



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»

А. С. Евдокимов

2006 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Стенды для измерений параметров спидометров, таксометров и тахографов серий 45300, 46300	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21294-06 Взамен № 21297-01
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Actia Muller Services", Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Стенды для измерений параметров спидометров, таксометров и тахографов предназначены для контроля измерений скорости и пройденного пути автомобилей с нагрузкой на ось до 150 и 40 кН.

Стенды обеспечивают при испытаниях измерение следующих параметров:

- скорости, развиваемой ведущими колесами автомобиля;
- пройденного пути;

Стенды могут быть использованы на автотранспортных предприятиях, автомобильных заводах, станциях технического обслуживания и диагностических центрах.

ОПИСАНИЕ.

Стенды изготавливаются в двух модификациях: моноблок 45300 с нагрузкой на ось автомобиля до 150 кН и моноблок 46300 с нагрузкой на ось до 40 кН.

Основой стенда является опорное устройство, состоящее из двух блоков роликов. Оба блока роликов аналогичны по конструкции. Ролики приводятся в движение ведущими колесами автомобиля, причем каждое колесо размещается между парой роликов. Корпуса роликов стенда установлены в подшипниковых опорах. На каждый ролик устанавливается дисковый стробоскопический датчик. При раскручивании роликов стенда колесами автомобиля сигналы от датчиков усиливаются, обрабатываются и через систему разъемов и кабель подаются на приборную стойку, где происходит их преобразование. После преобразования эти сигналы отражают на экране приборной стойки информацию о скорости, пройденном пути и времени. Эти данные сравниваются оператором со значениями этих параметров, отсчитанных спидометром, таксометром и тахографом, установленными на испытуемом автомобиле. Диаметр роликов и расстояние между ними выбраны для обеспечения устойчивого положения автомобилей при испытаниях.

Приборная стойка стенда включает процессор, дисплей, монитор, печатающее устройство. Стенд оснащается также инфракрасным пультом дистанционного управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель	45300	46300
Тип	стационарный, роликовый	
Исполнение (конструкция)	моноблок	моноблок
Максимальная нагрузка на ось, Н	150000	40000
Диапазон измерений скорости автомобиля, км/ч	20 - 160	20 - 160
Пределы абсолютной погрешности измерений скорости в диапазоне от 20 до 60 км/ч включительно, км/ч:	± 1	± 1

Пределы относительной погрешности измерений скорости в диапазоне свыше 60 до 160 км/ч, %	± 1,5	± 1,5
Пределы абсолютной погрешности измерений пройденного пути, (счетчика "Общий километраж"), км	± 0,1	± 0,1
Диаметр роликов, мм	244	218
Колея проверяемого автомобиля, мм	720-2800	760-2300
Питание, В, Гц	220, 50	220, 50
Габаритные размеры опорного устройства, мм	2440x764x254	2440x764x254

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на табличку фирмы-изготовителя, прикрепляемую на приборную стойку, и на титульный лист технической документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки входят:

- стенд для измерений параметров спидометров, таксометров и тахографов серий 45300, 46300 в комплекте;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

ПОВЕРКА.

Поверка стендов осуществляется по методике, утвержденной ГЦИ СИ «Ростест-Москва» в 2001 году.

Основными средствами поверки являются:

- частотомер ЧЗ-36;
- генератор Г5-54.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 25176-82. «Средства диагностирования автомобилей, тракторов, строительных и дорожных машин. Классификация. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Стенды для измерений параметров спидометров, таксометров и тахографов утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

На стенды для измерений параметров спидометров, таксометров и тахографов Органом по сертификации РОСС RU.0001.11MT20 выдан сертификат соответствия требованиям безопасности ГОСТ Р № РОСС FR. MT20. B04416.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

фирма "Actia Muller Services", Франция
5 rue de la taye, 28110 Lucé, France

Представитель "Actia Muller Services"
Генеральный директор
ЗАО «Колумб»



В. Г. Ваулин