


СОГЛАСОВАНО:
Заместитель Генерального директора ГЦИ СИ
"РОСТЕСТ-Москва"
Э.И.Лаптиев
130 12 1999 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Устройства для диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей Laserliner 440, Laserliner 440 (Opel).	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19275-00
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Hofmann Werkstatt-Technik GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройства Laserliner 440, Laserliner 440 (Opel) предназначены для регулировки подвески, измерения и установки углов управляемых и неуправляемых колес автомобилей 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 диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей Laserliner 440, Laserliner 440 (Opel) фирмы «Hofmann Werkstatt-Technik GmbH» конструктивно состоит 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 лазерными излучателями. Процесс измерения осуществляется путем считывания информации с оптических и потенциометрических датчиков измерительных головок. Обработка информации и выдача результатов измерений проводится с помощью персонального компьютера, входящего в состав устройства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Laserliner 440	Laserliner 440 (Opel)
Количество измерительных головок	4	4
Диапазон измерения углов развала колес, угл. град	±8	±8
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения углов развала колес, угл. мин	±2	±2
Диапазон измерения угла продольного наклона шкворня, угл. град	±18	±18
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла продольного наклона шкворня, угл. мин	±2	±2
Диапазон измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), угл. град	±21	±21
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), угл. мин	±2	±2
Диапазон измерения суммарного схождения колес, угл. град	±10	±10
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения суммарного схождения колес, угл. мин	±2	±2
Диапазон измерения разности углов поворота передней оси, угл. град	±10	±10
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения разности углов поворота передней оси, угл. мин	±2	±2
Диапазон измерения максимального угла поворота, угл. град	±60	±60
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения максимального угла поворота, угл. мин	±2	±2
Напряжение	220 В	220 В
Частота	50 Гц	50 Гц
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 углов установки осей и колес автомобиля моделей Laserliner 440, Laserliner 440 (Opel) в комплекте с 4 измерительными головками;
- комплект технической документации и принадлежности;
- руководство по эксплуатации, включающее в себя методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка устройств для диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей Laserliner 440, Laserliner 440 (Opel) осуществляется в соответствии с методикой поверки, входящей в состав руководства по эксплуатации, согласованной с ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА.

Основными средствами поверки являются :

- аттестованный имитатор шасси автомобиля,
- квадрант оптический КО-30М

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

Устройство для диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей Laserliner 440, Laserliner 440 (Opel) соответствует ГОСТ 25176-82 и технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Hofmann Werkstatt-Technik GmbH», Германия.
Werner-van Siemens-Strable 2 D-6431 Pfungstadt - Germany

Начальник лаборатории 445
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА



В.К. Перекрест

Нач. сектора лаборатории 445
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА



В.Н. Абрамов

Директор ООО «ГРАНТ-П»



В.Ю. Ильинский