

“УТВЕРЖДАЮ”  
Руководитель ГЦИ СИ -  
Заместитель директора  
ФГУ «Самарский ЦСМ»  
  
Е.К. Игошин  
" " " 2005 г.



“УТВЕРЖДАЮ”  
Руководитель ГЦИ СИ -  
Заместитель Генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ – Москва»  
  
А.С. Евдокимов  
" " " 2005 г.



Калибратор стенда контроля усилия педали тормоза автомобиля	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 29464-05
---	--

Изготовлен по технической документации

фирмы "Steinkrug GmbH & Co.KG", Германия. Заводской номер 009.

### Назначение и область применения.

Калибратор стенда контроля усилия педали тормоза автомобиля (далее калибратор) предназначен для калибровки, входящих в состав стенда рабочих средств измерений: измерителя силы нажатия на педаль тормоза и измерителя перемещения педали тормоза. Калибратор используется в производстве автомобилей на ЗАО «Джи Эм – АВТОВАЗ», г. Тольятти.

### Описание.

Принцип действия калибратора заключается в выработке эталонных значений силы и перемещения, создаваемых нагрузочным устройством. При калибровке, входящих в состав стенда рабочих средств измерений силы и перемещения, их показания сравниваются с эталонными значениями калибратора.

Основой калибратора является стол, на котором смонтированы неподвижный и подвижный упоры. В подвижный упор вмонтированы датчики измерений силы и перемещения, электрические сигналы с которых поступают на расположенные на пульте управления цифровые приборы, отградуированные в ньютонах и миллиметрах. Рабочие режимы создаются с помощью винтового нагрузочного устройства.

### Основные технические характеристики.

Диапазон измерений силы нажатия на педаль тормоза, Н	0...600
Диапазон измерений перемещения педали тормоза, мм	0...100
Пределы относительной погрешности измерения силы, %	±1
Пределы относительной погрешности измерения перемещения, %	±1
Габаритные размеры калибратора, мм	1200x350x300
Условия эксплуатации:	
-рабочая температура, °С	0...40
-напряжение питания, В	187...242

**Знак утверждения типа.**

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию штемпелеванием.

**Комплектность.**

№ п/п	Наименование	Количество	Примечание
1	Нагрузочное устройство	1	
2	Прибор цифровой для измерения силы «DIGITALANZEIGER 9180»	1	
3	Прибор цифровой для измерения перемещения, модель RS-11	1	
4	Руководство по эксплуатации	1	
5	Методика поверки МП РТ 968-2005	1	

**Поверка.**

Поверка калибратора проводится по методике «Калибратор стенда контроля усилия на педали тормоза автомобиля. Методика поверки МП РТ 968-2005», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-Москва» в январе 2005 года.

Основными средствами поверки являются:

- динамометр эталонный сжатия 3-го разряда ДОС-3-0,1, 1 кН;
- индикатор часового типа ИЧ-50 с ценой деления 0,01 мм, ГОСТ 577-68.

Межповерочный интервал 1 год.

**Нормативные и технические документы.**

Техническая документация фирмы-изготовителя.

**Заключение.**

Тип калибратора стенда контроля усилия педали тормоза автомобиля утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

**Изготовитель:** фирма "Steinkrug GmbH & Co.KG", Германия

**Заявитель:** ЗАО «Джи Эм-АВТОВАЗ», 445967, РФ,  
Самарская область, г. Тольятти, ул. Вокзальная, 37  
тел.: +7 8482 758000; факс: +7 8482 758060

Менеджер по подготовке производства  
ЗАО «Джи Эм – АВТОВАЗ»



Никитин А.Б.