



РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ В РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРОВКИ

CERTIFICATE OF REGISTRATION

Реестр № 001640

Внесено «28» марта 2023 г.
Действительно до «28» марта 2028 г.
Шифр калибровочного клейма **ΔСО**

Настоящее Свидетельство удостоверяет, что

ООО «Прогресс Автоматика»

соответствует требованиям Российской системы калибровки, требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и внесено в Реестр Российской системы калибровки.

Область признания компетентности в части выполнения калибровочных работ представлена в Приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего Свидетельства.

Руководитель
Исполнительного органа РСК

Р.И. Генкина



**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

ООО «Прогресс Автоматика»

наименование юридического лица

**629305, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой,
ул. Индустриальная, д.6А, офис 1**

юридический адрес

ДСО

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группы (типы) средств измерений, измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед. изм.)	Неопределенность; погрешность; класс точности; разряд; цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1.	Ростомеры медицинские	(100–2200) мм	ПГ ±3,0 мм	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
2.	Весы	(1•10 ^{−3} –600) кг	КТ средний КТ обычный 4 разряд	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
3.	Расходомеры-счетчики жидкости, преобразователи расхода жидкости (электромагнитные, ультразвуковые, вихревые, тахометрические, вихреакустические)	(0,002–217,6) м ³ /ч (0,002–217,6) т/ч (217,7–600) м ³ /ч	ПГ ±(0,15–5) % ПГ ±(0,15–5) % ПГ ±(1–5) %	
4.	Расходомеры-счетчики жидкости, преобразователи расхода жидкости (корреляционные, ультразвуковые, универсальные многофункциональные) (имитационный метод калибровки)	(0,09–496214,6) м ³ /ч	ПГ ±(0,3–5) %	

1	2	3	4	5
5.	Расходомеры-счетчики газа ультразвуковые	(2,15–360215) м ³ /ч	ПГ ±(2–3) %	
6.	Расходомеры, преобразователи расхода массовые (кориолисовые)	(0,002–350) т/ч (0,002–350) м ³ /ч (650–2000) кг/м ³ (–50)–300) °C	ПГ ±(0,05–5) % ПГ ±(0,1–5) % ПГ ±(0,3–20) кг/м ³ ПГ ±(0,5–3) °C	
7.	Теплосчетчики	(1•10 ^{–4} –1•10 ⁷) ГДж (0,006–70) м ³ /ч (0,01–70) т/ч (3–150) °C	ПГ ±(0,5–2,5) % ПГ ±0,75 % ПГ ±0,15 % КТ В; С	
8.	Тепловычислители	(1•10 ^{–4} –1•10 ⁷) ГДж	ПГ ±(0,5–2,5) %	
9.	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости	(0,006–70) м ³ /ч (0,01–70) т/ч	ПГ ±0,75 % ПГ ±0,15 %	
10.	Комплексы измерительные	(0–60) МПа [(–0,1)–0,25] МПа [(–50)–300] °C (0,1–200) м ³ /ч (0,006–70) м ³ /ч (0,01–70) т/ч	КТ 0,1 КТ 0,1 КТ В; С ПГ ±1 % ПГ ±0,75 % ПГ ±0,15 %	
11.	Установки расходомерные проливные: стационарные (калибровка с использованием гирь) переносные (калибровка с использованием эталона расхода)	 (0,006–70) м ³ /ч (0,01–70) т/ч (0,01–15) м ³ /ч	 ПГ ±0,25 % ПГ ±0,05 % ПГ ±0,2 %	
12.	Колонки топливораздаточные	(33•10 ^{–6} –42•10 ^{–5}) м ³ /с	ПГ ±0,5 %	
13.	Колонки раздаточные сжиженного газа	(33•10 ^{–6} –42•10 ^{–5}) м ³ /с	ПГ ±0,5 %	
14.	Корректоры объема газа, контроллеры	(0,01–6,0) МПа [(–30)–150] °C (1•10 ^{–6} –100) м ³ /с (0–20) мА (0–10) В (10–20000) Гц	КТ 0,1 КТ В; С ПГ ±(0,01–2,5) % ПГ ±(0,1–1,5) % ПГ ±0,1 %	
15.	Уровнемеры радарные, волновые, ультразвуковые, датчики уровня	(0–5) м	ПГ ±3 мм	

1	2	3	4	5
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ				
16.	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, манометры деформационные, самопишущие, манометры цифровые	ВПИ ((-100)–(-4)) кПа ВПИ (0,0025–20) МПа ВПИ (20–60) МПа ((-0,1)–20) МПа (20–60) МПа	КТ (0,4–4) КТ (0,15–4) КТ (1–4) ПГ ±(0,1–4) % ПГ ±(1–4) %	
17.	Тягомеры, тягонапорометры, напорометры	((-60)–60) кПа	КТ (1–4)	
18.	Датчики, преобразователи давления, разности давления	((-0,1)–0) МПа (0–20) МПа (20–60) МПа	ПГ ±(0,2–4) % ПГ ±(0,1–4) % ПГ ±(1–4) %	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
19.	Газоанализаторы, датчики-газоанализаторы, сигнализаторы (эксплозиметры) горючих, токсичных компонентов и кислорода	CH ₄ : (0–100) %НКПР CH ₄ : (0–2,5) %об.д. C ₃ H ₈ : (0–100) %НКПР C ₆ H ₁₄ : (0–50) %НКПР ΣEx: (0–100) %НКПР CO: (0–500) мг/м ³ CO ₂ : (0–10) % об.д. O ₂ : (0–30) % об.д.	ПГ ±(3–25) %НКПР; ПГ ±(0,1–1) %об.д. ПГ ±(3–25) %НКПР ПГ ±(5–25) %НКПР ПГ ±(5–25) %НКПР ПГ ±(4–25) мг/м ³ ПГ ±(0,5–1) % об.д. ПГ ±(0,2–1) % об.д.	
20.	Газоанализаторы стационарные оптические горючих газов и паров горючих жидкостей	(0–100) %НКПР	ПГ ±(5–10) %НКПР	
21.	Анализаторы концентрации паров этанола	(40–80) мг/м ³ (80–2000) мг/м ³	ПГ ±20 мг/м ³ ПГ ±10 %	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ				
22.	Термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления с унифицированным выходным сигналом	[(-30)–150] °C	КД А, В, С ПГ ±(0,25–10) %	
23.	Комплекты термометров сопротивления	[(-30)–150] °C	КД А, В, С	
24.	Термометры показывающие, манометрические, биметаллические, термометры цифровые	[(-30)–100] °C	ПГ ±(0,25–10) %	
25.	Термометры ртутные и жидкостные стеклянные	[(-30)–100] °C	ПГ ±(0,1–10) %	
26.	Термостаты жидкостные	((-30)–150) °C	±(0,01–0,1) нестабильность, неоднородность	

1	2	3	4	5
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
27.	Приборы для поверки вольтметров, калибраторы напряжения	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000)$ В	ПГ $\pm(0,02 - 0,5) \%$	
28.	Амперметры постоянного тока аналоговые и цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 2)$ А $(2 - 10)$ А	КТ (0,05–4) ПГ $\pm(0,2 - 4,0) \%$	
29.	Амперметры переменного тока аналоговые и цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 100)$ А $(40 - 70)$ Гц	ПГ $\pm(0,02 - 0,5) \%$ КТ (0,1–4)	
30.	Вольтметры постоянного тока аналоговые и цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ В $(20 - 1000)$ В	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-3} - 4,0) \%$; ПГ $\pm(0,2 - 4,0) \%$	
31.	Вольтметры переменного тока аналоговые и цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 1000)$ В 50; 500 Гц	ПГ $\pm(0,2 - 4,0) \%$	
32.	Трансформаторы тока	$(5 - 5000)$ А/5А 50 Гц	КТ (0,2–10) КТ 0,2S; КТ 0,5S	
33.	Клеши токоизмерительные	$(10 - 2000)$ А 50 Гц	КТ (2,5–4,0)	
34.	Счетчики электрические однофазные и трехфазные статические (электронные)	$(40 - 420)$ В $(0,01 - 100)$ А $(47,5 - 60)$ Гц	КТ 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 2	
35.	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	$(46 - 253)$ В $(0,01 - 10)$ А $(47,5 - 63)$ Гц	КТ 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 2	
36.	Системы автоматизированные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)	$(1,5 - 645000)$ кВт	ПГ $\pm(0,5 - 5) \%$	
37.	Мультиметры цифровые	$(0,1 \cdot 10^{-3} - 1000)$ В $(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ А $(1 - 1 \cdot 10^5)$ Ом $(40 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ $\pm(0,02 - 4,0) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 4,0) \%$ ПГ $\pm(0,02 - 5,0) \%$	
38.	Измерительные преобразователи, регуляторы технологические	$(0 - 24)$ мА $[(-100) - 100]$ мВ $(0 - 10)$ В $(1 - 1 \cdot 10^5)$ Ом	ПГ $\pm 0,02 \%$	
39.	Приборы дифференциально- трансформаторные автоматические, вторичные, взаимозаменяемые КСД, КПД	$[(-10) - 10]$ мГн	ПГ $\pm(0,5 - 1,5) \%$	

1	2	3	4	5
ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ				
40.	Спектрофотометры, фотометры, фотоэлектроколориметры	(186–2500) нм (0–100) %	ПГ ±(0,5–4) % ПГ ±(0,05–10) %	
41.	Измерители коэффициента светопропускания	(0–100) %	ПГ ±(1–4) %	
ЭЛЕМЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ИС)				
42.	Измерительные каналы контроллеров	(0,001–24) мА (–100–100) мВ (1–1•10 ⁸) Ом (1–1•10 ⁸) Гц (1–1•10 ⁶) сек	КТ 0,05 КТ 0,02 КТ 0,1 КТ 0,01 КТ 0,01	
43.	Комплексы измерительные вычислительные: - напряжение переменного тока - напряжение постоянного тока - сила переменного тока - сила постоянного тока - электрическое сопротивление - длительность интервалов времени	(1–250) В, 50 Гц (1–100) В (0,01–0,30) А, 50 Гц (0,002–1,5) А (0,03–12000) Ом (0,1–10,0) с	ПГ ±1,5 % ПГ ±1,0 % ПГ ±1,5 % ПГ ±1,0 % ПГ ±2,0 % ПГ ±1,0 %	

Руководитель
Исполнительного органа РСК



[Handwritten signature]

/Генкина Р.И./