

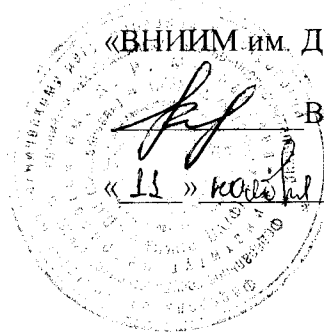
СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2008 г.



Системы измерения углов установки колес автотранспортных средств CURA R 1200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39520-08</u> Взамен № _____
---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы  
«Automotive Testing Technologies GmbH», Германия.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы измерения углов установки колес автотранспортных средств CURA R 1200 (в дальнейшем системы) предназначены для измерения углов установки колес легковых и грузовых автомобилей, а также автобусов с массой не более 3500 кг и колесной базой не превышающей по длине 5000мм.

Область применения: автотранспортные предприятия, станции технического обслуживания автомобилей (СТО) и заводы по производству автотранспортных средств.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия системы основан на измерении угловых параметров, определяющих положение осей и колес автомобиля, с помощью потенциометрических датчиков и измерении (определении) расположения автомобиля относительно системы с помощью триангуляционных датчиков.

Система состоит из измерительных роботов, микропроцессорной системы обработки результатов измерений, компьютерной стойки с электронным блоком на базе персонального компьютера типа IBM и комплекта вспомогательных устройств и приспособлений. Измерительные роботы (по одному с каждой стороны автомобиля) оснащены потенциометрическими датчиками поворота в горизонтальной плоскости (измерение углов схождения и поворота колес), потенциометрическими датчиками поворота в вертикальной плоскости (измерение углов развала и наклона оси) и триангуляционными датчиками для определения положения роботов относительно колес автомобиля.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ n/n	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Диапазон измерений углов схождения колес, градус	±25
2	Диапазон измерений углов развала колес, градус	±10
3	Диапазон измерений углов поворота передних колес, градус	±60
4	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов схождения колес, минута	±1
5	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов развала колес, минута	±1
6	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов поворота передних колес, минута	±8
7	Дискретность измерений угла, минута	0,3
8	Общее время измерения, мин, не более	4
9	Питание: Напряжение питания, В Частота, Гц	380±38 50±1
11	Габаритные размеры (робот измерительный), мм, не более	700x410x420
12	Габаритные размеры (подъемной платформы), мм, не более	6320x3350x1930
13	Интерфейс	RS323
14	Масса (робот измерительный), кг, не более	40
15	Средний срок эксплуатации, лет, не менее	10

## Условия эксплуатации:

1. Диапазон температуры окружающего воздуха, °С.....от +10 до +30.
2. Относительная влажность воздуха, %, не более.....95.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус системы в виде наклейки, а также на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ n/n	Наименование	CURA R 1200
1	Подъемная платформа с энергетическими линиями и линейными направляющими	1 шт
2	Робот для проверки установки управляемых колес	2 шт
3	Компьютер, монитор, принтер, комплект дистанционного управления, защитный блок программного обеспечения, который включает встроенную смарт-карту для модернизации "Robotic"	1 к-т
4	Фиксатор педали тормоза и рулевого колеса.	1 шт
5	Руководство по эксплуатации	1 шт

6	Методика поверки	1 шт
7	Комплект документации для оборудования	1 к-т
8	Калибровочный комплект	1 к-т
9	Упаковочный ящик	1 шт

### ПОВЕРКА

Поверку осуществляют в соответствии с документом «Системы измерения углов установки колес автотранспортных средств CURA R 1200. Методика поверки МП 2511/0020-2008», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в октябре 2008 г.

Основные средства поверки : меры длины концевые плоскопараллельные второго класса точности ГОСТ 9038-90, рулетка измерительная металлическая (0-10000, кл.2, ГОСТ7502-98), оптический квадрант КО-60М.

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Automotive Testing Technologies GmbH», Германия

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип систем измерения углов установки колес автотранспортных средств CURA R 1200 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства, в эксплуатации и после ремонта.

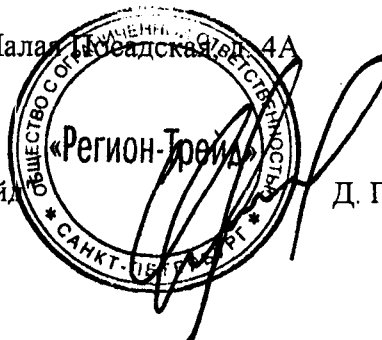
### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Automotive Testing Technologies GmbH», Германия  
D-77694 Kehl-Auenheim, Robert-Koch-Strasse 35, Германия.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "Регион-Трейд"  
Россия, 197046, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Морская, д. 4А

Генеральный директор ООО "Регион-Трейд"



Д. Г. Черкасов