



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Стенд для контроля тормозных систем автотранспортных средств КИ-497 М	Внесен в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный № 30014-05
--	--

Изготовлен по технической документации ООО «СТД Новосибирск» г. Новосибирск.
Заводской номер № 01.

Назначение и область применения

Стенд для контроля тормозных систем автотранспортных средств КИ-497 М (далее стенд) предназначен для измерения параметров эффективности торможения автотранспортных средств: тормозной силы, силы, создаваемой на органе управления тормозной системой, времени срабатывания тормозной системы.

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

Описание

Стенд для контроля тормозных систем автотранспортных средств КИ-497 М относится к роликовым стендам силового типа, принцип действия которых основан на измерении тормозной силы, передающейся от колес автомобиля через опорные ролики балансирующему 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	0- 20000
Предел допускаемой приведенной погрешности при измерении тормозной силы, %	±3
Диапазон измерения силы, создаваемой на органе управления тормозной системой, Н	0- 1000
Предел допускаемой приведенной погрешности при измерении силы, создаваемой на органе управления, %	±7
Масса, кг, не более	3900
Габаритные размеры, мм, не более	4840*3830*670

Напряжение питающей сети, В.	380 ±10%
Потребляемая мощность, кВт, не более.	21
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 80
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	1	
5.Блок управления	1	
6.Паспорт	1	
7.Руководство по эксплуатации	1	

Поверка

Поверка стендов для контроля тормозных систем автотранспортных средств КИ-497 М осуществляется в соответствии с документом на методику поверки, входящим в руководство по эксплуатации. Методика поверки согласована ГЦИ СИ ФГУ «Новосибирский ЦСМ». 10 июня 2004г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

Рычаг

Грузы 6 штук М1 ГОСТ 7328-2001

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 для контроля тормозных систем автотранспортных средств КИ-497 М утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель

ООО «СТД Новосибирск»

Адрес изготовителя: 630039 г. Новосибирск, 2-й Воинский проезд, 42/2

т. (3832) 41-99-31

Директор ООО «СТД Новосибирск»



М.Б. Бельфер.