

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС



А.И.Асташенков

1997 г.

Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей моделей ROBOLID и ELECTRA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17020-98
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы "SimpesFaip s.p.a.", Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенды моделей ROBOLID и ELECTRA предназначены для измерения и регулировки углов установки управляемых и неуправляемых колес автомобилей в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

Стенды обеспечивают измерение следующих параметров: для передней и задней оси: суммарный угол схождения колес моста, собственный угол схождения колеса, угол развала колеса;

для передней оси (управляемые колеса): угол продольного и поперечного наклона поворотного шкворня.

ОПИСАНИЕ

Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей моделей Robolid и Electra конструктивно состоят из передвижной приборной стойки, четырех измерительных головок (датчиков) с элементами крепления на колесах автомобиля и двух поворотных панелей.

Приборная стойка включает в себя модуль персонального компьютера, принтер формата А4 и клавиатуру.

Головки для электронного измерения включают в себя собственно электронный блок с датчиками углов, электронные оптические пары излучателей и приемников инфракрасного излучения; опоры с различными типами универсальных зажимов. На панели измерительных головок имеется клавиатура команд. Корпус измерительного датчика изготовлен из особо прочного поликарбоната, что предохраняет его ударов и чрезмерных нагрузок. В корпусе датчика встроена ось на двух шариковых подшипниках, с помощью которой датчик крепится к зажимам.

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

Модель Robolid отличается от модели Electra конструкцией приборной стойки и программным обеспечением.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование измеряемого параметра	Диапазоны измерений	Пределы абсолютной погрешности
Суммарный угол схождения колес моста (передний и задний мост)	$\pm 4^\circ$	$\pm 3'$
Собственный угол схождения колеса (передний и задний мост)	$\pm 2^\circ$	$\pm 3'$
Угол развала колеса	$\pm 10^\circ$	$\pm 6'$
Угол смещения колеса	$\pm 2^\circ$	$\pm 3'$
Угол продольного наклона поворотного шкворня	$\pm 15^\circ$	$\pm 6'$
Угол наклона поворотного шкворня	$\pm 15^\circ$	$\pm 6'$
Максимальные размеры контролируемых колес		от 10 до 19 дюймов
Напряжение питания		220 В частотой 50 Гц
Потребляемая мощность		500 Вт

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус стенда методом наклейки и титульный лист технической документации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки стендов Robolid, Electra входят приборная стойка в комплекте с 4 измерительными головками, комплект технической документации и принадлежности, а также устройство для калибровки измерительных головок.

ПОВЕРКА

Поверка стендов осуществляется в соответствии с методикой поверки "Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей моделей Robolid и Electra фирмы "SimpesFair s.p.a.", Италия, утвержденной ГЦИ СИ ВНИИМС.

Основными средствами поверки являются : квадрант оптический КО-30М и теодолит Т-30. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "SimpesFair s.p.a."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей моделей Robolid и Electra соответствуют технической документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : фирма "SimpesFair s.p.a.", Италия
41011 Campogalliano (MO) Italy Via della Repubblica, 7
Fax (059)527698

Начальник сектора ВНИИМС



И.В.Осока