



СОГЛАСОВАНО:
Заместитель Генерального директора ГЦИ СИ
"РОСТЕСТ-Москва"

Э.И.Лаптев

"30" 12 1999 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

| | |
|--|--|
| Устройства для диагностирования углов установки осей и колес автомобиля модель Geoliner 600. | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19276-00 |
|--|--|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройство Geoliner 600 предназначено 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 модели Geoliner 600 фирмы «Hofmann Werkstatt-Technik GmbH» конструктивно состоит из передвижной приборной стойки, четырех отражательных мишеней с элементами крепления на колесах автомобиля и системой видеокамер CCD.

Приборная стойка включает в себя модуль персонального компьютера, цветной дисплей, принтер формата A4 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, угл. град | ±10 |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения углов развала колес, угл. мин | ±1,5 |
| Диапазон измерения угла продольного наклона шкворня, угл. град | ±18 |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла продольного наклона шкворня, угл. мин | ±1,5 |
| Диапазон измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), угл. град | ±27 |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), угл. мин | ±1,5 |
| Диапазон измерения суммарного схождения колес, угл. град | ±10 |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения суммарного схождения колес, угл. мин | ±1,5 |
| Диапазон измерения разности углов поворота передней оси, угл. град | ±10 |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения разности углов поворота передней оси, угл. мин | ±1,5 |
| Диапазон измерения максимального угла поворота, угл. град | ±10 |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения максимального угла поворота, угл. мин | ±1,5 |
| Напряжение | 220 В |
| Частота | 50 Гц |
| Рабочий диапазон температур, °С | 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 модели Geoliner 600;
- комплект технической документации и принадлежности;
- руководство по эксплуатации, включающее в себя методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка устройства для диагностирования углов установки осей и колес автомобиля модели Geoliner 600 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

Устройства для диагностирования углов установки осей и колес автомобиля модели Geoliner 600 соответствуют ГОСТ 25176-82 и технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Hofmann Werkstatt-Technik GmbH», Германия.
Werner-von-Siemens-Strasse 2 D-64319 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 «ТРАНТ-П»



В.Ю. Ильинский