



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»

наименование

30004-13

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 119361, РОССИЯ, Город Москва, ул. Озерная, д. 46.

адреса мест осуществления деятельности

2. 111524, РОССИЯ, Город Москва, улица Электродная, дом 11 строение 1, помещение № 501.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

119361, РОССИЯ, Город Москва, ул. Озерная, д. 46.

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 геометрических величин;	Средства измерений толщины материалов и покрытий: - толщиномеры материалов;	(0 – 0,2) мм;	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 10) %;	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.2.	Измерения геометрических величин;	Средства измерений размеров и координат расположения дефектов методами неразрушающего контроля: -системы цифровой и компьютерной радиографии;	(0 - 0,2) мм; (600 - 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 - 5,0)$ мм;	-
5.3.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы, приборы: - видеоизмерительные (в том числе проекторы измерительные);	(0 – 2500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1+L/1000)$ мкм;	(L, мм);
5.4.	Измерения геометрических величин;	Установки для измерений длины;	(50 – 80) м;	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot L$ мкм ;	(L, м);
5.5.	Измерения геометрических величин;	Системы томографические;	(0,1 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(4+L/300)$ мкм;	L - длина, мм;
5.6.	Измерения геометрических величин;	Меры для поверки видеоизмерительных приборов, шаблоны;	(0 – 200) мм;	Погрешность: ПГ $\pm (3,8 + L/50)$ мкм;	L - длина, мм;
5.7.	Измерения механических величин;	Ключи моментные, измерители и преобразователи крутящего момента силы;	(0,4 – 2000) Н·м;	Погрешность: ПГ $\pm(1- 10)$ %;	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные измерений расхода и объема газов ;	(0,0005– 5000000) м³/ч;	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 6) %;	при стандартных условиях;
5.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа;	(0,9 – 300) кгс/см² (-70 – 120) °С (0,07 – 100) МПа (абс.) (0 – 100) МПа (изб.);	Погрешность: Погрешность вычисления, обусловленная программной реализацией алгоритма ПГ ± (0,001 – 5) %;	-
5.10.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Установки и приборы для измерений артериального давления и частоты пульса;	(400 – 450) мм рт.ст. ((54 – 60) кПа) (200 – 250) 1/мин;	Погрешность: ПГ ±(0,25 – 4) мм рт.ст. (±(0,033 – 0,53) кПа) ПГ ±(0,5 – 5) %;	-
5.11.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы и установки для измерений артериального давления и частоты пульса, установки для поверки, калибровки и испытаний измерителей артериального давления и частоты пульса;	(300 – 450) мм рт.ст. ((40 – 60) кПа) (200 – 250) 1/мин;	Погрешность: ПГ ±(0,25 – 4) мм рт.ст. (±(0,033 – 0,53) кПа) ПГ ±(0,25 – 5) %;	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений счетной концентрации, проточные цитометры;	$(1 - 1 \cdot 10^5) \text{ л/см}^3$;	Погрешность: ПГ $\pm (16 - 60) \%$;	-
5.13.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы для проведения ПЦР, в том числе в режиме реального времени, амплификаторы ДНК: ПЦР-анализаторы;	$(1 - 50) \text{ г/кг}$;	Погрешность: ПГ $\pm (15 - 50) \%$;	-
5.14.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Комплексы измерительные биоаналитические; анализаторы биохимические, в том числе анализаторы мочи;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3) \text{ г/дм}^3$ $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3) \text{ ммоль/дм}^3$ $(1 - 14) \text{ pH}$;	Погрешность: ПГ $\pm (5 - 50) \%$ ПГ $\pm (5 - 50) \%$ ПГ $\pm (0,2 - 0,5) \%$;	-
5.15.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы: - анализаторы хроматографические, анализаторы спектрофотометрические;	массовая концентрация: $(0 - 1 \cdot 10^6) \text{ мг/м}^3$;	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 0,2) \%$;	-
5.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые и жидкостные;	Пределы детектирования: $(1 \cdot 10^{-14} - 1 \cdot 10^{-8}) \text{ г/с}$ $(1 \cdot 10^{-15} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ г/см}^3$;	Погрешность: СКО отн. $(0,1 - 0,5) \%$;	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы состава: -титриметрические; -органические и неорганические вещества;	(500 – 1000) мг (0 – 100) г/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (2 – 50) %;	-
5.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии высоковольтные, измерительные преобразователи (приборы) высоковольтные;	(2,5 – 1,44·10 ⁶) Вт, вар, В·А (0,01 – 120) А (500 – 12000) В (0 – 360)° (40 – 70) Гц;	Погрешность: КТ: 0,2S; 0,5S; 1; 2; 3 ПГ(I): ±(0,03 – 10) % ПГ(U): ±(0,03 – 10) % ПГ(φ): ±0,03° ПГ(f): ±0,0006 Гц;	-
5.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для поверки счетчиков электрической энергии высоковольтных, измерительных преобразователей (приборов) высоковольтных;	(2,5 – 1,44·10 ⁶) Вт, вар, В·А (0,01 – 120) А (500 – 12000) В (0 – 360)° (40 – 70) Гц;	Погрешность: ПГ: ±(0,15 – 10) % ПГ(I): ±(0,03 – 10) % ПГ(U): ±(0,03 – 10) % ПГ(φ): ±0,03° ПГ(f): ±0,0006 Гц;	-
5.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии постоянного тока;	(2·10 ⁻² – 7,5·10 ⁶) Вт, вар, В·А (5 – 7,5·10 ⁶) Вт, вар, В·А (0,02 – 7500) А (1 – 1000) В;	Погрешность: КТ: 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5 КТ: 1,0; 1,5; 2,5;	-

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 геометрических величин;Измерения геометрических величин;	Средства измерений износа канатов и резинотросовых лент: - измерители износа стальных канатов и металлотросовой основы резинотросовых лент;	(0 – 30) % (-100 – +100) %;	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ±(1+0,2·S) % ;	S - измеряемая величина потери сечения, %;

Заместитель генерального директора

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

С.А. Денисенко

инициалы, фамилия уполномоченного лица