

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОРМОЗНОЙ СТЕНД  
РЕМСТО-ТС-3-1С-1-3Ч**



Номер 66667-17 в реестре средств измерений

**ПАСПОРТ  
ТС 3.1.1.3.0Ч ПС**

# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AY04.B.05907

Серия RU № 0720566

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация и экспертиза».

Место нахождения: 109202, Российская Федерация, город Москва, улица Басовская, дом 16, строение 1, этаж 6, помещение IX, комната № 43. Адрес места осуществления деятельности: 117420, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 57. Телефон: +7 (495) 506-11-60, адрес электронной почты: info@certexp.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.10AY04 выдан 13.03.2018 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Индивидуальный предприниматель Романовский Егор Михайлович. Место жительства: 129164, Российская Федерация, город Москва, проспект Мира, дом 120, квартира 322. Адрес места осуществления деятельности: 141009, Российская Федерация, Московская область, город Мытищи, улица Коминтерна, дом 15А. Основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя: 310774603200850. Телефон: +79255062908, адрес электронной почты: rem@remsto.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Индивидуальный предприниматель Романовский Егор Михайлович  
Место жительства: 129164, Российская Федерация, город Москва, проспект Мира, дом 120, квартира 322.  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141009, Российская Федерация, Московская область, город Мытищи, улица Коминтерна, дом 15А

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование гаражное для автотранспортных средств и прицепов: стелы тормозные, модели: РЕМСТО-ТС-3-1С-1-3Ч, РЕМСТО-ТС-13-1С-1-7.5Ч  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 457740-008-0117017582-2015 «Универсальные тормозные стелы РЕМСТО-ТС-3-1С-1-3Ч, РЕМСТО-ТС-13-1С-1-7.5Ч. Технические условия»  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9031 20 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ **ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:**  
ТР ТС 010/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** - протокола испытаний от 29.06.2018 года № 02022-215-1-18/ЕМ Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AV90;  
- акта анализа состояния производства от 02.07.2018 года № 4990;  
- обоснования безопасности 28.99.39-003-2018 ОБ;  
- руководства по эксплуатации;  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия и сроки хранения продукции, срок службы (годности) указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов: ГОСТ 31489-2012 «Оборудование гаражное. Требования безопасности и методы контроля»

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.07.2018 ПО 02.07.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

  
(подпись)

  
(подпись)

Ефремова Анастасия Анатольевна  
(инициалы, фамилия)

Лазарева Лидия Николаевна  
(инициалы, фамилия)

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОРМОЗНОМ СТЕНДЕ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

1.1 Стенды тормозные силовые РЕМСТО-ТС-3-1С-1-3Ч (далее - стенд) предназначены для измерений параметров эффективности торможения и устойчивости при торможении автотранспортных средств с осевой нагрузкой до 3-х тонн согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2009 г. № 720 «Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств», Постановлению Правительства Российской Федерации от 12 октября 2010 г. № 814 «Об утверждении правил и методов исследований (испытаний) и измерений, необходимых для применения и исполнения технического регламента о безопасности колесных транспортных средств и осуществления оценки соответствия». Приказ Министерства промышленности и торговли №1677 от 06.12.2011 «Об утверждении основных технических характеристик средств технического диагностирования и их перечня»;

Стенды предназначены для измерений:

- тормозной силы;
- статической и динамической массы;
- усилий, прикладываемых к органам управления тормозными системами автотранспортных средств.

1.2 Основные конструктивные особенности. Стенд выполнен в виде моноблока. Оснащен червячными мотор-редукторами, которые не позволяют свободно вращаться роликам при выключенных моторах, что повышает удобство при выезде со стенда и продлевает ресурс работы мотор-редукторов. Расстояние между внутренними краями роликов - 800 мм, между внешними краями - 2800 мм.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Максимальная осевая нагрузка, кг	3000
Диапазон диаметров колес испытуемых ТС, мм	от 520 до 1300
Диапазон измерений тормозной силы, кН	от 0 до 10
Предел относительной погрешности измерений тормозной силы, %, не более	±3
Диапазон измерений силы, прикладываемой к органам управления тормозных систем, Н	от 0 до 1000
Предел относительной погрешности измерений силы, прикладываемой к органам управления тормозных систем, %, не более	±6
Диапазон измерений массы, кг	от 0 до 3000
Предел относительной погрешности измерений массы, %, не более	±3
Скорость автомобиля, имитируемая на стенде, не менее км/ч	4
Мощность, потребляемая стендом, кВт, не более	7
Параметры трехфазной сети электропитания - напряжение, В, - частота, Гц	380±10% 50±1%
Время установления рабочего режима, мин, не более	10
Габаритные размеры, мм, не более	2350x710x300
- роликное шасси	
- шкаф управления	550x460x120
- компьютерная стойка в сборе	600x600x1800
Масса, кг, не более	
- роликное шасси	480
- шкаф управления	25
- компьютерная стойка	20
Рабочий диапазон температур опорного роликного устройства, °С	-5 ÷ +40
Средний срок службы, лет, не менее	8

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ., шт.	ПРИМЕЧАНИЕ
Роликовое шасси	ТС 3.1.1.3.04	1	
Шкаф управления	ТС 11.4.1.П	1	
Датчик усилия (педальмер)	ТС 100 П	1	
Стойка ПК	ТС ПК1	1	
Комплект ПК (системный блок с предустановленной WIN 8/10, ПО стенда, клавиатура, мышь	ТС ПК2	1	
Комплект кабелей	ТС КАБ	1	
Устройство нагружающее для поверки датчиков силы	ТС NMRV75	1	По заказу
Устройство нагружающее для поверки датчиков веса	ТС 1100.6500	1	По заказу
Фундаментные закладные	ТС 3.Ч	2	По заказу
Паспорт	ТС 3.1.1.3.04 ПС	1	
Руководство по эксплуатации	ТС 3.1.1.3.04 РЭ	1	
Пульт ДУ	ТС ДУ ИК	1	По заказу
Методика поверки	ТС МП		
Инструкция по монтажу и подключению	ТС ИМ		

#### **4. МАРКИРОВКА**

Маркировка станда наносится методом наклеивания в двух местах: на шкафу управления тормозного станда - сбоку справа и на роликосвое шасси - посередине внутри со стороны заезда.

Маркировка содержит: товарный знак предприятия изготовителя, условное обозначение изделия, заводской номер, год изготовления, надпись "сделано в России".

#### **5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ**

Средний срок службы станда не менее 8 лет.

Средняя наработка станда на отказ - не менее 8000 час.

#### **6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

6.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие станда требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки изготовителем.

Дата продажи или отгрузки определяется по товарно-транспортной накладной.

6.3 Гарантии на станд не распространяются, если пуско-наладочные работы проводились не представителем завода-изготовителя станда.

6.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет станд по предъявлению гарантийного талона.

Ремонт стандов в течение послегарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем с оплатой стоимости потребителем.



## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тормозной стенд РЕМСТО-ТС-3-1С-1-3Ч

заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Технический контролер \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

М.П.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Тормозной стенд РЕМСТО-ТС-3-1С-1-3Ч

заводской номер \_\_\_\_\_  
упакован в соответствии с требованиями технической документации.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковал \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## 9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование стенда должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 23170-78 для условий транспортирования "С", "Техническими условиями погрузки и крепления грузов" и "Общими специальными правилами перевозки грузов".

9.2 Стенд до введения в эксплуатацию должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% при температуре +25 °С (условия хранения "Л" по ГОСТ 15150-69).

В хранилищах не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других веществ, вызывающих коррозию металлов и повреждение изоляционных материалов.

Стенд без упаковки должен храниться в отапливаемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°С и относительной влажностью до 80 % при температуре +25 °С.



## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе в работе или неисправности стенда в период гарантийного срока потребителем в пятидневный срок должен быть составлен рекламационный акт.

Акт должен быть подписан представителем организации с указанием ее наименования, утвержден руководителем предприятия-потребителя и заверен печатью.

В акте должно быть указано: модель изделия, дата выпуска, дата продажи и заводской номер. Акт должен содержать наиболее полные сведения о характере неисправности и моменте ее возникновения, указывается наименование предприятия-потребителя, его адрес и номер контактного телефона.

При несоблюдении указанного порядка составления акта, а также при нарушении пломбирования составных частей стенда, изготовитель рекламаций не принимает.

**ТАБЛИЦА ПОВЕРКИ  
ТОРМОЗНОГО СТЕНДА РЕМСТО-ТС-3-1С-1-3Ч**

N стенда	Дата поверки	Заключение (годен, негоден)	Поверитель (подпись, отпечаток клейма)