

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель Генерального директора ГЦИ СИ



“РОСТЕСТ-Москва”

Э.И.Лаптиеv

12 1999 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Устройства для диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей Dynaliner 326, Dynaliner 328, Geoliner 380.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19277-00
---	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройства Dynaliner 326, Dynaliner 328, Geoliner 380 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 диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей Dynaliner 326, Dynaliner 328, Geoliner 380 фирмы «Hofmann Werkstatt-Technik 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 A4 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 Dynaliner 326 содержит шесть датчиков, размещенных в четырех измерительных головках, а модели Dynaliner 328 и Geoliner 380 - по восемь датчиков, размещенных в четырех измерительных головках. Обширный банк данных автомобилей позволяет оперативно провести сравнение измеренных и нормативных значений параметров.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Dynaliner 326	Dynaliner 328	Geoliner 380
Количество измерительных головок	4	4	4
Диапазон измерения углов развала колес, угл. град	$\pm 13$	$\pm 13$	$\pm 13$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения углов развала колес, угл. мин	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
Диапазон измерения угла продольного наклона шкворня, угл. град	$\pm 27$	$\pm 27$	$\pm 27$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла продольного наклона шкворня, угл. мин	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
Диапазон измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), угл. град	$\pm 27$	$\pm 27$	$\pm 27$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения угла отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), угл. мин	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
Диапазон измерения суммарного схождения колес, угл. град	$\pm 2,4$	$\pm 2,4$	$\pm 2,4$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения суммарного схождения колес, угл. мин	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
Диапазон измерения разности углов поворота передней оси, угл. град	$\pm 40$	$\pm 40$	$\pm 40$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения разности углов поворота передней оси, угл. мин	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
Диапазон измерения максимального угла поворота, угл. град	$\pm 60$	$\pm 60$	$\pm 60$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения максимального угла поворота, угл. мин	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
Напряжение	220 В	220 В	220 В
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц
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 углов установки осей и колес автомобиля моделей Dynaliner 326, Dynaliner 328, Geoliner 380 в комплекте с 4 измерительными головками;
- комплект технической документации и принадлежности;
- руководство по эксплуатации, включающее методику поверки;
- имитатор шасси автомобиля (по желанию заказчика).

## ПОВЕРКА

Поверка устройств для диагностирования углов установки осей и колес автомобиля моделей Dynaliner 326, Dynaliner 328, Geoliner 380 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 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 моделей Dynaliner 326, Dynaliner 328, Geoliner 380 соответствуют 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