



СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Генерального директора

“РОСТЕСТ-Москва”

А.С. Евдокимов

08” 08 2000 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Устройства для измерения и диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей SAC 1900, SAC 3000.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20115-00 Взамен
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройства SAC 1900, SAC 3000 предназначены для измерения 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 передней оси.

ОПИСАНИЕ

Устройства для измерения и диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей SAC 1900, SAC 3000 фирмы «SUN ELECTRIC EUROPE BV» конструктивно состоят из передвижной приборной стойки, четырех измерительных головок с элементами крепления на колесах автомобиля

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

Головки для электронного измерения параметров включают в себя датчики измерения углов и опоры с различными типами универсальных зажимов для установки на колесах автомобиля. Связь между измерительными головками и центральной стойкой обеспечивается инфракрасными излучателями. Модель SAC 1900 имеет шесть измерительных датчика, а модель SAC 3000 - восемь датчиков, размещенных в четырех измерительных головках. Обширный банк данных автомобилей позволяет оперативно провести сравнение измеренных и нормативных значений параметров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SAC 1900	SAC 3000
Количество измерительных головок	4	4
Количество измерительных датчиков	6	8
Диапазон измерения углов развала колес, °	±13	±13
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения углов развала колес, ′	±3,6	±3,6
Диапазон измерения угла продольного наклона шкворня, °	±27	±27
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла продольного наклона шкворня, ′	±9	±9
Диапазон измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), °	±27	±27
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), ′	±9	±9
Диапазон измерения суммарного схождения колес, °	±2,4	±2,4
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения суммарного схождения колес, ′	±3,6	±3,6
Диапазон измерения разности углов поворота передней оси, °	±40	±40
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения разности углов поворота передней оси, ′	±9	±9
Диапазон измерения максимального угла поворота, °	±60	±60
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения максимального угла поворота, ′	±9	±9
Напряжение питания, В	220 ^{+10%} _{-15%}	220 ^{+10%} _{-15%}
Частота, Гц	50±1	50±1
Диапазон рабочих температур, °С	0 ... +46	0 ... +46

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 измерения и диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей SAC 1900, SAC 3000 в комплекте с 4 измерительными головками;
- принадлежности;
- руководство по эксплуатации, включающее методику поверки;
- имитатор шасси автомобиля (по желанию заказчика).

ПОВЕРКА

Поверка устройств для измерения и диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей SAC 1900, SAC 3000 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 измерения и диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей SAC 1900, SAC 3000 соответствуют ГОСТ 25176-82 и технической документации фирмы изготовителя.

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

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. Смеян