



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ

**АВТОТРАКТОРНЫЕ  
СРЕДСТВА**



RA.RU.21HA71



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»**  
Адрес места нахождения юридического лица: 119415, г. Москва, проспект Вернадского, дом 41,  
строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28

**Испытательный Центр**

**Испытательная лаборатория «АвтоТракторные Средства»**

Адреса мест осуществления деятельности:

142300, РОССИЯ, Московская область, Чеховский район, город Чехов, ш. Симферопольское, д. 2;

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

142322, РОССИЯ, Московская область, Чеховский район, СП Баранцевское, п. Новый Быт (испытательный полигон)

**Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HA71**



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «АТС»

ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Т.А. Батурова

«21» июля 2023

## ПРОТОКОЛ № 0531/13АТС-2023 от 21.07.2023

сертификационных испытаний колодок с накладками в сборе для дисковых тормозов, артикул 22065 на соответствие требованиям технического регламента Таможенного Союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) в отношении требований к механическим характеристикам (приложение № 10, пункт 7 ТР ТС 018/2011)

Результаты испытаний, зафиксированные в настоящем протоколе испытаний, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

# 1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1.1

|  |  |
|--|--|
| Наименование образца испытаний   | Колодки с накладками в сборе для дисковых тормозов   |
| Марка  | Артикул 22065  |
| Тип (обозначение)  | -  |
| Заказчик и его адрес   | Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ"<br><b>Юридический адрес:</b><br>117042, Россия, город Москва, Чечёрский проезд, дом 10, этаж 1, комната №1<br><b>Фактический адрес:</b><br>115114, РОССИЯ, Москва г, Летниковская ул, д. 9, стр. 1, комната 58, 303, 304.<br>Телефон/факс: +74954813360,<br>Адрес электронной почты: info@standartmashtest.ru   |
| Изготовитель и его адрес   | Pars Lent Industrial & Manufacturing Co.<br><b>Юридический и фактический адрес:</b><br>Иран, 5th Kilometer Kashan- Ravand Road, Ravand Industrial Zone<br>Kashan – Isfahan, Iran. Postal code'8731753341   |
| Данные об отборе образца(ов)   | Образец(цы) предоставлен(ы) заказчиком.  |
| Кол-во образцов (шт.)  | 6  |
| Направление на испытания (номер, дата)   | № 25.05.23-4.. от 29.05.2023 г.  |
| Дата поступления образца   | 31.05.2023 г.  |
| Даты начала и окончания испытаний  | 20.07.2023 г. - 20.07.2023 г.  |
| Цель проведения испытаний  | Проверка соответствия требованиям ТР ТС 018/2011   |
| Документы, устанавливающие требования  | ТР ТС 018/2011 приложение 10 п. 7 в отношении требований к механическим характеристикам.   |
| Документы, устанавливающие методы (методики) испытаний                             | п. 5.2.2.1.1, п. 5.2.2.1.2 Правил ООН № 90-02  |
| Марка, тип транспортного средства, для установки на которое предназначен компонент | Автотранспортные средства.   |
| Результаты идентификации образцов  | Образцы представляют собой, компоненты, поставляемые в качестве сменных (запасных) частей для послепродажного технического обслуживания автотранспортных средств: колодки с накладками в сборе для дисковых тормозов.<br>Образцы поступили на испытания в картонной коробке.<br>Образцы поступили на испытания в хорошем техническом состоянии, видимых дефектов и повреждений не имеют.<br>Проведенная идентификация объектов подтвердила их соответствие техническому описанию.<br>Для удобства проведения испытаний, на образцы была введена внутренняя нумерация образцов: 0531/13(1), 0531/13(2), 0531/13(3), 0531/13(4), 0531/13(5), 0531/13(6). |
| Место (места) проведения испытаний   | 142300, Московская область, Чеховский район г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2  |

Таблица 1.2

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Технические характеристики       | -   |
| Сведения о нанесенной маркировке | На упаковке маркировка содержит: наименование производителя, артикул, применимость, штриховой код, технические характеристики.<br>На образце маркировка содержит: артикул, технические характеристики.<br>Маркировка ясно различима и хорошо читаема. |
| Представленные документы         | Техническое описание № 1550771 от 11.05.2023 г.   |



## 2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2.1

| Нормативный документ (пункт нормативного документа), устанавливающий условия проведения испытаний | Наименование показателя            | Нормативное значение, ед. изм. | Фактическое значение, ед. изм. |
|---|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Правила ООН № 90-02   | Температура окружающей среды       | 23±5 °С                        | 23,2 °С                        |
|   | Относительная влажность            | -                              | 50,8 %                         |
|   | Атмосферное давление               | -                              | 98,3 кПа                       |
| п. 5.2.2.1.1<br>Правила ООН № 90-02   | Скорость нагружения                | 10 мм/мин                      | 10 мм/мин                      |
| п. 5.2.2.1.2<br>Правила ООН № 90-02   | Площадь испытательного элемента    | 5,70 см <sup>2</sup>           | 5,70 см <sup>2</sup>           |
|   | Количество испытательных элементов | не менее 5 шт                  | 6 шт.                          |
|   | Предварительная нагрузка           | 0,5 МПа                        | 0,5 МПа                        |
|   | Время выдержки                     | 5 с                            | 5 с                            |
|   | Скорость нагружения                | 15 мм/мин                      | 15 мм/мин                      |
|   | Максимальная нагрузка              | 10 МПа                         | 10 МПа                         |

Таблица 2.2

| Наименование испытательного оборудования, средств измерения  | Заводской или инвентарный номер | Технические характеристики ИО/<br>Диапазоны измерений, классы точности СИ   |   | Номер аттестата/свидетельства о проверке, окончание действия |
|--|---------------------------------|---|---|--|
| Прибор комбинированный Testo 622 с программным обеспечением Testo 622 firmware версия 0560 6220                          | Инв. № ИЛАТС-СИ098              | Диапазон:<br>от -10°С до 60 °С;<br>от 10 до 95%<br>от 300 до 1200 гПа   | Погрешность:<br>± 0,4°С<br>± 3%<br>±5 гПа   | № С-ДЮП/25-11-2022/203816801 до 24.11.2023 г.                |
| Штангенциркуль с цифровым отсчетным устройством, типа ШЦЦ-1 Diarazon с программным обеспечением spq_dat версия v.1.0.0.1 | Инв. № ИЛАТС-СИ015              | Диапазон:<br>Наружные размеры от 0 до 150 мм,<br>Внутренние размеры от 10 до 150 мм   | Погрешность: ± 0,05 мм  | № С-ДЮП/25-10-2022/196928454 до 24.10.2023 г.                |
| Секундомер электронный «Интеграл С-01»   | Инв. № ИЛАТС-СИ271              | Диапазон: от 0 до 59,99 с,<br>от 0 до 9 часов 59мин. 59,99 с  | Погрешность: ±(9,6·10 <sup>-6</sup> ×Тх+0,01) с,<br>Тх – измер. интервал времени, с   | № С-ДЮП/02-05-2023/242817374 до 01.05.2024 г.                |
| Машина для испытания конструкционных материалов И21М, И2143М-250-02-1 с программным обеспечением mbu-im_v2.5 версия 2.5  | Инв. № ИЛАТС-СИ182              | Диапазон измерения:<br>С датчиком 250кН - От 5 до 250 кН<br>С датчиком - 10кН: От 0,2 до 10 кН  | Относительная погрешность измерения силы: ±1%<br>Абсолютная погрешность перемещения: до 10 мм: ± 0,1 мм, свыше 10 мм ± 0,5 мм | № С-ЕВЧ/31-08-2022/182816411 до 30.08.2023 г.                |
| Универсальный нагружательный стенд с набором приспособлений  | Инв. № ИЛАТС-ИО006              | Сервогидравлический привод: 10000 Н<br>От -125 до +125мм<br>Сервогидравлический привод: 50000 Н<br>От -250 до +250мм<br>Сервогидравлический привод: 50000 Н<br>От -250 до +250мм<br>Сервогидравлический привод: 100000 Н<br>От -50 до + 50 мм<br>Силовой контур для установки сервогидравлических нагружателей со следующими характеристиками:<br>Допустимая нагрузка: 200000 Н<br>Диапазон установок: 2000x1000 мм |   | № А-8/06-2023 до 21.06.2024 г.                               |



Условия проведения испытаний соответствуют требованиям, установленным стандартом/нормативным документом.

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3.1

| Нормативный документ (пункты) на метод испытаний | Наименование показателя<br>Нормативное значение, ед./ требования  | Результат испытаний/ измерений, ед.   | Дата и время проведения испытания   |
|--|---|---|---|
| п. 5.2.2.1.1<br>Правила ООН № 90-02              | <b>Механические характеристики:</b><br>Минимальный предел прочности на сдвиг:<br>Не менее - 250 Н/см <sup>2</sup> | Образец 0531/13 (1) – отрыв накладки от корпуса произошел при нагрузке - 285 Н/см <sup>2</sup><br>Образец 0531/13 (2) - отрыв накладки от корпуса произошел при нагрузке - 279 Н/см <sup>2</sup> .<br>Образец 0531/13 (3) - отрыв накладки от корпуса произошел при нагрузке - 281 Н/см <sup>2</sup> .  | 142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2<br>Дата: 20.07.2023 г.<br>Время: 08:20-09:30 ч.           |
| п. 5.2.2.1.2<br>Правила ООН № 90-02              | <b>Механические характеристики:</b><br>Сжимаемость при условиях, (согласно таб. 2.1):<br>Не более 2%              | 0531/13 (4):<br>Сжимаемость 1-ого испытательного элемента - 1,5 %.<br>Сжимаемость 2-ого испытательного элемента - 1,5%.<br>0531/13 (5):<br>Сжимаемость 3-ого испытательного элемента - 1,5%.<br>Сжимаемость 4-ого испытательного элемента - 1,4%.<br>0531/13 (6):<br>Сжимаемость 5-ого испытательного элемента - 1,4%.<br>Сжимаемость 6-ого испытательного элемента - 1,4%. | Место: 142300<br>Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2<br>Дата: 20.07.2023 г.<br>Время: 09:40-10:45 ч. |

Отклонения, дополнения или исключения, относящиеся к методам/методикам испытаний, отсутствуют.

### 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фотография №1



Фотография №2



### 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При экспертизе установлены полнота и правильность оформления технической документации, идентичность объекта испытаний данным в технической документации.

Конструктивные отличия заявленных на испытания компонентов не меняют тип в отношении требований приложение 10, пункт 7 ТР ТС 018/2011, поэтому результаты испытаний образцов распространяются на указанные в техническом описании № 1550771 от 11.05.2023 г. объекты.

Заявленные на сертификацию колодки с накладками в сборе для дисковых тормозов, артикул 22065 соответствуют требованиям ТР ТС 018/2011 (приложение 10, пункт 7 ТР ТС 018/2011) в отношении требований к механическим характеристикам.

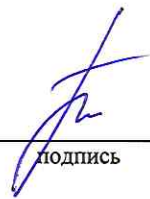
Решение о соответствии принято с использованием правила принятия решений с бинарным исходом.

Протокол, испытаний может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Испытания провел:

Инженер - испытатель

\_\_\_\_\_   
 должность

  
\_\_\_\_\_   
 Подпись

А.А. Батуров

\_\_\_\_\_   
 инициалы, фамилия

Протокол оформил:

Инженер - испытатель

\_\_\_\_\_   
 должность

А.А. Батуров

\_\_\_\_\_   
 инициалы, фамилия

-----Конец протокола-----

