



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 г. Москве и Московской области»**

наименование

RA.RU.310639

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 117418, РОССИЯ, Город Москва, проспект Нахимовский, дом 31.

адреса мест осуществления деятельности

117418, РОССИЯ, Город Москва, проспект Нахимовский, дом 31.

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;	Нивелиры;	(0 – 5) м (на станции) (0 – 200) м	Погрешность: -; СКП 0,2 мм (на 1 км двойного хода) -; СКП $0,2 \cdot L$ мм	где L - измеряемая длина, м

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.2.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные;	(5000 – 7000) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мм (метрового интервала)	-
5.3.	Измерения геометрических величин;	Аппаратура геодезическая спутниковая;	(0 – 30000) м	Погрешность: -; СКП ($2 + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$) мм	где L - измеряемая длина, мм;
5.4.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы, структуроскопы, акустико-эмиссионные системы;	(0 – 2000) мкс (0 – 6) дБ	Погрешность: ПГ ± 15 нс ПГ $\pm 0,5$ дБ	-
5.5.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(10^{-9} – 200) \cdot 10^3$ кг $(5 \cdot 10^{-8} – 10^{-6})$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (10^{-8} – 75)$ кг ПГ $\pm 10^{-8}$ кг ПГ $\pm (0,5 – 1,5)\epsilon$	-
5.6.	Измерения механических величин;	Гири (меры массы);	(0,000001 – 20) кг (500 – 2000) кг	Погрешность: ПГ $\pm (3 \cdot 10^9 – 0,01)$ кг КТ E1 ПГ $\pm (0,025 – 0,1)$ кг КТ M1; M1-2; M2; M2-3; M3	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.7.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые автоматические дискретного действия;	$(0,0001 - 0,1)$ кг	Погрешность: ПГ $\pm(10^{-6} - 200)$ кг КТ X(0,2 - 2)	-
5.8.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные;	$(1 \cdot 10^{-8} - 200) \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm(10^{-8} - 75)$ кг	-
5.9.	Измерения механических величин;	Установки для автоматической и полуавтоматической поверки весов;	$(1 \cdot 10^{-6} - 0,6) \cdot 10^3$ кг $(10^{-9} - 10^{-6}) \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm(10^{-6} - 0,03)$ кг ПГ $\pm 0,2 \cdot 10^{-6}$ кг	-
5.10.	Измерения механических величин;	Граммометры;	$(0,01 - 10)$ Н $(0,001-1000)$ гс	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ %	-
5.11.	Измерения механических величин;	Весы автоматические дискретного действия для суммарного учета (суммирующие бункерные весы);	$(1 \cdot 10^{-4} - 100) 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ %; $\pm 0,25$ %; $\pm 0,5$ %; ± 1 % от суммарной нагрузки	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.12.	Измерения механических величин;	Весы автоматические;	$(1 \cdot 10^{-6} - 100000)$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-7} - 100)$ кг ПГ $\pm(0,5 - 1,5)\epsilon$ СКО $\geq 1,2 \cdot 10^{-8}$ кг КТ XI(0,1); XI(0,2); XI(0,5); XII(0,1); XII(0,2); XII(0,5); XIII(0,2); XIII(0,5); XIII(1); XIII(2); XIII(5); Y(I); Y(II); Y(a); Y(b)	-
5.13.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные автоматические;	$(1 \cdot 10^{-6} - 100000)$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-7} - 100)$ кг ПГ $\pm(0,5 - 1,5)\epsilon$ СКО $\geq 1,2 \cdot 10^{-8}$ кг КТ XI(0,1); XI(0,2); XI(0,5); XII(0,1); XII(0,2); XII(0,5); XIII(0,2); XIII(0,5); XIII(1); XIII(2); XIII(5); Y(I); Y(II); Y(a); Y(b)	-
5.14.	Измерения механических величин;	Машины силоизмерительные, установки силозадающие, машины испытательные, прессы;	$(0 - 20000)$ Н·м $(0 - 0,01)$ Н	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 5)$ % ПГ $\pm(0,25 - 2)$ %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.15.	Измерения механических величин;	Динамометры и датчики силоизмерительные, весоизмерительные;	(0 – 0,01) Н	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 - 0,45)$ %	-
5.16.	Измерения механических величин;	Копры маятниковые и вертикальные;	(0 – 0,01) Дж	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 2)$ %	-
5.17.	Измерения механических величин;	Ключи и отвертки моментные шкальные, предельные, электронные;	(0 – 0,05) Н·м	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 5)$ %	-
5.18.	Измерения механических величин;	Измерители, датчики и преобразователи крутящего момента силы, моментомеры, гайковерты, винтоверты;	(0 – 0,05) Н·м	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 5)$ %	-
5.19.	Измерения механических величин;	Установки и стенды для поверки средств измерений параметров движения;	(0 – 100) кгЦ (0 – 100000) об/с	Погрешность: ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-6}$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.20.	Измерения механических величин;	Средства измерения параметров движения;	(0 – 100) кгЦ (0 – 100000) об/с	Погрешность: ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-6}$	-
5.21.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры;	$(1 \cdot 10^2 - 1,2 \cdot 10^2)$ Па·с	Погрешность: ПГ $\pm(0,4 - 10)\%$	-
5.22.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители плотности бесконтактные;	$(650 - 2200)$ кг/м ³	Погрешность: ПГ ± 6 кг/м ³	-
5.23.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры, нитратомеры лабораторные и промышленные (измерительные преобразователи и комплекты), анализаторы;	(0 - 14) pH (0 - 7) рХ (минус 4000 - 4000) мВ (минус 5 - 0)°С (100 - 150)°С	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 0,5)$ pH ПГ $\pm(0,03 - 0,5)$ рХ ПГ $\pm(0,2 - 10)$ мВ ПГ $\pm(0,1 - 2)$ °С ПГ $\pm(0,1 - 2)$ °С	-
5.24.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры микропланшетные;	(0,01 - 4,2) Б	Погрешность: ПГ $\pm(0,01 - 0,1)$ Б	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.25.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры инфракрасные;	(минус 50 – 0) °С (0 – 3000) °С (32 – 43) °С	Погрешность: ПГ ±1 °С Доверительные границы ±1 °С; ПГ ±(1 – 14,1) °С Доверительные границы ±(1 – 14,1) °С; ПГ ±0,1 °С Доверительные границы ±0,1 °С	-
5.26.	Теплофизические и температурные измерения;	Тепловизоры, преобразователи пирометрические;	(минус 50 – 0) °С (0 – 3000) °С (32 – 43) °С	Погрешность: ПГ ±1 °С Доверительные границы ±1 °С; ПГ ±(1 – 14,1) °С Доверительные границы ±(1 – 14,1) °С; ПГ ±0,1 °С Доверительные границы ±0,1 °С	-
5.27.	Теплофизические и температурные измерения;	Излучатели «Абсолютно черное тело» (АЧТ);	(минус 50 – 0) °С (0 – 3000) °С (32 – 43) °С	Погрешность: ПГ ±1 °С Доверительные границы ±1 °С; ПГ ±(1 – 14,1) °С Доверительные границы ±(1 – 14,1) °С; ПГ ±0,1 °С Доверительные границы ±0,1 °С	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.28.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы для определения температуры плавления;	(0 – 400) °С	Погрешность: ПГ ±(0,15 – 2,0) °С	-
5.29.	Измерения времени и частоты;	Стандарты частоты и времени рубидиевые всех типов (в том числе с синхронизацией по ГНСС);	100 МГц 1 с	Погрешность: ПГ ±100 нс	-
5.30.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частотные;	100 МГц	Погрешность: СКО $2 \cdot 10^{-13}$ за 1 с СКО $3 \cdot 10^{-14}$ за 10 с СКО $4 \cdot 10^{-15}$ за 100 с СКО $4 \cdot 10^{-16}$ за 1 час СКО $1 \cdot 10^{-16}$ за сутки	-
5.31.	Измерения времени и частоты;	Устройства сбора и передачи данных;	1 сутки	Погрешность: ПГ ±1 мкс за сутки	-
5.32.	Измерения времени и частоты;	Комплексы аппаратно-программные;	0-400 км/ч 0-400 км/ч	Погрешность: ПГ ±1 км/ч ПГ ±1 км/ч	измерение скорости по видеокдрам измерение скорости на

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			1-400 км/ч	ПГ ±0,1 км/ч	контролируемом участке измерение скорости радиолокационным методом определение текущего значения времени определение координат определение угла определение расстояния
			0-86400 с	ПГ ±100 нс	
			0-10000	ПГ ±1 м	
			0-180° 1-300	ПГ ±1° ПГ ±61 мм	
5.33.	Измерения времени и частоты;	Комплексы измерительные с видеофиксацией;	0-400 км/ч	Погрешность: ПГ ±1 км/ч	измерение скорости по видеокадрам измерение скорости на контролируемом участке измерение скорости радиолокационным методом определение текущего значения времени определение координат определение угла определение расстояния
			0-400 км/ч	ПГ ±1 км/ч	
			1-400 км/ч	ПГ ±0,1 км/ч	
			0-86400 с	ПГ ±100 нс	
			0-10000	ПГ ±1 м	
			0-180° 1-300	ПГ ±1° ПГ ±61 мм	
5.34.	Измерения времени и частоты;	Системы измерительные с автоматической фотовидеофиксацией;	0-400 км/ч	Погрешность: ПГ ±1 км/ч	измерение скорости по видеокадрам

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			0-400 км/ч 1-400 км/ч 0-86400 с 0-10000 0-180° 1-300	ПГ ±1 км/ч ПГ ±0,1 км/ч ПГ ±100 нс ПГ ±1 м ПГ ±1° ПГ ±61 мм	измерение скорости на контролируемом участке измерение скорости радиолокационным методом определение текущего значения времени определение координат определение угла определение расстояния
5.35.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры (с рубидиевыми опорными генераторами);	(0,001 - 0,005) Гц	Погрешность: ПГ ±6·10 ⁻¹¹ за год	-
5.36.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока и средства измерений электрической мощности;	(2,4 - 1000) В (0,05 - 12000) А 0,23 Вт - 36 МВт 0,23 Вт - 36 МВт · А 0,23 Вт - 36 МВар (16 - 45) Гц (2,4 - 1000) В (0,05 - 12000) А 0,23 Вт - 36 МВт 0,23 Вт - 36 МВт · А 0,23 Вт - 36 МВар (45 - 400) Гц	Погрешность: ПГ ±0,02% КТ (0,05 – 5) ПГ ±0,02%; КТ 0,02; 0,05; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 2; 5	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.37.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Эквиваленты сети, токосъемники;	20 Гц - 6000 МГц	Погрешность: ПГ ± 1 дБ	-
5.38.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Многофункциональные источники и измерители параметров цифровых телевизионных и звуковых сигналов MPEG-2/ MPEG-4, стандартов DVB-T/T2/S/S2/H/C/C2/SDI;	Скорость цифрового потока данных (1 - 214) Мбит/с	Погрешность: ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ за год	-
5.39.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра СВЧ, измерительные приёмники, анализаторы сигналов, тестеры средств радиосвязи;	(0 - 67) ГГц (минус 174 - 50) дБ (1 мВт) АМ (0 - 100) % ЧМ (0 - 5) МГц	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-10}$ F	-
5.40.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов синусоидальной и специальной формы;	0,001 мГц - 67 ГГц (минус 140 - 44) дБ (1 мВт) АМ (0 - 100) % ЧМ (0 - 5) МГц Фазовые шумы \geq минус 170 дБн/Гц	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-10}$ F	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.41.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Пробники токовые;	0-6000 МГц	Погрешность: ПГ ±1 дБ	-
5.42.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Индукторы магнитные;	10 Гц – 6000 МГц	Погрешность: ПГ ±1 дБ	-
5.43.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы телевизионных сигналов;	0,1 - 3000 МГц от -87 до 30 дБм	Погрешность: ПГ ±1·10 ⁻⁸ ПГ ±1,5 дБ	-
5.44.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы тестовых телевизионных сигналов;	0 - 3000 МГц от -10 до 10 В	Погрешность: ПГ ±1·10 ⁻⁸ ПГ ±3%	-
5.45.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Антенны измерительные магнитные;	5 Гц до 30 МГц 30 до 300 МГц	Погрешность: ПГ ±1 дБ ПГ ±2 дБ	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.46.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Антенны измерительные электрические;	5 Гц до 30 МГц 30 до 300 МГц	Погрешность: ПГ ±1 дБ ПГ ±2 дБ	-
5.47.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Антенны измерительные;	5 Гц до 30 МГц 30 до 300 МГц 0,3 - 4 ГГц 4 - 40 ГГц	Погрешность: ПГ ±1 дБ ПГ ±2 дБ ПГ ±1 дБ ПГ ±0,6 дБ	-
5.48.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Пробники поля;	5 Гц до 30 МГц 30 до 300 МГц 0,3 - 4 ГГц 4 - 40 ГГц	Погрешность: ПГ ±1 дБ ПГ ±2 дБ ПГ ±1 дБ ПГ ±0,6 дБ	-
5.49.	СИ медицинского назначения;	Измерители тока утечки ультразвуковых датчиков;	(1 – 1000) мкА (50 – 300) В (40 – 70) Гц	Погрешность: ПГ ±1 мкА ПГ ±0,5 В ПГ ±0,1 Гц	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.50.	СИ медицинского назначения;	Тестеры тока утечки ультразвуковых датчиков;	(1 – 1000) мкА (50 – 300) В (40 – 70) Гц	Погрешность: ПГ ±1 мкА ПГ ±0,5 В ПГ ±0,1 Гц	-
5.51.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы электрохирургических устройств;	(5 – 7000) Ом (0 – 1000) Вт (0 – 10000) В (0 – 5) А	Погрешность: ПГ ±1 % ПГ ±3 % ПГ ±1 % ПГ ±1 %	-
5.52.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографические приборы, в том числе системы и комплексы суточного мониторирования ЭКГ (по Холтеру);	ЧСС (15 – 30) мин ⁻¹ ЧСС (300 – 1200) мин ⁻¹	Погрешность: ПГ ±1 мин ⁻¹	-
5.53.	СИ медицинского назначения;	Мониторы медицинские прикроватные, мониторы пациента многофункциональные, мониторы для анестезиологии и интенсивной терапии, мониторы фетальные, мониторы матери и плода, фетальные доплеры, каналы измерений частоты сердцебиений плода мониторов медицинских;	ЧСС (300 – 1200) мин ⁻¹	Погрешность: ПГ ±1 мин ⁻¹	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.54.	СИ медицинского назначения;	Спирографы, спирометры, спироанализаторы, пневмотахометры, анализаторы функций внешнего дыхания, прессотахоспирографы, определители, измерители объемной скорости потока воздуха при выдохе, пикфлоуметры;	(0 – 0,2) л	Погрешность: ПГ ±30 мл	-
5.55.	Измерения в машиностроении;	Станки балансировочные;	(1000 – 1500) г (0 – 360)°	Погрешность: ПГ ±(1 – 10) г ПГ ±30'	-
5.56.	Измерения в машиностроении;	Устройства для измерения углов установки колес автомобилей;	(-90 – 0)°	Погрешность: ПГ ±(1 – 3)'	-
5.57.	Измерения в машиностроении;	Устройства для измерения параметров рулевого управления автомобилей;	(0 – 1000) Н	Погрешность: ПГ ±2 %	-
5.58.	Измерения в машиностроении;	Средства измерений углов наклона и силы света световых пучков фар автомобилей;	(-6 – 0)° (80000 – 150000) кд	Погрешность: ПГ ±(1 – 3)' ПГ ±15 %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.59.	Измерения в машиностроении;	Комплексы измерительные для диагностирования тормозной системы и подвески автомобилей;	(0 – 100) с	Погрешность: ПГ ±0,02 с	-

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

В.Н. Бас

инициалы, фамилия уполномоченного лица