

Описание типа средств измерений

СОГЛАСОВАНО
Руководитель «ТАИСИ»
директор «Новосибирский ЦСМ»
Якимов
3 декабря 2007 г.



Стенд тормозной силовой КТС-3	Внесены в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный № 37221-08
----------------------------------	---

Изготовлены по технической документации закрытого акционерного общества «ТАИС» г. Новосибирск. Заводские номера № 0801, № 0802, № 0803, № 0804, №0805, №0806.

Назначение и область применения

Стенд тормозной силовой КТС-3 (далее стенд) предназначен для измерения параметров эффективности торможения автотранспортных средств: тормозной силы, силы, создаваемой на органе управления тормозной системой.

Стенд может применяться для контроля эффективности тормозных систем в условиях работы автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания.

Описание

Стенд тормозной силовой КТС-3 относится к роликовым стендам силового типа, принцип действия которых основан на измерении тормозной силы, передающейся от колес автомобиля через опорные ролики балансирному редуктору и воспринимаемый тензометрическим датчиком, с последующей обработкой результатов на ЭВМ и выдачей их на экран монитора.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения тормозных сил на одном колесе, Н	1000- 20000
Предел относительной погрешности при измерении тормозной силы, %	±3
Диапазон измерения силы, создаваемой на органе управления тормозной системой, Н	30- 1000
Предел относительной погрешности при измерении силы, создаваемой на органе управления, %	±7
Масса, кг, не более	850
Габаритные размеры, мм, не более	3520*950*240
Напряжение питающей сети, В.	380 ±10%

Потребляемая мощность, кВт, не более.	22
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	4000
Средний срок службы, лет	8
Время непрерывной работы, ч, не более	8

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур, С°	от 10 до 35
Относительная влажность воздуха, %	от 20 до 90
Атмосферное давление, мм. рт. ст.	от 650 до 800

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на блок управления стенда методом окрашивания через трафарет и титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность

Наименование	Количество	Примечание
1.Персональный компьютер	1	
2.Блок роликов	1	
3.Датчик силы на органе управления тормозной системы	1	
4.Комплект кабелей		
5.Блок управления	1	
6.Паспорт 4577-001-39141544-2003ПС	1	
7.Руководство по эксплуатации 4577-001-30141544-2003РЭ	1	

Поверка

Поверка стендов тормозных силовых КТС-3 осуществляется в соответствии с методикой поверки, согласованной ГЦИ СИ ФГУ «Новосибирский ЦСМ». 3 декабря 2007г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

Динамометр образцовый ДОСМ – 3 -2	по	ГОСТ 9500-84
Секундомер СОСпр-2а-2-000	по	ГОСТ 5072-79
Омметр Е6-18	по	ЯБ2.722.013ТУ

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ Р 51709-2001 Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы контроля.

ГОСТ Р 5115-98 Гаражное оборудование. Требования безопасности и методы контроля. Р.3. п.п. 3.2.,3.4., р.4. п. 4.4.

Заключение

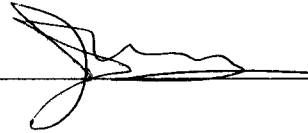
Стенд тормозной силовой КТС-3 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.
Сертификат соответствия требованиям безопасности № РОСС RU.АЯ79.А09168

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «ТАИС»
Адрес изготовителя: 630108 г. Новосибирск ул. Котовского 26
Адрес для переписки: 630554, а/я 65

Директор ЗАО «ТАИС»



 Л.П. Черезов.