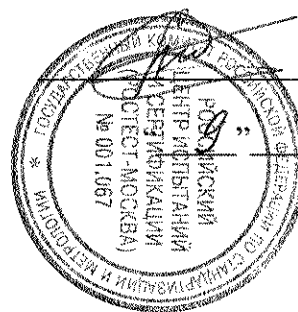


СОГЛАСОВАНО:
Зам. ген. директора ГЦИ СИ
"РОСТЕСТ-Москва"



А.С. Евдокимов

10 2001 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Устройства для измерения и диагностирования углов установки осей и колес автомобиля Megaline -300,-500,-600	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21976-01
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «HOFMANN INDUSTRIAL GmbH», Австрия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройства Megaline -300,-500,-600 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 схождения колес;
- Углов смещения оси

ОПИСАНИЕ

Устройства для измерения и диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей Megaline -300,-500,-600 фирмы «HOFMANN INDUSTRIAL GmbH» 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 Megaline -300 содержит шесть, а модели 500, 600 восемь электронных датчиков размещенных в четырех измерительных головках. Кроме того, различные модификации устройств могут отличаться друг от друга исполне-

нием 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	300	500	600
1	2	3	4
Количество измерительных датчиков	6	8	8
Диапазон измерения углов развала колес, °	±10	±10	±10
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла развала колес, ′	±3	±3	±3
Диапазон измерения угла продольного наклона оси колеса, °	±18	±18	±18
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла продольного наклона оси колеса, ′	±5	±5	±5
Диапазон измерения угла отклонения оси колеса от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), °	±18	±18	±18
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла отклонения оси колеса от вертикали в поперечной плоскости, ′	±5	±5	±5
Диапазон измерения суммарного схождения колес, °	±2,5	±2,5	±2,5
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения суммарного схождения колес, ′	±3	±3	±3
Тип связи между измерительными приборами устройств (измерительными головками и приборной стойкой)	кабель, инфракрасные оптические пары	инфракрасные оптические пары	инфракрасные оптические пары
Габаритные размеры, мм	340x570x 280	340x570x 280	260x570x 280
Масса, кг	40	40	35
Напряжение, В	220(+10,- 15)	220(+10,- 15)	220(+10,- 15)
Частота, Гц	50±1	50±1	50±1
Рабочий диапазон температур, ° С	0 - +50	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 Megaline -300,-500,-600 фирмы «HOFMANN INDUSTRIAL GmbH» в комплекте с 4 измерительными головками;
- устройства для крепления измерительных головок на колесах автомобиля, устройства для фиксации руля и педали тормоза.
- имитатор шасси автомобиля (по желанию заказчика).
- руководство по эксплуатации, включающее в себя методику поверки;

ПОВЕРКА

Поверка устройств для диагностирования и измерения углов установки осей и колес автомобиля моделей Megaline -300,-500,-600 фирмы «HOFMANN INDUSTRIAL GmbH» осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА 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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы «Hofmann Industrial GmbH», Австрия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства для диагностирования и измерения углов установки осей и колес автомобиля моделей Megaline -300,-500,-600 соответствуют ГОСТ 25176-82 и технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Hofmann Industrial GmbH»
A 5302 Henndorf, Hauptstrabe 59, Austria

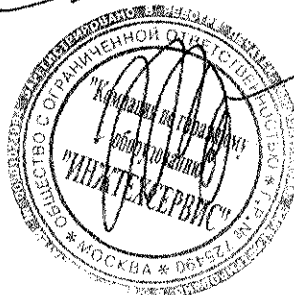
Начальник лаборатории 445
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА

В.К. Перекрест

Нач. сектора лаборатории
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА

В.Н. Абрамов

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «Компания по гаражному
оборудованию «Инжтехсервис»»



А.В. Кузнецов