

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Генерального директора
"РОСТЕСТ-Москва"



А.С. Евдокимов

08 2000 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Устройства для измерения и диагностирования углов установки осей и колес автомобиля модель SAC 4000.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20113-00 Взамен
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «SUN ELECTRIC EUROPE BV», Нидерланды.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройство SAC 4000 предназначено для измерения и диагностирования углов управляемых и неуправляемых колес автомобилей при их установке и регулировки подвески в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

Устройства обеспечивают измерение следующих параметров:

- Углы развала колес;
- Угол продольного наклона шкворня;
- Угол отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.);
- Суммарное схождение колес;
- Разность углов поворота колес передней оси;
- Максимальный угол поворота колес передней оси.

ОПИСАНИЕ

Устройство для измерения и диагностирования углов установки осей и колес автомобиля модели SAC 4000 фирмы «SUN ELECTRIC EUROPE BV» конструктивно состоит из передвижной приборной стойки, четырех светоотражающих мишеней с элементами крепления на колесах автомобиля и системой видеокамер CCD.

Приборная стойка включает в себя модуль персонального компьютера, цветной дисплей, принтер формата А4 и клавиатуру.

Процесс измерения осуществляется путем считывания информации видеокамерами с отражательных мишеней, размещаемых на колесах. Обработка информации и выдача результатов измерений проводится с помощью стандартного персонального компьютера типа PENTIUM, размещенного в приборной стойке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения углов развала колес, °	±10
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения углов развала колес, ´	±2
Диапазон измерения угла продольного наклона шкворня, °	±18
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла продольного наклона шкворня, ´	±4
Диапазон измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), °	±18
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), ´	±4
Диапазон измерения суммарного схождения колес, °	±2
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения суммарного схождения колес, ´	±3
Диапазон измерения индивидуального схождения колес, °	±2
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения индивидуального схождения колес, ´	±2
Диапазон измерения разности углов поворота колес передней оси, °	±2
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения разности углов поворота колес передней оси, ´	±2
Диапазон измерения максимального угла поворота, °	±60
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения максимального угла поворота, ´	±4
Напряжение питания, В	220 ^{+15%} _{-10%}
Частота, Гц	50 ±1
Диапазон рабочих температур, °С	0 - +50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и панель процессорного блока методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- устройство для диагностирования и измерения углов установки осей и колес автомобиля модели SAC 4000;
- комплект технической документации и принадлежности;
- руководство по эксплуатации, включающее в себя методику поверки;
- имитатор шасси автомобиля (по желанию заказчика).

ПОВЕРКА

Поверка устройства для диагностирования и измерения углов установки осей и колес автомобиля модели SAC 4000 осуществляется в соответствии с методикой поверки, входящей в состав руководства по эксплуатации, согласованной с ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА.

Основными средствами поверки являются:

- квадрант оптический КО-30М
- имитатор шасси автомобиля (из комплекта поставки или аналогичный отечественного производства).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства для диагностирования углов установки осей и колес автомобиля модели SAC 4000 соответствуют ГОСТ 25176-82 и технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «SUN ELECTRIC EUROPE BV», Нидерланды.
Spaklerwed 69. 1099 BV Amsterdam. The Netherlands.

Начальник лаборатории 445
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА

В.К. Перекрест

Нач. сектора лаборатории 445
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА

В.Н. Абрамов

/ Директор ООО «ГАРДИА»



А.В. Смян