



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТОЧНОЙ  
МЕХАНИКИ"**

---

наименование

**RA.RU.311972**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 195220, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Непокорённых литера А,  
помещение 21-Н, 14-Н.**

---

адреса мест осуществления деятельности

195220, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Непокорённых литера А, помещение 21-Н, 14-Н.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ДВЦ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0–50) мм	Погрешность: КТ 0; КТ 1; КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	(0–0,8) мм	Погрешность: ПГ ± 0,015 мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	(0–50) мм	Погрешность: ПГ ± 3 мкм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Микрометры МК;	(0–500) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Микрометры МКЦ;	(0–75) мм	Погрешность: ПГ ± (2–4) мкм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры;	(0–2000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,02–0,25) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом ;(тип 1, 2, 3, 4);	(0–360)°	Погрешность: ПГ ± (2–10)′;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	(0,5–100) мм	Погрешность: ПГ ± 2 мкм;	-
2.9.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	(0–100) мм	Погрешность: КТ 2; КТ 3; КТ 4; КТ 5;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0–1000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1–0,2) мм;	-
2.11.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры показывающие, электроконтактные;	ВПИ (0,1–60) МПа ВПИ 0,25 МПа	Погрешность: КТ (1,5–4); КТ 0,6; КТ 1,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры показывающие;	(минус 0,1–0) МПа ВПИ (минус 0,1) МПа	Погрешность: КТ (2,5–4); КТ 1,0; КТ 1,5;	-
2.13.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители-регуляторы температуры;	(минус 200–1800) °С	Погрешность: ПГ ± (0,25–0,5) %;	-
2.14.	Теплофизические и температурные измерения;	Милливольтметры пирометрические;	(0–1600) °С	Погрешность: КТ (1,0–1,5);	-
2.15.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронно-счетные;	(0,1–1·10 <sup>9</sup> ) Гц	Погрешность: ПГ ± 5·10 <sup>-7</sup> за 12 месяцев;	-
2.16.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры-калибраторы;	(5·10 <sup>-6</sup> –1·10 <sup>4</sup> ) с	Погрешность: ПГ ± (3·10 <sup>-6</sup> +1) мкс;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.17.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические;	(0–10) с	Погрешность: ПГ ± 0,05 с;	-
2.18.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;(Интеграл С-01);	(0–35999,99) с (0–86399) с	Погрешность: ПГ ± (0,01–0,4) с ПГ ± (0,5–2,5) с/сут;	-
2.19.	Измерения времени и частоты;	Счетчики импульсов микропроцессорные;(СИ10);	(0–9999) имп.	Погрешность: ПГ ± 0,01 %;	-
2.20.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-5} - 10)$ А (10–30) А (30–50) А	Погрешность: КТ (0,1–4) КТ (0,2–4) КТ (1–4);	-
2.21.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} - 10)$ А $(45 - 1 \cdot 10^3)$ Гц (10–50) А 50 Гц	Погрешность: КТ (0,2–4) КТ (0,5–4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В	Погрешность: КТ (0,1-4);	-
2.23.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(0,1 - 1 \cdot 10^3)$ В $(45 - 1 \cdot 10^3)$ Гц	Погрешность: КТ (0,2-4);	-
2.24.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры универсальные цифровые, мультиметры;	$(1 \cdot 10^{-5} - 10)$ А $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4})$ А (1-20) Гц $(1 \cdot 10^{-4} - 20)$ А $(20 - 3 \cdot 10^4)$ Гц  $(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3)$ В $(3 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В $(10 - 5 \cdot 10^5)$ Гц  $(1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^9)$ Ом $(1 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-1})$ Ф $(1 \cdot 10^{-6} - 10000)$ Гн $(1 - 4 \cdot 10^8)$ Гц (минус 200-1200) °С $(1200 - 1820)$ °С	Погрешность: ПГ ± (0,03-10) % ПГ ± (0,09-0,15) %  ПГ ± (0,15-20) %  ПГ ± (0,001-1,0) % ПГ ± (0,05-20) %  ПГ ± (0,006-10) % ПГ ± (0,06-20) % ПГ ± (0,06-10) % ПГ ± (0,0006-5) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,5-1) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.25.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6) \text{ Ом}$	Погрешность: КТ (0,5–5);	-
2.26.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители нестабильности напряжения постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ НСТБ ± (1,0–10) %	Погрешность: ПГ ± (0,25–5) % ПГ ± (0,008–0,05) %;	-
2.27.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители емкости, индуктивности, сопротивления;	$(1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-6}) \text{ Ф}$ $(1 \cdot 10^{-6} - 10000) \text{ Гн}$ $(1 - 1 \cdot 10^6) \text{ Ом}$ $(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ ± (0,1–4) % ПГ ± (0,06–10) % ПГ ± (0,1–4) %;	-
2.28.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^8) \text{ Ом}$	Погрешность: КТ (0,02–1);	-
2.29.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Омметры цифровые;	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^7) \text{ Ом}$	Погрешность: ПГ ± (0,03–5) %;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.30.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители сопротивления, омметры;	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{14})$ Ом	Погрешность: КТ (1–15);	-
2.31.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители иммитанса;(E7-25);	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^9)$ Ом $(1 \cdot 10^{-11} - 1 \cdot 10^4)$ Гн $(1 \cdot 10^{-15} - 1)$ Ф $(1 \cdot 10^{-11} - 10)$ См $(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^4)$ (минус 180–180) <sup>о</sup> $(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-3})$ А $(25 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	Погрешность: ПГ ± (0,15–7,5) % ПГ ± (0,15–1) % ПГ ± (0,15–1,2) % ПГ ± (0,15–7,5) % ПГ ± (0,0016–3) % ПГ ± (0,21–0,24) <sup>о</sup> ПГ ± (3,1–8) % ПГ ± 0,02 %;	-
2.32.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы универсальные, цифровые, запоминающие, осциллографы-мультиметры;	$(0 - 500)$ МГц $(2 \cdot 10^{-4} - 50)$ В/дел $(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^2)$ с/дел $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В $(1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^2)$ В $(40 - 1 \cdot 10^5)$ Гц $(1 - 2 \cdot 10^7)$ Ом	Погрешность: ПГ ± (1–10) % ПГ ± $1 \cdot 10^{-5}$ ПГ ± (0,15–1) % ПГ ± (0,6–10) %  ПГ ± (0,3–1,5) %;	-
2.33.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные;	$(3 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^2)$ В $(5 - 5 \cdot 10^7)$ Гц	Погрешность: ПГ ± (1–25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.34.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов низкочастотные, прецизионные;	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^7)$ Гц $(1 \cdot 10^{-2} - 142)$ В $(0,01 - 2)$ МГц	Погрешность: $ПГ \pm (1 - 4,5) \%$ $ПГ \pm (1 - 2) \%$ $ПГ \pm 5 \cdot 10^{-7}$ ;	-
2.35.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов импульсные;	$T(2 \cdot 10^{-8} - 10)$ с $\tau(3 \cdot 10^{-9} - 1)$ с $\tau_{\phi} \geq 2$ нс $(0,01 - 100)$ В	Погрешность: $ПГ \pm (1 \cdot 10^{-6} - 0,1) \cdot T$ $ПГ \pm (1 - 10) \%$ $ПГ \pm (3 - 10) \%$ ;	где T – период времени, с; τ – длительность импульса, с; τ <sub>φ</sub> – время нарастания, нс
2.36.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы стандартных сигналов;	$(20 - 2 \cdot 10^8)$ Гц $(5 \cdot 10^{-7} - 2)$ В	Погрешность: $ПГ \pm (1 - 2,5) \%$ $ПГ \pm (1 - 10) \%$ ;	-
2.37.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Источники питания постоянного тока;	$(0 - 600)$ В $(0 - 30)$ А	Погрешность: $ПГ \pm (1 - 15) \%$ $ПГ \pm (1 - 15) \%$ ;	-
2.38.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители параметров ламп и транзисторов;	$(0,05 - 100)$ В/дел $(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ А/дел	Погрешность: $ПГ \pm 4 \%$ $ПГ \pm 5 \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.39.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Микровольтметры селективные;	( $1 \cdot 10^{-6}$ – $10$ ) В ( $20$ – $3 \cdot 10^7$ ) Гц	Погрешность: ПГ $\pm$ (6–15) %;	-

Главный метролог

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

М.А. Глухарева

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТОЧНОЙ  
МЕХАНИКИ"**

---

наименование

**RA.RU.311972**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 195220, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Непокорённых дом 47, литера  
А, помещение 21-Н, 14-Н.**

---

адреса мест осуществления деятельности

195220, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Непокорённых дом 47, литера А,  
помещение 21-Н, 14-Н.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ДВЦ)					
2.1.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Источники питания постоянного тока;	(0–600) В (0–30) А (30–60) А	Погрешность: ПГ ± (0,05–1) % ПГ ± (0,02–1) % ПГ ± (0,02–15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;(Счет-1М, Счет-2);	(0,001-99999,9) с	Погрешность: ПГ± (0,0001–10,1) с;	-

Главный метролог

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

М.А. Глухарева

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица