

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

**Общество с ограниченной ответственностью**

**«Метрологический центр Севр групп»**

**(ООО «МЦ Севр групп»)**

**111141, г.Москва, ул. Кусковская, д. 20А,**

**этаж/помещ./ком. мансарда/ХША/ЗЗБ**

наименование и адрес юридического лица

ДРС

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группы (тип) средств измерений, измеряемая величина (ед. изм.)	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед. изм.)	Погрешность; класс точности; разряд; цена деления (ед. изм.)	

1	2	3	4	5
<b>Измерения геометрических величин</b>				
1	Штангенциркули	(0...5000) мм	КТ 1; 2, ПГ ± (0,01...0,60) мм	
2	Штангенглубиномеры	(0...1000) мм	КТ 1; 2, ПГ ± (0,01...0,20) мм	
3	Штангенрейсмасы	(0...2500) мм	ПГ ± (0,01...0,20) мм	
4	Штангентрубомеры	(650...1250) мм	ПГ ± (0,1...0,15) мм	
5	Микрометры, в том числе специального назначения Меры установочные к микрометрам	(0...2000) мм (25...1975) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,0005...0,0360) мм	
6	Глубиномеры микрометрические, индикаторные	(0...300) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,002...0,30) мм	
7	Толщиномеры и стенкомеры	(0...200) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,003...0,150) мм	
8	Скобы с отсчетным устройством: - скобы рычажные; - скобы индикаторные	(0...2000) мм	ПГ ± (0,7...25) мкм	
9	Микрометры рычажные	(0...2000) мм	ПГ ± (0,7...36) мкм	
10	Меры длины концевые плоскопараллельные Наборы принадлежностей к концевым плоскопараллельным мерам длины	(0,1...1000) мм	3,4 разряд КТ 1...4	
11	Индикаторы часового типа и рычажные типа ИРБ с ценой деления 0,01 мм, в том числе с цифровой индикацией	(0...150) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (1,5...80) мкм	

12	Головки измерительные пружинные (микроракаторы)	$\pm 300$ мкм	ПГ $\pm (0,06...10)$ мкм
	Головки измерительные пружинные малогабаритные (микаторы)	$\pm 100$ мкм	ПГ $\pm (0,15...2)$ мкм
	Головки измерительные пружинно-оптические (оптикаторы)	$\pm 50$ мкм	ПГ $\pm (0,06...0,80)$ мкм
	Головки измерительные пружинные (микаторы)	$\pm 80$ мкм	ПГ $\pm (0,5...2)$ мкм
	Индикаторы многооборотные	$(0...5)$ мм	ПГ $\pm (0,3...5)$ мкм
	Головки измерительные т.ч. рычажно-зубчатые	$\pm (4...2000)$ мкм	ПГ $\pm (0,06...1,2)$ мкм
	Индикаторы многооборотные с ценой деления 0,001 и 0,002 мм	$(0...100)$ мм	ПГ $\pm (0,3...50)$ мкм
13	Нутромеры индикаторные с ценой деления 0,01 мм	$(0,95...1000)$ мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm (1,5+15L)$ мкм
14	Нутромеры с ценой деления 0,001; 0,002 мм	$(0,95...1000)$ мм	ПГ $\pm (0,0015...0,0300)$ мм
15	Нутромеры микрометрические, в том числе трехточечные и с цифровой индикацией	$(2...4000)$ мм	ПГ $\pm (1...90)$ мкм
16	Угломеры	$(0...360)^\circ$	ПГ $\pm 1'...1^\circ$
17	Линейки измерительные металлические	$(0...3000)$ мм	ПГ $\pm (0,1...1)$ мм
18	Линейки поверочные, в т.ч. лекальные	$(50...4000)$ мм	КТ 0; 1; 2
19	Линейки усадочные	$(0...1000)$ усл. мм	ПГ $\pm (0,05...0,2)$ усл. мм
20	Рулетки металлические измерительные	$(0...100)$ м	КТ 2; 3 ПГ $\pm (0,15...15)$ мм
21	Плиты поверочные и разметочные	$(160...6000)$ мм	КТ 0...3
22	Уровни рамные и брусковые, в т.ч. с микрометрической подачей ампулы	$(100...300)$ мм	ПГ $\pm (0,005...0,075)$ мм/м
23	Уровни строительные	$(30...3000)$ мм	ПГ $\pm (10...90)''$
24	Кольца установочные	$(2...500)$ мм	КТ 2...5
	Кольца измерительные (образцовые)	$(2...260)$ мм	
25	Приборы для проверки биения (биениемеры)	$(90...340)$ мм	ПГ $\pm (8...36)$ мкм
		$(60...400)$ мм	ПГ $\pm (6...7)$ мкм
26	Калибры гладкие и калибры-скобы	$(0,1...500)$ мм	Квалитет 6...17
27	Штифты измерительные	$(0,99...10,01)$ мм	ПГ $\pm (0,001...0,005)$ мм
28	Калибры для конических соединений	$(1...500)$ мм	Квалитет 6...12 Степень точности 4...12
29	Калибры резьбовые для цилиндрической резьбы	$(1...600)$ мм	Степень точности 2...10 КТ А, В
30	Калибры резьбовые для конической резьбы	$(2...500)$ мм	ПГ $\pm (0,002...0,050)$ мм
31	Калибры для шлицевых соединений	$(4...500)$ мм	Степень точности 3...11
32	Угольники поверочные	$(0...1600)$ мм; Угол $90^\circ, 45^\circ$	КТ 0; 1; 2
33	Щупы	$(0,02...50,0)$ мм	Допуск $\pm (0,001...0,050)$ мм
34	Шаблоны резьбовые и радиусные	$(0,01...20,0)$ мм	Допуск $\pm (0,008...0,1)$ мм
35	Шаблоны путевые, шаблоны путеизмерительные, шаблоны путевые электронные, комплексы измерительные железнодорожные	$(0...2100)$ мм	Допуск $\pm (0,1...1,0)$ мм
36	Шаблоны сварщика	$(0...50)$ мм	Допуск $\pm (0,01...1,0)$ мм ПГ $\pm 2,5^\circ$
		$(0...45)^\circ$	
37	Шаблоны универсальные модели ПШ 00316 А	$(0...220)$ мм	ПГ $\pm (0,25...0,5)$ мм

38	Стойки и штативы для измерительных головок - наименьшее перемещение микроинта тонкой установки - изменение показаний измерительной головки при стопорении устройства для тонкой установки - допускаемый прогиб	(0...630) мм (0,2...10) мкм (0,2...1) мкм (0,1...40) мкм	КТ 0; 1; 2	
39	Призмы поверочные и разметочные чугунные	(20...400) мм	КТ 0; 1; 2	
40	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,006...25) мкм	ПГ (-17...12) %	
41	Проволочки и ролики	Диаметр (0,045 ... 60) мм	КТ 0; 1 ПГ ± (0,3 ... 5) мкм	
42	Приборы для измерений шероховатости поверхностей	(0,006...800) мкм	ПГ ±(2...15) %	
43	Лупы измерительные	(0...30) мм	ПГ ±0,02 мм	
44	Сита лабораторные	Размер ячеек (0,02...125) мм	ПГ ± (0,0021...4,51) мм	
45	Метроштоки	(0...6000) мм	ПГ ± (0,2...2) мм	
46	Ростомеры медицинские	(100...2500) мм	ПГ ±5 мм	
47	Шаблоны железнодорожные	(0...2180) мм (40...135) °	ПГ ± (0,001...1) мм ПГ ±20'	
48	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0...500) мм	ПГ ± (0,2...0,3) мкм	
49	Экзаметоры для контроля уровней и ампул	(-500...500)"	ПГ ±4'	
50	Измерители деформации клейковины	(0...10,55) у.е.	ПГ ± (0,035...0,175) у.е.	
51	Линейки синусные	(100...500) мм	КТ 1; 2	
52	Валики, оправки контрольные цилиндрические и конические	Диаметр (5...200) мм	Радиальное биение ± (1...20) мкм	
53	Длиномеры вертикальные оптические Длиномеры горизонтальные	(0...160) мм (0...250) мм (0...600) мм	ПГ ±(0,3+L/800) мкм ПГ ±(0,5+L/1000) мкм ПГ ±(1,5+L/140) мкм	
54	Высотомеры (приборы для измерения высоты)	(0...1000) мм	ПГ ±(1,1+0,6L/600)... ±20 мкм	
55	Машины оптико-механические для измерения длин	(0...2000) мм	ПГ ± (0,3...35) мкм	
56	Бруски контрольные	(100...1200) мм	ПГ ± (0,2...4) мкм	
57	Рейки дорожные универсальные Рейки нивелирные	(0...3000) мм	ПГ ± (0,2...2) мм	
58	Гриндометры	(0...500) мкм	ПГ ± (1...20) мкм	
59	Нормалемеры	(0...700) мм	ПГ ± (5...40) мкм	
60	Зубомеры тангенциальные, зубомеры смещения	Модуль (1...50) мм	ПГ ± (9...50) мкм	
61	Линейки охватывающие (циркометры)	(8...10000) мм	ПГ ± (0,5...3) мм	
62	Пластины плоскопараллельные стеклянные - отклонение от параллельности; - отклонение от плоскостности	(15...90) мм (0,6...1) мкм 0,1 мкм	КТ 1; 2	
63	Пластины плоскопараллельные стеклянные	Диаметр (30...120) мм	КТ 1; 2	
64	Штангензубомеры с нониусом ШЗН-18, ШЗН-40	Модуль (1...40) мм	ПГ ± (0,02...0,05) мм	
65	Меры длины штриховые	(0,1...1000) мм	3, 4 разряд	

			КТ 3; 4; 5	
66	Меры (метры) брусковые, деревянные и металлические	(0...1000) мм	ПГ ± 1,5 мм	
67	Вилки лесные, скобы лесные	(1...1000) мм	ПГ ± (1...10) мм	
68	Курвиметры дорожные, полевые	(0,01...9999,99) м	ПГ ± (0,01+0,003·D) м	
69	Приборы для поверки индикаторов и индикаторных нутромеров	(0...300) мм	ПГ ± (1,5...10) мкм	
70	Приборы для поверки измерительных головок	(0...100) мм	ПГ ± (0,04...2) мкм	
71	Штангенциркули путевые тип ПШВ	(0...290) мм	ПГ ± (0,1...0,2) мм	
72	Машины измерительные трехкоординатные	X (0...5000) мм Y (0...5000) мм Z (0...5000) мм	ПГ ± (0,5...150) мкм	
73	Микрометры окулярные винтовые	15 x (0...8) мм	ПГ ± 0,01 мм	
74	Микроскопы отсчетные (МПБ)	(0...12) мм	ПГ ± (0,01...0,05) мм	
75	Измерительные микроскопы (МИР)	(0,015...6) мм	ПГ ± 1/3 ц.д.	
76	Микроскопы инструментальные (БМИ и т.п.)	(0...160) мм	ПГ ± (3...7) мкм	
77	Микроскопы универсальные измерительные (УИМ 21, 23, 29)	(0...200) мм	ПГ ± (1,4+L/80) мкм	
78	Приборы измерительные двухкоординатные (ДИП-1)	(0...200) мм	ПГ ± (1+L/200) мкм	
79	Системы, комплексы, микроскопы видеоизмерительные	(0...500) мм	ПГ ± (1...10) мкм	
80	Ножи измерительные	(0,3...0,9) мм	ПГ ± (0,0005...0,01) мм	
81	Меры толщины покрытий	(0,01...120) мм	ПГ ± (0,002...0,35) мм	
82	Микрометры призматические	(0...105) мм	ПГ ± 0,004 мм	
83	Приспособления для измерения внутренней резьбы ИП-9	(0,75...3,5) мм (3,5...5) мм	ПГ ± (4+Dcp/140) мкм ПГ ± (5+Dcp/140) мкм	
84	Установки для поверки концевых мер длины «КИТ КМД»	(0,1...100) мм	ПГ ± (0,02...4) мкм	
85	Измерители угла наклона двухкоординатные ИН-ДЗ	(-14400...14400)''	ПГ (0,5...0,7) %	
86	Автоколлиматоры	(0...150)'	ПГ ± (0,3...3)''	
87	Прогибомеры	(0...200) мм	ПГ ± (0,03...1) мм	
88	Проекторы измерительные, часовые	(0...400) мм	ПГ ± (2,5...30) мкм	
89	Системы многоканальные с индуктивными преобразователями М-200	± 5000 мкм	ПГ ± (0,05...15) мкм	
90	Преобразователи линейных перемещений фотоэлектрические ЛИР-14, ЛИР-15, ЛИР-17, ЛИР-19А, ЛИР-ДА13Б	(0...40) мм	ПГ ± (0,3...2,0) мкм	
91	Инклинометры	(-360...360)°	ПГ ± (1,8''...11')	
92	Кронциркули, кронциркули индикаторные	(0...1000) мм	ПГ ± (0,01...0,06) мм	
93	Квадранты	(0...360)°	ПГ ± (10...30)''	
94	Приборы для поверки угольников	(40...630) мм	ПГ ± (0,9+2·10 <sup>-3</sup> (H-60)) мкм	где H – высота угольника

95	Уровни электронные	$\pm 1500$ мкм/м	ПГ $\pm(2+0,01 \cdot a)$ мкм/м	где а – измеренное значение, мкм/м
96	Преобразователи электроконтактные для контроля линейных размеров	(0...1) мм	ПГ $\pm(0,5...1)$ мкм	
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>				
97	Манометры, манометры-расходомеры, манометры показывающие и сигнализирующие	(-0,1...100) МПа	КТ (0,1...4)	
98	Мановакуумметры	(-0,1...6) МПа	КТ (0,1...4)	
99	Вакуумметры	(-0,1...0) МПа	КТ (0,1...4)	
100	Манометры дифференциальные	(-0,1...100) МПа	ПГ $\pm(0,1...5)$ %	
101	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры	(-100...250) кПа	КТ (0,1...4)	
102	Термоманометры	(0...6) МПа (0...180) °С	ПГ $\pm(1...4)$ % ПГ $\pm(1...5)$ °С	
103	Манометры цифровые, манометры дифференциальные цифровые	ВПИ (-0,1...100) МПа	ПГ $\pm(0,05...4)$ %	
104	Преобразователи (датчики) давления, преобразователи (датчики) давления дифференциальные	ВПИ (-0,1...100) МПа (0...20) мА (0...10) В	ПГ $\pm(0,05...4)$ % ПГ $\pm(1,1...3)$ мкА ПГ $\pm(0,055...1,4)$ мВ	
105	Измерители давления, измерители давления цифровые	ВПИ (-0,1...100) МПа	ПГ $\pm(0,05...4)$ %	
106	Барометры	(80...106) кПа	ПГ $\pm(0,1...0,5)$ кПа	
<b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b>				
107	Газоанализаторы, сигнализаторы загазованности, газосигнализаторы	СО (0...5800) мг/м <sup>3</sup> СН <sub>4</sub> (0...100) % (об. д.) СН <sub>4</sub> (0...100) % НКПР	ПГ $\pm(5...1160)$ мг/м <sup>3</sup> ПГ $\pm(0,13...10)$ % (об. д.) ПГ $\pm(3...10)$ % НКПР	
108	Гигрометры психрометрические	(0...42) °С (20...93) %	ПГ $\pm 0,2$ °С ПГ $\pm(5...10)$ %	
109	Термогигрометры, измерители-регистраторы температуры и относительной влажности, приборы комбинированные, комплекты измерительные, калибраторы влажности	(-80...1200) °С (0...100) % (0...6000) кПа	ПГ $\pm(0,1...20)$ °С ПГ $\pm(2...10)$ % ПГ $\pm(0,005...30)$ кПа	
<b>Теплофизические и температурные измерения</b>				
110	Термопреобразователи сопротивления	(-200...660) °С	КД АА; А; В; С	
111	Термоэлектрические преобразователи	(-80...1600) °С	КД 1; 2; 3	
112	Термометры цифровые Термометры инфракрасные, бесконтактные	(-80...1200) °С (0...100) °С	ПГ $\pm(0,05...20)$ °С ПГ $\pm(0,1...5)$ °С	
113	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(-80...1200) °С (0...20) мА	ПГ $\pm(0,1...3)$ % ПГ $\pm(1,1...3)$ мкА	

114	Комплекты термопреобразователей сопротивления	(0...200) °C Δt (0...180) °C	КД АА; А; В; 1; 2 КД АА; А; В; 1; 2	
115	Термометры манометрические	(-80...800) °C	ПГ ±(0,5...5) %	
116	Термометры биметаллические	(-80...800) °C	ПГ ±(0,5...20) °C	
117	Термометры стеклянные	(-80...300) °C	ПГ ±(0,05...10) °C	
118	Измерители температуры, регистраторы температуры, измерители-регуляторы микропроцессорные, преобразователи вторичные	(-270...2500) °C (-0,8...10) В (0...20) мА (0...100) кОм	ПГ ±(0,1...1) % ПГ ±(0,1...1) % ПГ ±(0,075...1) % ПГ ±(0,1...1) %	
119	Термостаты	(-80...300) °C	Нестабильность ±(0,0025...3) °C Неравномерность ±(0,001...3) °C	
<b>Измерения механических величин</b>				
120	Весы эталонные и лабораторные	1 мг...5000 г 1 мг...25 кг 1 мг...160 кг	КТ Специальный (I), КТ 1 КТ Высокий (II), КТ 2 КТ Средний (III), КТ 3; 4	
121	Весы неавтоматического действия	1 мг...5000 г 1 мг...25 кг 1 мг...1000 кг	КТ Специальный (I) КТ Высокий (II) КТ Средний (III) КТ Обычный (III) ПГ ± (0,5...3,0)e	
122	Весы для статического взвешивания	1 мг...1000 кг	КТ Средний (III) КТ Обычный (III)	
123	Граммометры часового типа	(5...300) гс (0,05...3) Н	КТ 4 ПГ ± (0,002...0,120) Н	
124	Твердомеры по шкалам Роквелла	(70...93) HRA (25...100) HRB (20...70) HRC	ПГ ± (1...2) HR	
125	Ключи и отвертки моментные шкальные, гайковерты динамометрические шкальные, предельные, электронные	(0,2...2) Н·м (2...3000) Н·м	ПГ ± (3...6) % ПГ ± (1...6) %	
126	Гири	1 г...20 кг	КТ М <sub>1</sub> , М <sub>2</sub> , М <sub>3</sub> 4 разряд	
<b>Измерения времени и частоты</b>				
127	Секундомеры механические	(0...3600) с	КТ 2; КТ 3	
128	Секундомеры электронные	(0...360000) с	ПГ ± (1 мкс...10 с)	

Руководитель  
Исполнительного органа РСК,  
ФГБУ «ВНИИМС»

Ф.И. Гонкина  
М.П.

