



СОГЛАСОВАНО:  
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

01

2000 г.

Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобиля EXACT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19200 -00 Взамен № 17020-98
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "CORGHI S.p.A.", Италия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенды EXACT 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 конструктивно состоят из передвижной приборной стойки, четырех измерительных головок (датчиков) с элементами крепления на колесах автомобиля.

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

Головки для электронного измерения включают в себя датчики измерения углов и опоры с различными типами универсальных зажимов.

Связь между измерительными головками и центральной стойкой обеспечивается лазерными излучателями. Процесс измерения осуществляется путем считывания информации с инфракрасных и потенциометрических датчиков измерительных головок. Обработка информации и выдача результатов измерения проводится с помощью персонального компьютера, входящего в состав стенда.

Стенды типа EXACT изготавливаются в следующих исполнениях:

с потенциометрическими датчиками измерения угла: EXACT STD Technology 26, 28, 36, 38, 46, 48;

с инфракрасными датчиками измерения угла: EXACT CCD Technology 26CCD, 28CCD, 56, 58, 60E, 68, 6000, 6800, 7000, Alpha.

Исполнения стендов отличаются друг от друга конструкцией приборной стойки и программным обеспечением.

Обширный банк данных автомобилей позволяет оперативно провести сравнение измеренных и нормативных значений параметров.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В Таблице 1 указаны диапазоны измерений и пределы абсолютной погрешности для исполнений EXACT STD Technology 26, 28, 36, 38, 46, 48:

Таблица 1

Наименование измеряемого параметра	Диапазоны измерений	Пределы абсолютной погрешности
Суммарный угол схождения колес моста (передний и задний мост)	$\pm 48^\circ$	$\pm 3'$
Собственный угол схождения колеса (передний и задний мост)	$\pm 24^\circ$	$\pm 3'$
Угол развала колеса	$\pm 10^\circ$	$\pm 3'$
Угол продольного наклона поворотного шкворня	$\pm 24^\circ$	$\pm 12'$
Угол наклона поворотного шкворня	$\pm 24^\circ$	$\pm 12'$

В Таблице 2 указаны диапазоны измерений и пределы абсолютной погрешности для исполнений EXACT CCD Technology 26CCD, 28CCD, 56, 58, 60E, 68, 6000, 6800, 7000, Alpha.

Таблица 2

Наименование измеряемого параметра	Диапазоны измерений	Пределы абсолютной погрешности
Суммарный угол схождения колес моста (передний и задний мост)	$\pm 48^\circ$	$\pm 2'$
Собственный угол схождения колеса (передний и задний мост)	$\pm 24^\circ$	$\pm 2'$
Угол развала колеса	$\pm 10^\circ$	$\pm 2'$
Угол продольного наклона поворотного шкворня	$\pm 24^\circ$	$\pm 9'$
Угол наклона поворотного шкворня	$\pm 24^\circ$	$\pm 9'$

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 EXACT входят приборная стойка в комплекте с 4 измерительными головками, комплект технической документации и принадлежности, методика поверки, а также устройство для калибровки измерительных головок.

## ПОВЕРКА

Поверка стендов EXACT 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 в октябре 1997 г.

Основными средствами поверки являются : квадрант оптический КО-30М и теодолит Т-30.

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

Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей EXACT соответствуют требованиям технической документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : фирма «CORGHI S.p.A.», Италия,

адрес: Statale 468 n.9 42015 Correggio-RE- Italy

Начальник сектора ВНИИМС



И.В.Осока