


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:
Директор ВНИИМС
А.И.Асташенков
1998 г.



Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей модели MIRAGE	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17019-98
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенды модели Mirage предназначены для измерения и регулировки углов установки управляемых и неуправляемых колес автомобилей в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, диагностических центров.

Стенды обеспечивают измерение следующих параметров: для передней и задней оси: суммарный угол схождения колес моста, угол развала и угол смещения колеса;
для передней оси (управляемые колеса): угол продольного наклона поворотного шкворня; угол поперечного наклона поворотного шкворня.

ОПИСАНИЕ

Стенд для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей модели Mirage конструктивно состоит 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 на 14" SVGA, принтер формата A4 и клавиатуру. Вывод

результатов измерений в десятичной системе, в градусах, минутах и секундах. Имеется возможность графического сравнения считываемых значений и значений из банка данных, хранящихся в памяти компьютера.

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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование измеряемого параметра	Диапазоны измерений	Пределы абсолютной погрешности
Суммарный угол схождения колес моста (передний и задний мост)	$\pm 24^\circ$	$\pm 3'$
Собственный угол схождения колеса (передний и задний мост)	$\pm 12^\circ$	$\pm 3'$
Угол развала колеса	$\pm 10^\circ$	$\pm 3'$
Угол смещения колеса	$\pm 22^\circ$	$\pm 3'$
Угол продольного наклона поворотного шкворня	$\pm 30^\circ$	$\pm 3'$
Угол наклона поворотного шкворня	$\pm 30^\circ$	$\pm 3'$

Максимальные размеры контролируемых колес	от 10 до 19 дюймов
Напряжение питания	220 В частотой 50 Гц.
Габаритные размеры, мм	
приборная стойка	1550x690x60
измерительные головки	210x135x800
Масса, кг	
приборная стойка	80
измерительные головки	30
Условия эксплуатации	от 0 до +40°C

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки стенда модели Mirage входит приборная стойка в комплекте с 4 измерительными головками, комплект технической документации и принадлежности, в том числе устройство для калибровки измерительных головок.

ПОВЕРКА

Поверка стендов осуществляется в соответствии с методикой поверки "Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей модели Mirage 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

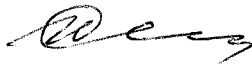
Техническая документация фирмы "SimpesFair s.p.a."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей модели Mirage 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