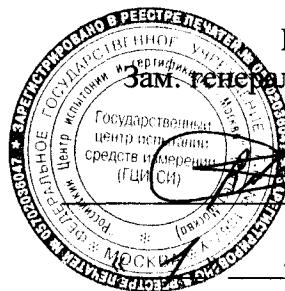


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора ФГУ
«РОСТЕСТ-Москва»



А. С. Евдокимов

06

2007 г.

Устройства для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии EXACT модель BlackTech	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 35408-07 Взамен
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «CORGHI S.p.A.» Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройство серии EXACT модель BlackTech предназначено для измерений и диагностирования углов установки управляемых и неуправляемых колес автомобилей при их монтаже и регулировке подвески в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

Устройство обеспечивает измерение следующих основных параметров:

- углов развала колес;
- углов продольного наклона оси поворота;
- углов отклонения оси поворота от вертикали в поперечной плоскости;
- углов суммарного и индивидуального схождения колес.

ОПИСАНИЕ

Устройство для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии EXACT модели BlackTech фирмы «CORGHI S.p.A.» конструктивно состоит из передвижной приборной стойки, четырех светоотражающих мишеней с элементами крепления на колесах автомобиля и системы видеокамер и излучателей, выполненных по CCD технологии.

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

Процесс измерений осуществляется путем считывания информации видеокамерами мишеней-отражателей, закрепляемых на колесах автомобиля.

Прием и обработка информации поступающей от измерительных датчиков, видеокамер, излучателей CCD, а также выдача результатов измерений в устройстве серии EXACT модели BlackTech производится с помощью стандартного персонального компьютера.

Конструктивно устройство серии EXACT модели BlackTech выполнено в виде неподвижно закрепленной консольной балки с системой видеокамер и излучателей, размещен-

ных в консоли балки. Высота размещения консоли выбирается из условий уверенного обзора видеокамерами всех четырех мишеней, размещенных на колесах автомобиля.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ устройства серии EXACT модель Black Tech

Диапазон измерений углов развала колес, ...°	±8
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов развала колес, ...'	±4
Диапазон измерений углов продольного наклона оси поворота передних колес, ...°	±19
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов продольного наклона оси поворота передних колес, ...'	±4
Диапазон измерений углов отклонения оси поворота передних колес от вертикали в поперечной плоскости, ...°	±19
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения углов отклонения оси поворота передних колес от вертикали в поперечной плоскости, ...'	±5
Диапазон измерений углов суммарного схождения колес, ...°	±8
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов суммарного схождения колес, ...'	±3
Диапазон измерений углов индивидуального схождения колес, ...°	±4
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов индивидуального схождения колес, ...'	±2
Максимальное расстояние между осями автомобиля, мм	4100
Напряжение питания, В	220 ^{+10%} _{-15%}
Частота, Гц	50 ±1
Диапазон рабочих температур, °С	0 ÷ +50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и панель приборной стойки методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- устройство для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии EXACT модели Black Tech в комплекте;
- комплект принадлежностей и приспособлений;
- руководство по эксплуатации (РЭ);
- методика поверки (Приложение к РЭ).

ПОВЕРКА

Поверка устройства для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии EXACT модели Black Tech осуществляется в соответствии с документом: «Устройство для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии EXACT модель Black Tech фирмы «CORGHI S.p.A.» Италия. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «РОС-ТЕСТ-Москва» в мае 2007 г.

Основными средствами поверки являются:

- квадрант оптический КО-30М , ±180°; ПГ ±30", ТУЗ.-3.1387-76;
 - уровень брусковый 100-0,1, ГОСТ 9392-89;
 - стол поворотный СТ-9, ±360°; ПГ ±40", ГОСТ 16935-93;
- 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 «CORGHI S.p.A.» Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройства для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии EX-AST модель BlackTech утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

На устройство для измерений углов установки осей и колес автомобилей серии EX-AST модель BlackTech органом по сертификации РОСС RU.0001.11MT20 выдан сертификат соответствия требованиям безопасности ГОСТ Р - РОСС ИТ.МТ20. В4884..

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

фирма «CORGHI S.p.A.», Италия,
Via per Carpi n. 9 Correggio (RE) Italy

От имени «CORGHI S.p.A.»
Генеральный директор
ООО «ФОКУС Инструментал»



Н. В. Шарапов