристика                                                                                                              | Показатель                        | Метод анализа                 | Результат анализа |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                             | пленочные клавиатуры              | ТУ 22.29.22-001-23171589-2017 | Соответствует     |
| Материал изделия                                                                                                            | Пленка Autotipe                   | ТУ 22.29.22-001-23171589-2017 | Соответствует     |
| Габаритные размеры (диапазон), мм:<br>- длина х ширина<br>-толщина                                                          | 640х640<br>0,3-5,0                | ТУ 22.29.22-001-23171589-2017 | Соответствует     |
| Цвет                                                                                                                        | В соответствии с условиями заказа | ТУ 22.29.22-001-23171589-2017 | Соответствует     |
| Поверхность                                                                                                                 | Матовая, глянцевая                | ТУ 22.29.22-001-23171589-2017 | Соответствует     |
| Прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее:<br>- в продольном направлении<br>- в поперечном направлении | 14,7<br>13,7                      | ТУ 22.29.22-001-23171589-2017 | Соответствует     |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:<br>- в продольном направлении<br>- в поперечном направлении               | 300<br>350                        | ТУ 22.29.22-001-23171589-2017 | Соответствует     |
| Температура эксплуатации, °С                                                                                                | от минус 60 до плюс 60            | ТУ 22.29.22-001-23171589-2017 | Соответствует     |

**Заключение:** Проведены испытания образцов на соответствие требованиям ТУ 22.29.22-001-23171589-2017, результаты испытаний отражены в таблицах. Данный протокол испытаний касается только испытанных образцов.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за предоставленную заказчиком информацию и отбор образцов.

Исполнитель

Конец протокола испытаний.



А.А.Зимов

*Протокол распространяется только на испытанные образцы.  
Протокол не может быть частью или полностью воспроизведен любыми способами  
без разрешения ИЛ ООО «Стимул».*