

Приложение № 7
к Свидетельству о регистрации в РСК
№ 001437 от 22.07.2021

ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея»

наименование юридического лица

350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104А

юридический адрес

Тихорецкий отдел

352120, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Меншикова, д. 161А

место осуществления калибровочной деятельности

КР

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группы (тип) средств измерений, измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед.изм.)	Неопределенность, погрешность, класс точности, разряд, цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
Измерения геометрических величин				
1	Ростомеры медицинские	(0 – 2100) мм	ПГ ± 4,0 мм; 5,0 мм	
2	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм	
3	Рулетки измерительные металлические	(0 – 50) м	КТ 2; 3 ПГ ± (0,15 – 10,2) мм	
4	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм (0 – 1000) мм (0 – 1000) мм	КТ 1; 2, ПГ ±(0,03 – 0,10) мм ПГ ±(0,03 – 0,10) мм ПГ ±(0,03 – 0,15) мм	
5	Микрометры, микрометры со вставками, микрометры рычажные	(0 – 600) мм (0 – 200) мм (0 – 200) мм	КТ 1; 2, ПГ ±(2 – 10) мкм ПГ ±(4 – 35) мкм ПГ ±(3 – 4) мкм	
6	Скобы с отсчетным устройством	(0 – 150) мм	ПГ ±(0,001 – 0,010) мм	
7	Индикаторы часового типа	(0 – 10) мм	КТ 0; 1; 2 ПГ ±(0,01 – 0,025) мм	
8	Глубиномеры индикаторные	(0 – 100) мм	ПГ ±(15 – 20) мкм	
9	Стенкомеры, толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,01 – 0,15) мм	
10	Сита лабораторные	(0,04 - 70) мм	ПГ ±(0,004 - 0,650) мм	
11	Шаблоны универсальные	(0 – 220) мм	ПГ ±(0,1 – 0,5) мм	
12	Шаблоны сварщика	(0-70) мм (0-45)°	ПГ ±(0,03-2,5) мм ПГ ± 2,5 °	
13	Шаблон высоты автосцепки	(920-1200) мм	ПГ ± 0,5 мм	
Измерения механических величин				
14	Весы лабораторные эталонные и общего назначения, весы не автоматического действия	(1·10 ⁻⁶ – 10) кг	КТ Специальный ПГ ±(0,5 – 3,0) е	
15	Весы лабораторные эталонные и общего назначения, весы не автоматического действия	(2·10 ⁻⁵ – 10) кг	КТ Высокий ПГ ±(0,5 – 3,0) е	
16	Весы лабораторные эталонные и общего назначения, весы неавтоматического действия	(2·10 ⁻⁴ – 30) кг	КТ Средний ПГ ±(0,5 – 3,0) е	

1	2	3	4	5
16	Весы лабораторные эталонные и общего назначения, весы неавтоматического действия	$(2 \cdot 10^{-4} - 30)$ кг	КТ Средний ПГ $\pm(0,5 - 3,0)$ е	
17	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	$(2 \cdot 10^{-3} - 30)$ кг	КТ Обычный ПГ $\pm(0,5 - 3,0)$ е	
18	Весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия	$(25 \cdot 10^{-4} - 30 \cdot 10^3)$ кг	ПГ $\pm(0,5 - 3,0)$ е	
19	Пурки литровые	1 л	ПГ ± 4 г	
20	Весы платформенные автомобильные, вагонеточные, элеваторные для статического взвешивания; неавтоматического действия	$(1 \cdot 10^2 - 15 \cdot 10^4)$ кг	ПГ $\pm(0,5 - 3,0)$ е	
21	Весы вагонные для статического взвешивания, весы вагонные неавтоматического действия	$(1 \cdot 10^3 - 2 \cdot 10^5)$ кг	ПГ $\pm(0,5 - 3,0)$ е	
22	Дозаторы весовые дискретного действия	$(0,5 - 3 \cdot 10^3)$ кг	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
23	Гири эталонные и общего назначения	$(6 \cdot 10^{-4} - 1)$ кг	КТ F1 2 разряд ПГ $\pm(0,1 - 10)$ мг	
24	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-5} - 1)$ кг	КТ F2 3 разряд ПГ $\pm(8 \cdot 10^{-2} - 32)$ мг	
25	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг	КТ M1 4 разряд ПГ $\pm(25 \cdot 10^{-2} - 2 \cdot 10^3)$ мг	
26	Гири общего назначения	$(5 \cdot 10^{-2} - 20)$ кг	КТ M ₁₋₂ ; M2; M ₂₋₃ ; M3 ПГ $\pm(10 - 2 \cdot 10^4)$ мг	
27	Грузы калибровочные	$(1 - 2 \cdot 10^3)$ кг	КТ M1 4 разряд ПГ $\pm(50 - 1 \cdot 10^5)$ мг	
28	Спидометры автомобильные	$(20 - 220)$ км/ч	ПГ $\pm(3 - 12)$ км/ч	
29	Линия "Рюпро"	Емк. 70 дм ³	ПГ ± 100 г	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
30	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного расхода жидкости (нефти и нефтепродуктов)	$(20 - 1900)$ м ³ /ч $(400 - 4000)$ м ³ /ч	ПГ $\pm(0,1 - 0,5)$ % ПГ $\pm(0,2 - 0,5)$ %	
31	Дозаторы пипеточные, микрошприцы	$(1 \cdot 10^{-5} - 0,1)$ л	ПГ $\pm(12,0 - 0,3)$ %	
32	Мерники эталонные	$(2 - 100)$ л	1 разряд ПГ $\pm 0,02$ %	
33	Мерники эталонные	$(2 - 500)$ л	2 разряд ПГ $\pm 0,1$ %	
34	Мерники металлические технические	$(5 - 10000)$ л	КТ 1 ПГ $\pm 0,2$ %	
35	Мерники металлические технические	$(5 - 10000)$ л	КТ 2 ПГ $\pm 0,5$ %	
36	Автоцистерны для пищевых жидкостей	$(1 - 25)$ м ³	ПГ $\pm(0,2 - 0,5)$ %	
37	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов	$(1,5 - 40)$ м ³	ПГ $\pm 0,4$ %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
38	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, манометры цифровые, дифманометры, тягомеры, напорометры, тягонапорометры, микроманометры	$(-0,1 - 60)$ МПа	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0	
39	Преобразователи давления (избыточного и разности давления) измерительные с электрическими выходными сигналами	$[(-0,1) - 60,0]$ МПа	ПГ $\pm(0,15 - 2,50)$ %	
40	Манометры кислородные	$(0 - 60)$ МПа	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0	

1	2	3	4	5
41	Манометры, вакуумметры (в том числе с условными шкалами)	(-0,1 – 60) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,40	
42	Сфигмоманометры, тонометры механические	(0 – 40) кПа (0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±(0,40 – 0,53) кПа ПГ ±(3 – 4) мм рт.ст.	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
43	Анализаторы качества молока	(0 – 20) % жира (6 – 12) % СОМО (1000 – 1040) кг/м ³	ПГ ±(0,05 – 0,50) % ПГ ±(0,15 – 0,50) % ПГ ±(0,3 – 0,5) кг/м ³	
44	Гигрометры психрометрические	(0 – 42) °C (20 – 93) %	ПГ ± 0,2 °C ПГ ± (5 – 10) %	
45	pH - метры, ионометры: pH (pX) среды, ЭДС электродной системы, проценты от ПДК нитратов	(-20 – 20) ед. pH(pX) (-4000 – 4000) мВ (30 – 100) % (0-6) рNO ₃ ; [(-20) -150]°C	ПГ ±(0,01 – 0,20) ед. pH(pX) ПГ ±(1,4 – 50,0) мВ ПГ ± 20 % ПГ ±(0,02 – 0,05) рNO ₃ ; ПГ ±(0,2 – 2,0) °C	
Теплофизические и температурные измерения				
46	Термопреобразователи сопротивления	[(-196) – 660] °C	ПГ ±(0,15 – 7,2) °C	
47	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	[(-40) – 300] °C	ПГ ±(0,16 – 1,50) °C	
48	Термометры стеклянные жидкостные	[(-40) – 300] °C	ПГ ±(0,1 – 10,0) °C	
49	Термометры цифровые	[(-40) – 300] °C	ПГ ±(0,1 – 2,0) °C	
50	Термометры манометрические, биметаллические, показывающие и самопишущие	[(-40) – 300] °C	ПГ ±(1,0 – 10,0) °C	
51	Преобразователи измерительные к датчикам температуры	(4 – 20) мА	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	
52	Логометры, мосты уравновешенные автоматические. Милливольтметры, потенциометры автоматические, измерители-регуляторы температуры	[(-200) – 650] °C [(-200) – 2500] °C	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5 ПГ ±(0,25 – 1) % КТ 1,5 ПГ ±(0,25 – 1,5) %	
Измерения времени и частоты				
53	Частотомеры щитовые показывающие	(10 – 2·10 ⁴) Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4; 5	
Измерения электрических и магнитных величин				
54	Амперметры постоянного тока в том числе цифровые	(1·10 ⁻⁶ – 10) А (1·10 ⁻⁵ – 50) А	КТ 0,1; 0,2; 0,5 ПГ ±(1 – 4) %	
55	Вольтметры постоянного тока в том числе цифровые	(1·10 ⁻⁴ – 1·10 ³) В	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,1 – 4) %	
56	Ваттметры постоянного тока	(1·10 ⁻² – 6·10 ³) Вт	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
57	Потенциометры постоянного тока	(0 – 2,12111) В	КТ 0,01; 0,02; 0,05	
58	Мосты постоянного тока	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁹) Ом	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
59	Амперметры переменного тока в том числе цифровые	(1·10 ⁻⁴ – 10) А (1·10 ⁻¹ – 1·10 ⁴) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,1 – 4) %	
60	Клеши токоизмерительные	(2·10 ⁻² – 50) А 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(1 – 4) %	
61	Вольтметры переменного тока в том числе цифровые	(1·10 ⁻⁴ – 600) В (1·10 ⁻¹ – 1·10 ⁴) Гц	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
62	Амперметры непосредственного включения, клещи токоизмерительные	(25 – 2·10 ³) А 50 Гц	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
63	Ваттметры, варметры	(1·10 ⁻² – 2·10 ³) Вт 50 Гц	КТ 0,5; 1; 2	
64	Трансформаторы тока	(1 – 3000) А/ (1;5) А	КТ 0,2; 0,5; 1,0	
65	Меры электрического сопротивления однозначные и многозначные	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁵) Ом	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1	
66	Омметры	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁹) Ом	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,25; 0,3; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
67	Омметры цифровые	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁹) Ом	ПГ ±(0,05 – 4) %	

1	2	3	4	5
68	Измерительные преобразователи мощности и измерители коэффициента мощности однофазные	КМ + 1 50 Гц (100 – 220) В (1 – 10) А	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
69	Измерители цепи фаза-ноль	(0 – 4·10 ³) Ом (1 – 700) В (0,1 – 100,0) Гц	ПГ ±(2 – 10) %	
Оптические и оптико-физические измерения				
70	Фотоэлектроколориметры, фотометры	(0,1 – 100,0) %Т (315 – 990) нм (0,0 – 1,5) Б	ПГ ±(0,5 – 1,5) % Т ПГ ±3 нм ПГ ±0,02 Б	
71	Спектрофотометры для ультрафиолетовой, видимой и ближней инфракрасной области спектра	(0 – 100) %Т (190 – 1100) нм	ПГ ±(0,5 – 2,0) % Т ПГ ±(0,3 – 2,0) нм	
72	Рефрактометры лабораторные	(1,20 – 1,94) n _D (0 – 100) % Brix	ПГ ±(5·10 ⁻⁵ – 1·10 ⁻³) n _D ПГ ±(0,03 – 0,50) % Brix	
73	Полуавтоматические линии для определения сахаристости свеклы	(0,0 – 22,4) %	ПГ ± 0,2 %	

Руководитель
Исполнительного органа РСК



Р.И. Генкина