



## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,  
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В  
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ПЕРМСКОМ КРАЕ"**

---

наименование

**RA.RU.311973**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 614068, РОССИЯ, Пермский край, город Пермь, улица Борчанинова, дом 85.**

---

адреса мест осуществления деятельности

614068, РОССИЯ, Пермский край, город Пермь, улица Борчанинова, дом 85.

адреса мест осуществления деятельности

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения механических величин;	Приборы для измерения суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств;	от 0° до 120°	Погрешность: ± (0,5 - 1,0)°	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.2.	Измерения механических величин;	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей;	(20 - 800) Н (0 - 13000) кг (0 - 30) кН (0 - 1) МПа	Погрешность: $\pm(2 - 10) \%$ $\pm(2 - 10) \%$ $\pm(2 - 10) \%$ $\pm(3 - 10) \%$	-
5.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного расхода жидкости;	(0,01 - 794) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: $\pm(0,15 - 5,0) \%$	-
5.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	(3 - 2·10 <sup>2</sup> ) м <sup>3</sup>	Погрешность: $\pm(0,25 - 1) \%$	-
5.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные цилиндрические;	(1·10 <sup>2</sup> - 5·10 <sup>4</sup> ) м <sup>3</sup>	Погрешность: $\pm(0,1 - 0,5) \%$	-
5.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Средства измерений объемного расхода газа;	(0,5 - 2500) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: $\pm(1,0 - 6,0) \%$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ; измерения давления, вакуумные измерения;	Комплексы для измерений количества газа;	(0 - 999999·10 <sup>3</sup> ) м <sup>3</sup> (-23 - 70) °С (0,08 - 12) МПа	Погрешность: ±(1 - 4) % ±(0,3 - 0,75) % ±(0,85 - 2) %	-
5.8.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Средства измерений абсолютного давления;	(0 - 250) кПа	Погрешность: ±(0,05 - 5) %	-
5.9.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Средства измерений избыточного давления;	(-0,01 - 0) МПа ВПИ (2,5 - 40) кПа ВПИ (0,06 - 250) МПа	Погрешность: ±(0,05 - 5) % ±(0,1 - 5) % ±(0,05 - 5) %	-
5.10.	Теплофизические и температурные измерения;	Средства измерений температурные контактные;	(73,15 - 1473,15) К	Погрешность: ±(0,05 - 15) К	-
5.11.	Измерения параметров, потока, расхода, уровня, объема веществ; измерения давления,	Системы информационно-измерительные (ИИС), каналы ИИС, компоненты ИИС: контроллеры	(0 - 8,64·10 <sup>4</sup> ) с (0 - 50) м	Погрешность: ±(1·10 <sup>-3</sup> - 10) с ±(0,001 - 0,1) м	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
	вакуумные измерения; измерения физико-химического состава и свойств веществ; теплофизические и температурные измерения; измерения времени и частоты; измерения электрических и магнитных величин; измерения акустических величин (прямые измерения, имитационный метод);	программируемые, устройства связи с объектом, устройства сбора и передачи данных, регистраторы, модули ввода-вывода, преобразователи измерительные, барьеры искрозащиты, устройства телемеханики, комплексы измерительно-вычислительные, комплексы программно-технические ;	(0 - $1 \cdot 10^6$ ) Н (0,1 - 196) м/с <sup>2</sup> (7 - $1 \cdot 10^4$ ) Гц ( $1 \cdot 10^{-5}$ - $3,8 \cdot 10^{-1}$ ) м/с (30 - 500) Гц ( $1 \cdot 10^{-6}$ - $1,27 \cdot 10^{-3}$ ) м (30 - 150) Гц (-0,1 - 250) МПа (0 - 30) А (0 - 1000) В ( $1 \cdot 10^{-6}$ - 30) А (10 - $1 \cdot 10^3$ ) Гц ( $1 \cdot 10^{-3}$ - 1000) В (10 - $5 \cdot 10^5$ ) Гц ( $1 \cdot 10^{-2}$ - $1 \cdot 10^9$ ) Ом (0 - $2 \cdot 10^8$ ) Гц (0 - $3 \cdot 10^5$ ) об/мин (-200 - 2500) °С (0 - 1500000) м <sup>3</sup> /ч (0 - 1500000) т/ч (0 - 2000) кг/м <sup>3</sup> (0 - 100) % (0 - 10000) млн <sup>-1</sup> (0 - 2000) г/м <sup>3</sup> (0 - 100) % НКПР (0 - $999999 \cdot 10^3$ ) м <sup>3</sup>	±(0,12 - 6) % ±(3 - 20) %  ±(3 - 20) %  ±(3 - 20) %  ±(0,05 - 5) % ±(0,02 - 5) % ±(0,02 - 5) % ±(0,1 - 10) %  ±(0,1 - 10) %  ±(0,01 - 5) % ±(0,005 - 5) % ±(0,1 - 5) % ±(0,1 - 30) % ±(0,3 - 5) % ±(0,3 - 5) % ±(0,3 - 5) кг/м <sup>3</sup> ±(5 - 25) % ±(5 - 25) % ±(5 - 25) % ±(5 - 20) % ±(1 - 4) %	
5.12.	Измерения механических величин; измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ; теплофизические и температурные измерения; системы измерительные и элементы ИИС;	Системы информационно-измерительные (ИИС), каналы ИИС, компоненты ИИС: контроллеры программируемые, устройства связи с объектом, устройства сбора и передачи данных, регистраторы, комплексы измерительно-вычислительные, комплексы программно-технические;	(0 - 86400) с (0 - $1 \cdot 10^6$ ) т (0 - $1 \cdot 10^6$ ) Гкал (0 - $1 \cdot 10^6$ ) м <sup>3</sup> (1 - 180) °С	Погрешность: ±(0,01 - 10) % ±(0,2 - 10) % ±(0,4 - 10) % ±(0,35 - 10) % ±(0,03 - 10) °С	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	

И.о. директора

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.М. Деменев

инициалы, фамилия уполномоченного лица