



## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ  
ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ. Г.И. БУДКЕРА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ НАУК**

---

наименование

**RA.RU.311430**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 630090, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика  
Лаврентьева, дом 11.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 630090, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика  
Лаврентьева, дом 11/2.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**630090, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика  
Лаврентьева, дом 11.**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
<b>2. Поверка средств измерений (БУН)</b>					
2.1.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры ;	ВПИ (- 0,06) – (- 0,1) МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры ;	ВПИ (0,06 – 0,25) МПа ВПИ (0,16 – 0,6) МПа ВПИ (1 – 6) МПа ВПИ (10 – 60) МПа ВПИ (100 – 250) МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 КТ 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.3.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	ВПИ (1 – 6) МПа ВПИ (10 – 35) МПа	Погрешность: КТ 0,4 КТ 0,4;	-
2.4.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления (датчики давления);	(минус 0,1 – 6) МПа	Погрешность: КТ 0,5; 1;	-
2.5.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления; Комплекты для измерения разности температур;	(273 – 573) К (273 – 573) К	Погрешность: КД А КД В КД С; Класс 1, класс 2, КД (А, В) ;	-
2.6.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные ;	(273 – 573) К	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 15) К;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	(273 – 573) К	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 15) К;	-
2.8.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители-регуляторы технологические;	(373,15 – 3273,15) К	Погрешность: КТ 0,25; 0,5;	-
2.9.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты жидкостные;	(273 – 573) К	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,3) К;	-
2.10.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры;	10 <sup>-3</sup> Гц – 18 ГГц	Погрешность: ПГ ± (10 <sup>-8</sup> – 10 <sup>-4</sup> );	-
2.11.	Измерения времени и частоты;	Генераторы прецизионные кварцевые;	0,001 Гц – 2 МГц (0 – 90) дБ КНИ, Кг (0,005 - 2) %	Погрешность: ПГ ± (3 - 5) · 10 <sup>-7</sup> ПГ ± (0,3 - 1,0) дБ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения времени и частоты;	Генераторы низкочастотные ;	0,1 Гц – 30 МГц 0,3 мВ – 60 В	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) % ПГ ± (2 – 20) %;	-
2.13.	Измерения времени и частоты;	Генераторы стандартных сигналов;	30 МГц – 4,4 ГГц (10 <sup>-15</sup> – 2) Вт АМ (0 – 90) % ЧМ (0,1–1000) МГц ДЧ (0,1–1000) кГц	Погрешность: ПГ ± (10 <sup>-7</sup> – 2·10 <sup>-6</sup> ) ПГ ± (0,5 – 1,2) дБ ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± 5 %;	-
2.14.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов сложной формы ;	0,001 Гц – 10 МГц (0 – 60) дБ	Погрешность: ПГ ± (2 – 5) % ПГ ± (0,2 – 1) дБ ;	-
2.15.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока ;	(10 <sup>-6</sup> – 20,5) А	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 ПГ ± (0,05 – 4) %;	-
2.16.	Измерения электрических и	Вольтметры постоянного тока;	(0 – 1000) В	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока цифровые ;		ПГ ± (0,01 – 4) %;	
2.17.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока ;	(0 – 2,12111) В	Погрешность: КТ 0,01; 0,02; 0,05; 0,1;	-
2.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	( $2 \cdot 10^{-5}$ – 20,5) А ( $50 - 10^3$ ) Гц	Погрешность: КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 ПГ ± (0,1 – 4) %;	-
2.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	(0,001 - 1000) В ( $20 - 10^6$ ) Гц	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5 ПГ ± (0,1 – 4) %;	-
2.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры; Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные	( $10^{-3} - 10^9$ ) Ом	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 100) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		и нестандартизованные;			
2.21.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные ;	$(10^{-3} - 10^5)$ Ом	Погрешность: КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0;	-
2.22.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители емкости ;	$(1 - 10^8)$ пФ $(40 - 10^5)$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 5)$ %;	-
2.23.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного тока ;	10 мкВ – 300 В 10 Гц – 50 МГц	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 25)$ %;	-
2.24.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры селективные ;	1 мкВ – 10 В 10 Гц – 50 МГц	Погрешность: ПГ $\pm (6 - 15)$ % ПГ $\pm 2$ % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.25.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов измерительные ;	1 мВ – 100 В ( $10^{-9} - 1$ ) с ( $0,1 - 2 \cdot 10^8$ ) Гц тнер - 0,3 % твыб - 1 % тфр - 0,5 нс	Погрешность: ПГ $\pm (0,7 - 20) \%$ ПГ $\pm (0,01 - 20) \%$ ;	-
2.26.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы ;	10 мкВ – 300 В 10 Гц – 5 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 10) \%$ ПГ $\pm (0,001 - 8) \%$ ;	-
2.27.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра ;	10 Гц – 18 ГГц (0 - 90) дБ	Погрешность: ПГ $\pm (10^{-6}f - 10^{-2}f)$ ПГ $\pm 1$ дБ ;	-

№ П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (БУН)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 400) мм (400 – 1000) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 КТ 1;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	(0 – 400) мм	Погрешность: ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,1 мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0 – 400) мм	Погрешность: ПГ ± 0,05 мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Микрометры типа МК;	(0 – 50) мм (50 – 100) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 КТ 1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные ;	(0 – 25) мм	Погрешность: ПГ ± 0,002 мм;	-

Директор

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

Подписано электронной подписью

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

Логачев Павел Владимирович

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