

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора

ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

"        "        "        1999г.



<b>Стенды диагностические разности углов поворота колес SAXON SD</b>	<b>Внесены в Государственный реестр Средств измерений. Регистрационный № <u>18283-99</u> Взамен №</b>
--	---

Выпускается по документации фирмы "SAXON", Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенды диагностические разности углов поворота колес SAXON SD предназначены для измерений разности углов ~~поворота~~ колес при левом и правом поворотах руля автомобиля.

Отличие от нуля измеренной величины характеризует неисправности рулевой трапеции при диагностике автомобиля.

Область применения: предприятия-изготовители и предприятия технического обслуживания автомобилей, диагностические станции ГИБДД, станции Государственного технического осмотра.

### ОПИСАНИЕ

Стенды диагностические разности углов поворота колес SAXON SD состоят из двух вращающихся платформ, снабженных датчиками углов поворота и блока для регистрации и обработки результатов измерений. Передние колеса автомобиля устанавливаются на платформы. При повороте руля налево регистрируется и запоминается разность углов поворота левого и правого колеса. Аналогичная величина регистрируется и запоминается при правом повороте руля. Результатом измерений является разность измеренных значений при левом и правом повороте. Отличие от нуля измеренной величины служит мерой неисправности рулевой трапеции автомобиля. Стенды SAXON SD выпускаются двух модификаций SD30 и SD60, отличающихся грузоподъемностью платформ.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	SD60	SD30
1. Максимальная масса на колесо, т	0,68	1,5
2. Габаритные размеры платформы, мм	40×430×360	
3. Диапазон измерений датчика угла поворота, угл. град	±80	
4. Потребляемая мощность, ВА	10	
5. Напряжение питания/частота, В/Гц	220/50	
6. Масса платформы, кг	16	
7. Предел допускаемой погрешности измерений датчика угла поворота, угл. мин.	±12	

Температура окружающей среды (от -15 до 40) °С

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Блок регистрации и обработки результатов измерений
2. Две измерительные системы углов поворота
3. Комплект эксплуатационной документации.
4. Методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка стендов диагностических разности углов поворота колес SAXON SD проводится по методике поверки, утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева».

Основное поверочное оборудование: датчик угловых перемещений с погрешностью измерений не более 5 угл.мин.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «SAXON», Германия.

ГОСТ 25478 «Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы проверки».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенды диагностические разности углов поворота колес SAXON SD соответствуют требованиям нормативно-технической документации фирмы и ГОСТ 25478.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма «SAXON», Германия.

Адрес: Altener Straße 43, D-06847 Dessau

Тел.:

Представитель фирмы «SAXON», Германия

Руководитель лаборатории Государственных  
Эталонов механических величин  
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Руководитель сектора испытаний  
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Н.С.Чаленко

О.В.Тудоровская