ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»
Адрес местонахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6
телефон +7 (495) 481-33-80, e-mail info@prommashtest.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
АВТОТРАКТОРНЫЕ СРЕДСТВА

Испытательная лаборатория
«АвтоТракторные Средства»
Адреса мест осуществления деятельности:
142300, РОССИЯ, Московская область, Чеховский район, город Чехов, ш. Симферопольское, д. 2;
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»
ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»
_____ В.П. Соловьев
М.П.
«16» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ № 0521/6-2АТС-2020 от 16.06.2020 г.
сертификационных испытаний Фрикционные накладки для барабанных тормозов, артикул: K005.01.09032
на соответствие требованиям
ТР ТС 018/2011 приложения 10 п. 7
в части требований к механическим характеристикам

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе испытаний, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Таблица № 1.1 Общие сведения

Объект, поступивший на испытания (марка, тип/обозначение, заводской номер, другая уникальная идентифицирующая информация)	Компоненты, поставляемые в качестве сменных (запасных) частей для послепродажного технического обслуживания автотранспортных средств: Фрикционные накладки для барабанных тормозов, артикул: K005.01.09032, зав. № б/н
Кол-во образцов (шт.)	8
Заказчик	ООО "СТАНДАРТМАШТЕСТ"
Адрес заказчика	121471, город Москва, улица Рябиновая, д. 61А, стр. 1, эт. 2, ком. 8
Изготовитель	HANN DAGITIM OTOMOTIV YEDEK PARCA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI
Адрес изготовителя	Турция, Mineralicavus Bursa Osb Mahallesi Sari Caddesi № 10 / A Nilufer Bursa
Дата поступления образца	21.05.2020 г.
Данные об отборе образца(ов)	Образец (цы) предоставлен(ы) заказчиком. ИЛ не несет ответственности за отбор образца (ов)
Даты начала и окончания испытаний	26.05.2020 г. - 26.05.2020 г.
Цель проведения испытаний	Проверка соответствия требованиям ТР ТС 018/2011
Направление на испытания (номер, дата)	№ 10.04.20-5 от 19.05.2020 г.
Документы, устанавливающие методы (методики) испытаний	п. 5.2.2.1.1, 5.2.2.1.2 Правила ООН № 90-02
Документы, устанавливающие требования	ТР ТС 018/2011 приложение 10 п. 7 в части требований к механическим характеристикам
Место (места) проведения испытаний	142300, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

Таблица № 1.2. Идентификация и состояние объекта (объектов), поступившего (поступивших) на испытания

Описание и состояние объекта (объектов), в том числе упаковки объекта (объектов)	Образцы представляют собой, компоненты, поставляемые в качестве сменных (запасных) частей для послепродажного технического обслуживания автотранспортных средств, колодки барабанные тормозные, предназначены для создания тормозного момента в барабанном тормозе. Образцы поступили на испытания в упаковке, представляющей собой полиэтиленовый пакет. Образцы поступили в хорошем техническом состоянии, видимых дефектов и повреждений не имеет, упаковка не нарушена. Перед проведением испытаний для обеспечения идентификации объектов испытаний и обеспечения прослеживаемости результатов испытаний была введена внутренняя нумерация объектов, поступивших на испытания: 0521/6-2(1), 0521/6-2 (2), 0521/6-2 (3), 0521/6-2 (4), 0521/6-2 (5), 0521/6-2 (6), 0521/6-2 (7), 0521/6-2 (8). Проведенная идентификация объекта подтвердила его соответствие техническому описанию.
Маркировка объекта (объектов)	На упаковке маркировка отсутствует. На образец нанесена маркировка, содержащая: торговую марку, артикул, страна производства, каталожный номер. Маркировка ясно различима и хорошо читаема.

Таблица № 1.3. Технические характеристики объекта (объектов), поступившего (поступивших) на испытания

Наименование параметра, единицы измерения	Значение/ описание
Применяемость, ТС	MERCEDES

Таблица № 1.4. Предоставленная документация

Наименование документа	Обозначение, дата
Техническое описание	№ 749860/2 от 27.03.2020 г.

2. СВЕДЕНИЯ О ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ

Наименование испытательного оборудования, средств измерения	Заводской или инвентарный номер	Технические характеристики ИО/ Диапазоны измерений, классы точности СИ	Номер аттестата/ свидетельства о поверке, окончание действия
Прибор комбинированный Testo 622	Инв.№ СИ-78	Диапазон: -10…+60°С 0…100% 300…1200гПа Погрешность: ±0,4 ˚С ±2 % (при 25 ˚С) ±3% (в ост. диапазоне) ± 0,3 кПа	№ СП2770081 до 06.10.2020 г.
Универсальный нагружательный стенд с набором приспособлений	Инв. № ИО-6	Сервогидравлический привод: 10000 Н От -125 до +125мм Сервогидравлический привод: 50000 Н От -250 до +250мм Сервогидравлический привод: 50000 Н От -250 до +250мм Сервогидравлический привод: 100000 Н От -50 до + 50 мм Силовой контур для установки сервогидравлических нагружателей со следующими характеристиками: Допустимая нагрузка:200000 Н Диапазон установок: 2000х1000 мм	№ А-03/06-2020 до 24.06.2021 г
Испытательный стенд C.V. JOINT	Инв. № ИО-4	Крутящий момент: 1000 Нм Скорость: 1500 об/мин Вес: 1500 кг Размеры: 2,5х1,0х1,2 м	№ А-02/06-2020 до 24.06.2021 г.
Штангенциркуль, ШЦЦ-1 Diapazon	Инв. № СИ-15	Диапазон: 0…300 мм Погрешность: ±0,05 мм	№ 006699 до 08.10.2020 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	Инв. № ИЛПМ-СИ274	Диапазон: От 0 до 59,99 с; От 0 до 9 ч. 59 мин. 59,99 с; дискретность 0,01 с Погрешность: ±(9,6•10-6×Тх+0,01) с, Тх – измер. интервал времени, с	№ 8703/р до 27.11.2020 г.
Машина для испытания конструкционных материалов И21М, И2143М-250-02-1	Инв. № СИ-258	Диапазон измерения 250кН От 5 до 250 кН 10кН От 0,2 до 10 кН Погрешность: ± 1	№ 2019-309/779 до 29.09.2020 г.

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

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	20,3 °С
	Относительная влажность воздуха	-	57,5 %
п. 5.2.2.1.1 Правила ООН № 90-02	Скорость нагружения	10 мм/мин	10 мм/мин
п. 5.2.2.1.2 Правила ООН № 90-02	Площадь испытательного элемента,	6,25 см^2	6,25 см^2
	Количество испытательных элементов	не менее 5 шт	5 шт
	Предварительная нагрузка	0,5 МПа	0,5 МПа
	Время выдержки	5 с	5 с
	Максимальная нагрузка	3 МПа	3 МПа

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

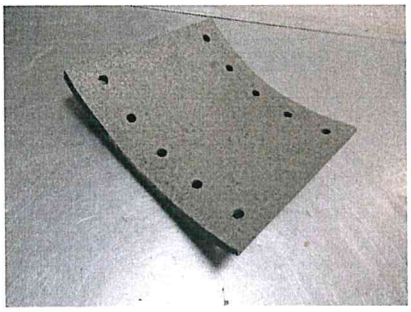
4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Нормативный документ (пункт нормативного документа) на метод испытаний	Наименование показателя	Нормативное значение, ед./ требования	Результат испытаний/ измерений, ед.	Место, дата и время проведения испытания
п. 5.2.2.1.1 Правила ООН № 90-02	Механические характеристики	Минимальный приемлемый предел прочности на сдвиг 100 Н/см^2	По результатам испытания образца 0521/6-2 (1) – отрыв накладки от корпуса произошел при нагрузке 474 Н/см^2. По результатам испытания образца 0521/6-2 (2) - отрыв накладки от корпуса произошел при нагрузке 474 Н/см^2. По результатам испытания образца 0521/6-2 (3) - отрыв накладки от корпуса произошел при нагрузке 473 Н/см^2.	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2 Дата: 26.05.2020 г. Время: 09:00-10:00
п. 5.2.2.1.2 Правила ООН № 90-02		Значения сжимаемости не должны превышать 2% при температуре окружающей среды	Сжимаемость 1-ого испытательного элемента при температуре окружающей среды составила 1,2%. Сжимаемость 2-ого испытательного элемента при температуре окружающей среды	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2 Дата: 26.05.2020 г. Время: 10:10-10:40

Нормативный документ (пункт нормативного документа) на метод испытаний	Наименование показателя	Нормативное значение, ед./ требования	Результат испытаний/ измерений, ед.	Место, дата и время проведения испытания
			составила 1,2%. Сжимаемость 3-ого испытательного элемента при температуре окружающей среды составила 1,1%. Сжимаемость 4-ого испытательного элемента при температуре окружающей среды составила 1,2 %. Сжимаемость 5-ого испытательного элемента при температуре окружающей среды составила 1,1%.	

Отклонения, дополнения или исключения, относящиеся к методам/методикам испытаний, отсутствуют.
Результаты испытаний, полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам проведенных испытаний, Фрикционные накладки для барабанных тормозов, артикул: К005.01.09032 соответствует требованиям ТР ТС 018/2011 приложения 10 п. 7 в части требований к механическим характеристикам.

Все объекты, для которых в протоколе делается вывод о соответствии предъявляемым требованиям, относятся к одному типу.

Испытания провел:

Инженер - испытатель		П.И. Поцелуйкин
должность	подпись	инициалы, фамилия

Протокол оформил: Типаев И.Р.

----------Конец документа----------