

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

А. С. Евдокимов

2006 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Устройства для динамических измерений суммарного угла установки колес автомобиля серий 44100 и 8610	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21299-06</u> Взамен № 21299-01
---	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства для динамических измерений суммарного угла установки колес автомобиля серий 44100 и 8610 (далее устройство) предназначены для измерений суммарного угла установки колес автомобиля и, как следствие, самопроизвольного бокового увода автомобиля от прямолинейного движения.

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

### ОПИСАНИЕ

Устройства для динамических измерений суммарного угла установки колес автомобиля серий 44100 и 8610 представляют собой испытательную платформу, установленную на уровне пола. На платформе смонтирована подвижная пластина с датчиками бокового смещения. При движении по пластине колес автомобиля, пластина смещается влево или вправо в зависимости от геометрии установки движущегося по ней колеса. Сигнал с датчиков смещения передается на систему обработки данных, представляющую собой центральный процессор с программным меню, дисплеем, печатающим устройством.

В состав устройства входит:

- подвижная пластина для измерений суммарного угла установки колес с датчиками смещения;
- система обработки данных. Для серии 44100 эта система входит в состав приборной стойки диагностической линии. Для серии 8610 система обработки данных выполнена в виде самостоятельной стойки. В состав последней входит микропроцессор, жидкокристаллический дисплей и печатающее устройство.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	44100	8610	
Вариант конструкции	Для легковых автомобилей (в составе диагностического комплекса)	Универсальная (в составе диагностического комплекса)	Для легковых автомобилей
Диапазон: динамических измерений суммарного угла установки колес, м/км, перемещений измерительной платформы, мм	$\pm 20$ $\pm 17$	$\pm 20$ $\pm 17$	$\pm 20$ $\pm 17$
Предел приведенной погрешности динамических измерений суммарного угла установки колес, %	$\pm 5$	$\pm 5$	$\pm 5$

68к

Максимальная статическая нагрузка на колесо автомобиля при движении по измерительной платформе, Н	12500	65000	12500
Диапазон скорости движения автомобиля по измерительной платформе, км/ч	6-15	6-15	6-15
Габаритные размеры, мм	600x1200x35	750x1200x36	600x1200x35
Масса, кг	50	75	50
Рабочий диапазон температур, °С	0 - 50	0 - 50	0 - 50
<b>Требования по электропитанию</b>			
Напряжение питания, В	220 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>		
Частота, Гц	50 <sup>+1</sup>		

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации и панель приборной стойки методом печати.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- устройство для динамических измерений суммарного угла установки колес автомобиля (модификация в зависимости от заказа);
- техническая документация;
- методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка устройств для динамических измерений суммарного угла установки колес автомобиля серий 44100 и 8610 осуществляется в соответствии с документом: «Устройства для динамических измерений суммарного угла установки колес автомобиля серий 44100 и 8610 фирмы "Actia Muller Services", Франция. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА в мае 2006 г.

Основными средствами поверки являются:

- штангенциркуль по ГОСТ 166-89.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 25176-82. Средства диагностирования автомобилей, тракторов, строительных и дорожных машин.

Техническая документация фирмы изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

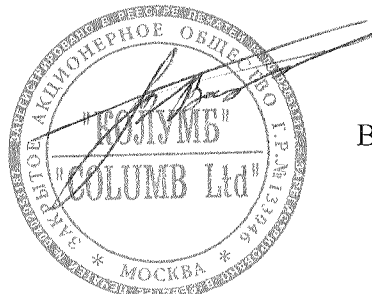
Устройства для динамических измерений суммарного угла установки колес автомобиля серий 44100 и 8610 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

На устройства для динамических измерений суммарного угла установки колес автомобиля серий 44100 и 8610 Органом по сертификации РОСС RU.0001.11MT20 выдан сертификат соответствия требованиям безопасности ГОСТ Р № РОСС FR. MT20. В04414.

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