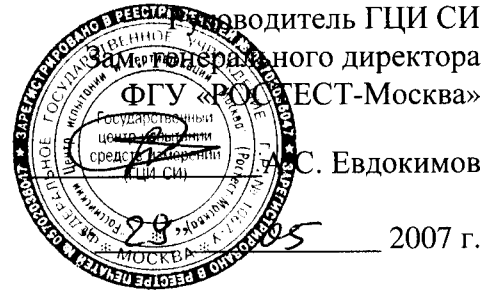


СОГЛАСОВАНО:



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Стенды диагностические компьютерные КДС-5К	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16358-07 Взамен № 16358-02
--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4577-002-014058414-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенд диагностический компьютерный КДС-5К (далее по тексту – стенд) предназначен для измерения углов установки управляемых и неуправляемых колес и контроля основных параметров положения осей колес любых типов легковых автомобилей с диаметром обода от 10 до 22 дюймов и грузовых автомобилей с диаметром обода до 26 дюймов.

Стенд может быть использован на автотранспортных предприятиях, автомобильных заводах, станциях технического обслуживания и диагностических центрах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия стенда основан на измерении угловых параметров, определяющих положение осей и колес автомобиля, с помощью прецизионных датчиков, обладающих высокой стабильностью в широком диапазоне измеряемых параметров.

Стенд содержит 14 прецизионных датчиков, микропроцессорную систему обработки результатов измерений, персональный компьютер типа IBM-PC/AT с принтером, бескабельное дистанционное управление и комплект вспомогательных устройств и приспособлений.

Датчики скомпонованы в 4 измерительных блоках - 2 передних и 2 задних. Передние измерительные блоки содержат по 4 датчика: датчик схождения, датчик

развала, датчик наклона и датчик поворота. Задние измерительные блоки содержат по 3 датчика: датчик схождения, датчик развала и датчик центровки.

Стенд обеспечивает контроль положения осей всех четырех колес автомобиля. Управление процессом измерений производится путем переключения программ с помощью клавиатур пульта дистанционного управления и персонального компьютера. В память персонального компьютера устройства заложена база данных на более чем 21000 моделей автомобилей отечественного и зарубежного производства. В процессе диагностического контроля обеспечивается непрерывный съем информации об угловом положении колес с графическим отображением режимов контроля и автоматической оценкой параметров на соответствие установленных в технической документации нормам. База данных содержит также схемы регулировок соответствующих моделей автомобилей и схемы их загрузки при проведении контроля.

Стенд снабжен программой калибровки измерительных датчиков и калибровочным устройством, позволяющим оперативно сохранять и обновлять информацию об основных параметрах датчиков. Это повышает надежность и стабильность работы стенда.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Диапазон измерений	Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений
Угол развала колес	до 3°	±5'
	от 3° до 7°	±7'
Угол схождения колес	до 3°	±5'
	от 3° до 7°	±7'
Угол наклона оси поворота колес	до 10°	±10'
	от 10° до 20°	±20'
Угол смещения передней (задней) оси	±3°30'	±5'
Угол движения	±3°30'	±5'
Максимальный угол поворота колес	40°	
Габаритные размеры, мм	1100x600x1500	
Масса, кг	170	±5
Рабочий диапазон температур, °С	10 - 35° С	
Требования по электропитанию		
Напряжение	≈220 В	
Частота	50 Гц	
Требования по надежности		
Время непрерывной работы, час	48	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Наименование	Обозначение	Кол-во
1. Мобильная стойка	АСИД. 301422. 006	1 шт.
2. Калибровочный вал	АСИД. 301524.013	1 шт.
3. Комплект персонального компьютера:	покупной	
- системный блок		1 шт.
- ПМО версия		1шт.
- Клавиатура		1шт.
- Монитор		1шт.
- Принтер		1шт.
- Манипулятор «мышь»		1шт.
- Коврик для «мыши»		1шт.
4. Лицензионное ПМО «Windows XP»	покупной	1 диск
5. Компакт-диск с восстанавливающей программой		1 диск
6. Дистанционный пульт с ФП	покупной	1 шт.
7. Измерительный блок	АСИД. 401263.115	1 шт.
8. Измерительный блок	АСИД. 401263.115-02	1 шт.
9. Измерительный блок	АСИД. 401263.115-03	1 шт.
10. Измерительный блок	АСИД. 401263.115-01	1 шт.
11. Стяжка (передняя)	ЯЕИВ. 304312.001-02	2 шт.
12. Стяжка (боковая)	ЯЕИВ. 304312.001	2 шт.
13. Кабель сигнальный	АСИД.685623.008-02	2 шт.
14. Кабель сигнальный	АСИД.685623.008-03	2 шт.
15. Захват (10''÷ 19'')	АСИД.301534.005-02	4 шт.
16. Адаптер для захвата (до 22'')	АСИД.301561.025	8 шт.
17. Адаптер для ИБ (грузовые)	АСИД.301534.009	4 шт.
18. Адаптер для захвата (грузовые)	АСИД.301534.021	16 шт.
19. Платформа поворотная	ЯИЕВ.304281.001	2 шт.
20. Платформа сдвижная	АСИД.304281.002	2 шт.
21. Платформа поворотная (грузовая)	АСИД.304281.024 АСИД.401263.105И	2 шт. 1 шт.
22. Платформа сдвижная (грузовая)	АСИД.304281.025	2 шт.
23. Стопор для руля	АСИД.304274.011	1 шт.
24. Упор для тормоза	ЯЕИВ304.274.003	1 шт.
25. Фильтр-разв. типа «Пилот»	покупной	1 шт.
26. Руководство по эксплуатации, включающее методику поверки	АСИД.421413.001-02 РЭ	1 экз.
27. Копия сертификата об утверждении типа (ГОССТАНДАРТ РОССИИ)		1 экз.
28. Копия сертификата соответствия (РОСТЕСТ-МОСКВА)		1 экз.
29. Упаковочная тара		3 ящ.+ тара ПК

ПОВЕРКА

Поверка стенда осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» 29 мая 2007 г., входящей в состав руководства по эксплуатации АСИД.421413.001-02 РЭ.

Основными средствами поверки являются:

- квадрант оптический КО-30М;
- калибровочное устройство.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Стенд диагностический КДС-5К. Технические условия. ТУ 4577-002-01405414-97

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип стендов диагностических компьютерных КДС-5К с утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «Автомобильная и медицинская диагностика»
142092, Московская область, г. Троицк, ул. Юбилейная, 3

Директор ЗАО
«Автомобильная и медицинская диагностика»

 Е.А. Ивановский