




СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГЦИ СИ-
Федерального директора ФГУ
«РОСТЕСТ-Москва»

 А.С. Евдокимов

«28» 01 2003 г.

Устройства для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии DYNALINER модели 316 Lkw, 322 PC, 326, 328	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19277-03</u> Взамен: №16474-97 № 19277-00
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы “Snap-on Equipment GmbH Geschäftsbereich Hofmann Werkstatt-Technik”, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройства для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии DYNALINER модели 316 Lkw, 322 PC, 326, 328 (далее устройство) предназначены для измерений и регулировки углов установки управляемых и неуправляемых колес автомобилей в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

Устройства обеспечивают измерение следующих основных параметров:

- для передней и задней оси:
 - суммарный угол схождения колес моста;
 - угол развала колеса;
 - угол смещения колеса;
- для передней оси (управляемые колеса):
 - угол продольного наклона оси поворота колеса;
 - угла отклонения оси поворота колеса от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.);
 - разность углов поворота колес передней оси;
 - угол поворота колес;

ОПИСАНИЕ

Действие устройства основано на измерении угловых параметров, определяющих положение осей и колес автомобиля, с помощью прецизионных датчиков, обладающих высокой стабильностью в широком диапазоне измеряемых параметров.

Устройства для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии DYNALINER моделей 322 PC, 326, 328 конструктивно состоят из передвижной приборной стойки, четырех измерительных головок с элементами крепления на колесах автомобиля и двух поворотных панелей.

Приборная стойка включает в себя модуль персонального компьютера, цветной дисплей, принтер формата А 4 и клавиатуру.

Головки для электронного измерения включают в себя потенциометрические датчики измерения углов и опоры с различными типами универсальных зажимов. На панели измерительных головок имеется клавиатура и уровень.

Электронные поворотные панели устанавливаются под передние колеса автомобиля и подключаются кабелем к измерительным головкам.

Модель устройства DYNALINER 316 Lkw имеет две световых или лазерных измерительных головки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	316 Lkw	322 PC, 326, 328
Диапазон измерений суммарного угла схождения колес моста (передний и задний мост)	- 10 + 15 мм	± 5°
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений суммарного угла схождения колес	± 0,5 мм	± 2'
Диапазон измерений угла развала колес	± 3°	± 8°
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений угла развала колес	± 7,5'	± 5'
Диапазон измерений угла смещения колес	0 - 60 мм	± 5°
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений угла смещения колес	± 1,25мм	± 6'
Диапазон измерений угла продольного наклона оси поворота колес	- 1°... + 17°	± 20°
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений угла продольного наклона оси поворота колес	± 30'	± 15'
Диапазон измерений угла отклонения оси поворота колеса от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.)	- 1°... + 17°	± 21°
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений угла отклонения оси поворота колеса от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.)	± 30'	± 15'
Диапазон измерений разности углов поворота	± 10°	± 5°
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений разности углов поворота	± 30'	± 15'
Диапазон измерений углов поворота колес	± 60°	± 50°
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений углов поворота колес	± 30'	± 15'

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и панель процессорного блока методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- устройство для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии DYNALINER в комплекте с 4 (или 2) измерительными головками (модель в зависимости от заказа);
- комплект принадлежностей;
- руководство по эксплуатации, включающее в себя методику поверки;
- устройство калибровочное (по отдельному заказу).

ПОВЕРКА

Поверка устройства для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии DYNALINER модели 316 Lkw, 322 PC, 326, 328 осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ «РОСТЕСТ-МОСКВА» в 1997 г.

Основными средствами поверки являются:

- квадрант оптический КО-30М
- устройство калибровочное (из комплекта поставки или аналогичное отечественного производства), аттестованное в установленном порядке.

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-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства для измерения углов установки осей и колес автомобилей серии DYNALINER модели 316 Lkw, 322 PC, 326, 328 соответствуют ГОСТ 25176-82 и технической документации фирмы изготовителя.

На устройства для измерения углов установки осей и колес автомобилей серии DYNALINER Органом по сертификации РОСС RU. 0001. 11АЯ33 выдан сертификат соответствия системы безопасности ГОСТ Р № РОСС DE. АЯ33. В72795.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Snap-on Equipment GmbH Geschäftsbereich Hofmann Werkstatt-Technik", Германия
Werner-von Siemens-Strasse 2, D-64319 Pfungstadt, Germany.

Представитель фирмы
"Snap-on Equipment GmbH
Geschäftsbereich Hofmann
Werkstatt-Technik"
Генеральный директор
ООО «Стилстройпроект»



Р.А. Спиридонова