

СОГЛАСОВАНО:  
Зам. ген. директора ГЦИ СИ  
«СТЕСТ-Москва»

И. Лаптев

2000 г.



### ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Устройства для диагностирования и измерения углов установки осей и колес автомобиля моделей SPACE ARP 940, 860, 840; SPACE ARC 780 (ARS680); 740 (ARS660)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19414-00
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «SPACE SRL», Италия.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройства SPACE ARP 940, 860, 840; SPACE ARC 780 (ARS680); 740 (ARS660) 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:

- Углов развала колес;
- Углов продольного наклона шкворня;
- Углов отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.);
- Углов схождение колес;
- Углов смещения оси

#### ОПИСАНИЕ

Устройства для диагностирования и измерения углов установки осей и колес автомобиля моделей SPACE ARP 940, 860, 840; SPACE ARC 780 (ARS680); 740(ARS660) фирмы «SPACE SRL» 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. Модели SPACE ARS 680, 660 содержит шесть датчиков, размещенных в четырех измерительных головках, а модели SPACE ARP 940, 860, 840; SPACE ARC 780, 740 - по восемь датчиков, размещенных в четырех измерительных головках. Кроме того, различные модификации устройств могут отличаться друг от друга исполнением приборной стойки, размером экрана

монитора, а также наличием различных опций, которые могут присутствовать в комплектации устройств по желанию заказчика. Обширный банк данных углов установки осей и колес автомобилей различных фирм и моделей позволяет оперативно провести сравнение измеренных и нормативных значений параметров.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ARP 940 860, 840	ARC 780 (ARS680), ARC740 (ARS660)
Количество измерительных датчиков	8	6
Углы развала колес, угл. град	$\pm 10$	$\pm 10$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла развала колес, угл. мин	$\pm 3$	$\pm 3$
Угол продольного наклона шкворня, угл. град	$\pm 18$	$\pm 18$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла продольного наклона шкворня, угл. мин	$\pm 5$	$\pm 5$
Угол отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), угл. град	$\pm 18$	$\pm 18$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости, угл. мин	$\pm 5$	$\pm 5$
Суммарное схождение колес, угл. град	$\pm 2$	$\pm 2$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения суммарного схождения колес, угл. мин	$\pm 3$	$\pm 3$
Угол смещения оси, угл. град	$\pm 5$	$\pm 5$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла смещения оси, угл. мин	$\pm 3$	$\pm 3$
Габаритные размеры, мм	340x570x280	260x570x280
Масса, кг	40 кг	35 кг
Напряжение, В	220	220
Частота, Гц	50	50
Рабочий диапазон температур, °С	0 - +50	0 - +50

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации и панель процессорного блока методом печати.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- устройство для диагностирования и измерения углов установки осей и колес автомобилей моделей SPACE ARP 940, 860, 840; SPACE ARC 780 (ARS680); 740(ARS660) в комплекте с 4 измерительными головками;
- комплект технической документации и принадлежности;
- руководство по эксплуатации, включающее в себя методику поверки;
- имитатор шасси автомобиля (по желанию заказчика).

### ПОВЕРКА

Поверка устройств для диагностирования и измерения углов установки осей и колес автомобиля моделей SPACE ARP 940, 860, 840; SPACE ARC 780 (ARS680); 740 (ARS660) осуществляется в соответствии с методикой поверки, согласованной с ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА и ГЦИ СИ МАДИ-ФОНД и входящей в состав руководства по эксплуатации.

Основными средствами поверки являются :

- квадрант оптический КО-30М
- имитатор шасси автомобиля (из комплекта поставки или аналогичный отечественного производства).  
Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства для диагностирования и измерения углов установки осей и колес автомобиля моделей SPACE ARP 940, 860, 840; SPACE ARC 780 (ARS680); 740 (ARS660) соответствуют ГОСТ 25176-82 и технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «SPACE SRL»,  
10090 BRUINO-TORINO-ITALY V.le A. Cruto, 17.

Начальник лаборатории 445  
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА



В.К. Перекрест

Нач. сектора лаборатории 445  
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА



В.Н. Абрамов

Представитель фирмы»  
«SPACE SRL»

