

ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

Федерального бюджетного учреждения
"Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Воронежской области"
наименование юридического лица

394018, г.Воронеж, ул.Станкевича, д. 2
394014, г.Воронеж, ул Менделеева 3 Б
394038, г. Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, д. 88
394072 г.Воронеж проезд Монтажный 5К
394033, г. Воронеж, проспект Ленинский, д.119а, оф.5
397160, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Юбилейная, д. 61 ;
397500, Воронежская область, г. Бутурлиновка, ул. III Интернационала, д. 14;
397903, Воронежская область, г. Лиски, ул. 40 лет Октября, д. 27А;
396659, Воронежская область, г. Россошь, ул. Подгорная, д. 8
адрес юридического лица, место осуществления калибровочной деятельности

ДПБ

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группа (тип) средств измерений, измеряемые параметры	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед.изм.)	Неопределенность, погрешность, класс точности, разряд, цена деления (ед.изм.)	
1	2	3	4	5
394018, г. Воронеж, ул. Станкевича, д.2				
Измерения механических величин				
1	Гири (меры массы)	(1...500) г	E2 (P1) U= (0,01...0,27) мг	
		(1...500) мг	E2 (P1) U= (0,002...0,008) мг	
		1 кг	E2 (P1) U= (0,53) мг	
		(1...500) мг	F1 (P2) U= (0,007...0,026) мг	
		(1...500) г	F1 (P2) U= (0,03...0,83) мг	
		1 кг	F1 (P2) U= (1,7) мг	
		2 кг	F1 (P2) U= (3,3) мг	
		5 кг	F1 (P2) U= (8,3) мг	

с изменениями от 22.11.2023 г.

1	2	3	4	5
		10 кг	F1 (P2) U= (16,6) мг	
		(1*10 ⁻⁶ ...20) кг	F2 (P3) U=(0,02...100) мг	
		(1*10 ⁻⁵ ...40) кг	M1 (P4) U=(0,083...330) мг	
2	Весы лабораторные, весы неавтоматического действия	(1*10 ⁻⁵ ...150) кг	КТ1, 2 (специальный, высокий)	
		(0,002...150000) кг	КТ 3, 4 (средний, обычный)	
3	Дозаторы автоматические весовые непрерывного действия	(0,5...5000) кг	КТ 0,1...2,5	
4	Пурки рабочие	1 л	ПГ ±6 г	
5	Адгезиметры АМЦ	(0,981...686,5) Н	ПГ ±(0,01...6,86) Н	
6	Динамометры электронные АЦД	(0,1...50) кН	ПГ ±(0,12...2) %	
7	Датчики весоизмерительные тензорезисторные.	(0,1...50) кН	ПГ ±(0,12...2) %	
8	Динамометры пружинные общего назначения	(10...1000) Н	ПГ ±(1,5...2) %	
9	Ключи моментные, шкальные, предельные, электронные. Отвертки моментные, шкальные, предельные.	(0,2...1100) Н*м	ПГ ±(2...4) %	
10	Машины испытательные, установки силозадающие, пресса.	(100...2*10 ⁶) Н	ПГ ±(0,5...2) %	
11	Тахеометры	(10...60000) об/мин	ПГ ±(0,15) %	
12	Измеритель прочности бетона, измерители защитного слоя бетона ИПС-МГ4	(0,5...100) МПа	ПГ ±12 %	
13	Станки балансировочные	(3...800) г	ПГ ±1 г	
14	Устройство для измерения углов установки колес автотранспортных средств серии Hoffmann geoliner модели 460,480,482,680,780, ADR/ACC camera,VAS6331/1 фирмы "Snapon equipment S/R/L/ A Unico socio"	Угол схождения колес (-5...50) ⁰	ПГ ±2'	
		Угол развала колес (-10...100) ⁰	ПГ ±2,	
15	Твердомеры металлов и сплавов по шкалам:			
	Бринелля	(75...450) HB	ПГ ±(4,8...6,3)%	
	Роквелла	(80...86) HRA	ПГ ±(1...3)HR	
		(80...100) HRB	ПГ ±(1...3)HR	
		(20...70) HRC	ПГ ±(1...3)HR	
		(40...94)HRN	ПГ ±(1...3)HR	
		(45...82) HRT	ПГ ±(1...3)HR	
	Виккерса	(375...850) HV	ПГ ±(7,5..45) ед. твердости	
Измерение параметров потока , расхода,уровня, объема вещества				
16	Приборы контроля скорости воздушного потока	(1...20) м/с	ПГ ±(0,6...1,3) м/с	
		(0,1...30) м/с	ПГ ±(0,06...1,5) м/с	

с изменениями от 22.11.2023 г.

1	2	3	4	5
17	Резервуары стальные горизонтальные (объемный метод)	$(3...200) \text{ м}^3$	ПГ $\pm(0,20...0,25) \%$	
18	Резервуары стальные горизонтальные (геометрический метод)	$(10...200) \text{ м}^3$	ПГ $\pm(0,20... 0,25) \%$	
19	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические (геометрический и объемный метод)	$(100...50000) \text{ м}^3$	ПГ $\pm(0,1...0,2) \%$	
20	Меры вместимости стеклянные, микрошприцы	$(1...2*10^3) \text{ мл}$	ПГ $\pm(5*10^{-3}...20) \text{ мл}$	
21	Дозаторы медицинские	$(0,5...100) \text{ мл}$	ПГ $\pm(8...1) \%$	
Измерения геометрических величин				
22	Меры длины концевые	$(0,1...1000) \text{ мм}$	Р 3; 4; КТ 1...5; ПГ $\pm(0,1...1,1) \text{ мкм}$	
23	Щупы торговой марки "Калиброн"	$(0,02...1) \text{ мм}$	КТ 1; 2 ПГ $\pm 1 \text{ мкм}$	
24	Кольца установочные к приборам для измерения диаметров отверстий	$(6...160) \text{ мм}$	ПГ $\pm(3,0 ... 10,5) \text{ мкм}$	
25	Проволочки и ролики	Диаметр $(0,101...35,0) \text{ мм}$	КТ 0; 1 ПГ $\pm(0,3...1) \text{ мкм}$	
26	Калибры гладкие для отверстий	$(0,1...200) \text{ мм}$	Квалитет 6...17 ПГ $\pm 1 \text{ мкм}$	
27	Линейки измерительные металлические	$(0...1000) \text{ мм}$	ПГ $\pm 0,1 \text{ мм}$	
28	Рулетки измерительные	$(0...100) \text{ м}$	КТ 2; 3 ПГ $\pm(0,1...3) \text{ мм}$	
29	Ростомеры медицинские "РМ-Диакос"	$(0...2200) \text{ мм}$	ПГ $\pm 4 \text{ мм}$	
30	Курвиметры дорожные "RGK Q64"; КП-230С и КП-230С-01	$(0,01 ...3500) \text{ м}$	ПГ $\pm 0,5 \%$	
31	Измерители длины материалов ИДМ мод. ИДМ-20, ИДМ-30, ИДМ-65ПВР, ИДМ-65ПВР, ИДМ-120	$(1...99999,9) \text{ м}$	ПГ $\pm(0,1...1) \text{ м}$	
32	Рейки нивелирные	$(0...5000) \text{ мм}$	ПГ $\pm(0,1...0,2) \text{ мм}$	
33	Штангенциркули	$(0,5 ...2500) \text{ мм}$	ПГ $\pm(0,03...0,30) \text{ мм}$	
34	Штангенглубиномеры	$(0...1000) \text{ мм}$	ПГ $\pm(0,03...0,15) \text{ мм}$	
35	Штангенрейсмасы	$(0 ...2500) \text{ мм}$	ПГ $\pm(0,03... 0,2) \text{ мм}$	
36	Микрометры с ценой деления 0,01 мм	$(0...2000) \text{ мм}$	КТ 1; 2 ПГ $\pm(2...36) \text{ мкм}$	
37	Меры установочные к микрометрам	$(25...2000) \text{ мм}$	ПГ $\pm(0,5...18) \text{ мкм}$	
38	Микрометры рычажные	$(0...1000) \text{ мм}$	ПГ $\pm(1 ... 18) \text{ мкм}$	
39	Скобы рычажные и индикаторные	$(0...1000) \text{ мм}$	ПГ $\pm(0,7 ... 20) \text{ мкм}$	
40	Головки измерительные рычажно-зубчатые	$(-0,05 ...+0,05) \text{ мм}$	ЦД 0,001 мм ПГ $\pm(0,5 ...0,7) \text{ мкм}$	
		$(-0,10 ...+0,10) \text{ мм}$	ЦД 0,002 мм ПГ $\pm(0,8 ...1,2) \text{ мкм}$	

с изменениями от 22.11.2023 г.

1	2	3	4	5
41	Индикаторы многооборотные	(0 ... 15) мм	ЦД 0,001; 0,002 мм ПГ ±(0,45...5) мкм	
42	Индикаторы часового типа	(0 ... 50) мм	ЦД 0,01 мм; КТ 0; 1 ПГ ±(4...40) мкм	
43	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0 ... 0,8) мм	ЦД 0,01 мм ПГ ±(4 ... 10) мкм	
44	Головки измерительные цифровые	(0...30)	ЦД 0,1...10 мкм ПГ ±(0,2 ... 10) мкм	
		(0...100) мм	ЦД 0,1...10 мкм; ПГ ±(0,3 ... 10) мкм	
45	Нутромеры индикаторные	(6 ... 250) мм	ЦД 0,01 мм КТ 1, 2 ПГ ±(5 ... 18) мкм	
46	Нутромеры	(6...50) мм	ЦД 0,001; 0,002 мм ПГ ±(1,8...3,5) мкм	
47	Нутромеры микрометрические	(50...2500) мм	ЦД 0,01 мм ПГ ±(2...40) мкм	
48	Глубиномеры индикаторные	(0,5...150) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(6 ... 20) мкм	
49	Глубиномеры микрометрические	(0,5...300) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(2 ... 10) мкм	
50	Стенкомеры индикаторные	(0,5...50) мм	ЦД 0,01; 0,1 мм ПГ ±(0,01 ... 0,1) мм	
51	Толщиномеры индикаторные	(0,1...50) мм	ЦД 0,01; 0,1 мм ПГ ±(0,01...0,15) мм	
52	Шаблоны сварщика универсальные УШСЗ	(0...50) мм	ПГ ±(0,1...0,5) мм	
		(0...45)°	ПГ ±2,5°	
53	Шаблон путевые контрольные	диапазон измерений длины (0...1555) мм	ПГ ±(0,5...1) мм	
		диапазон измерений относительного возвышения (-160...+160) мм	ПГ ±1 мм	
54	Шаблоны радиусные	(1...25) мм	ПГ ±(20...40) мкм	
55	Стенды поверки путевых шаблонов СППШ-1	диапазон воспроизведения длины (0...1550) мм	ПГ ±0,3 мм	
		диапазон воспроизведения относительного возвышения (-160...+160) мм		
56	Микроскопы инструментальные	(0...160) мм	ПГ ±(1...7) мкм	
57	Проекторы измерительные	(0...200) мм	ПГ ±(3...11) мкм	

1	2	3	4	5
58	Приборы измерительные двухкоординатные ДИП-1	(0...200) мм	ПГ $\pm(1...3)$ мкм	
59	Микроскопы отсчетные МПБ-2	(0 ...6,5) мм	ЦД 0,02; 0,05 мм ПГ $\pm(4...20)$ мкм	
60	Микрометры окулярные винтовые	(0...12) мм	ПГ ± 5 мкм	
61	Сита	Размер ячейки (0,02 ...0,1) мм	ПГ ± 5 мкм	
		Размер ячейки (0,1 ...125) мм	ПГ ± 5 %	
62	Прогибомеры 6-ПАО	(0...100) мм	ПГ $\pm 0,01$ мм	
63	Меры и образцы шероховатости поверхности	Ra (0,008...80) мкм Rz (0,025...320) мкм	ПГ ± 9 %	
64	Линейки поверочные типа ШМ; типа ШП, ШД; типа ЛД, ЛТ, ЛЧ	(0,4...3) м H (2,5...50) мкм	КТ 0; 1; 2 ПГ $\pm(1,25...2,75)$ мкм	
		(0,25...3) м H (5...50) мкм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(2,5...6,2)$ мкм	
		(50...500) мм H (1...3) мкм	ПГ ± 1 мкм	
65	Плиты поверочные	(250...2500) мм H(5...120) мкм	КТ 0; 1; 2; 3 ПГ $\pm 2,5$ мкм	
66	Калибры резьбовые цилиндрические (калибры-пробки)	(1...50) мм	ПГ ± 4 мкм	
67	Меры плоского угла	(0°...360)°	ПГ $\pm 3''$	
68	Угломеры с нониусом	(0°...360)°	ПГ $\pm 2'$	
69	Угольники поверочные 90°	(60...630) мм	КТ 0; 1; 2 ПГ $\pm(2,5...8)$ мкм	
70	Головки делительные оптические	0°...360°	ПГ $\pm 3''$	
71	Квадранты оптические	0°...360°	ПГ $\pm 10''$	
		$\pm 120^\circ$	ПГ $\pm 10''$	
72	Уровни рамные и брусковые	L (100...300) мм	ЦД 0,01...0,15 мм/м ПГ $\pm 0,005$ мм/м	
73	Уровни электронные	(0 ... 1200)°	ПГ $\pm(0,5...10)^\circ$	
		$\pm 90^\circ$	ПГ $\pm 0,05^\circ$	
74	Уровни строительные	L (200...1000) мм	ПГ ± 1 мм	
		$\pm 90^\circ$	ПГ $\pm 10'$	
75	Нивелиры лазерные ротационные GRL 500 H, GRL 500 HV	диапазон (радиус) действия (0...50) м	ПГ $\pm 5^\circ$	
76	Периметры настольные ПНР-2-01, анализаторы поля зрения ПНР-03	$\pm 120^\circ$	ПГ $\pm 2^\circ$	
77	Дальномеры лазерные GLM 500	(0,05...500) мм	ПГ $\pm(1...50)$ мм	
78	Приборы для определения расстояний "Даль"	(3,5...9,0) мм	ПГ ± 2 %	
79	Рейки дорожные универсальные РДУ- КОНДОР, РДУ-КОНДОР-Н, РДУ- КОНДОР-Э, РДУ-КОНДОР-Э-Н	(0...3000) мм	ПГ ± 2 мм	
		(0 ... 300) мм	ПГ $\pm 1,5$ мм	

1	2	3	4	5
80	Эталоны чувствительности канавочные ЭЧК1, ЭЧК2, ЭЧК3	(0,1...4,0) мм	ПГ $\pm 0,05$ мм	
81	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих и магнитных основаниях	(0,01...120) мм	ПГ $\pm(3...5)$ %	
82	Измерители защитного слоя бетона	(2...185) мм	ПГ $\pm 0,5$ мм	
83	Меры толщины покрытий	(10...120000) мкм	ПГ $\pm(0,5...1200)$ мкм	
84	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные	толщина дефекта (0,6...300) мм	ПГ $\pm(0,1...3)$ мм	
		глубина залегания дефекта (1,0...180) мм	ПГ $\pm(0,5...6)$ мм	
85	Толщиномеры ультразвуковые	(0,6...300) мм	ПГ $\pm(0,05...3)$ мм	
86	Меры толщины ультразвуковые КМТ176М-1	(0,5...500,0) мм	ПГ $\pm(0,01...0,5)$ мм	
87	Меры ультразвуковые (настроечные образцы) ККО-3	(0,5...500,0) мм	ПГ $\pm(0,01...0,5)$ мм	
88	Системы анализа микроструктуры объектов AXALIT	(0...2000) мкм	ПГ $\pm(0,6...20)$ мкм	
89	Контрольные образцы для капиллярной и магнитопорошковой дефектоскопии	(0,5...1000) мкм	ПГ $\pm(0,2...20)$ мкм	
90	Меры моделей дефектов КММД-21	воспроизведение ширины (0,05...3,0) мм	воспроизведение ширины ПГ $\pm(0,005...0,5)$ мм	
		воспроизведение глубины (0,1...10,0) мм	воспроизведение глубины ПГ $\pm(0,001...0,5)$ мм	
91	Лупы измерительные ЛЛИ-2-8х, ЛИ-3-10х, ЛИ-3-10хУ	± 20 мм	ПГ $\pm 0,01$ мм	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
92	Влагомеры твердых и сыпучих веществ и материалов (влагомеры диэлькометрические)	(0,5...80) %	ПГ $\pm(0,7...20)$ %	
93	Средства измерения плотности (ареометры стеклянные) (метод гидростатического взвешивания)	(0...60) % массовой доли сахара	ПГ $\pm(0,01...0,5)$ % массовой доли сахара	
		(0...100) % объемной доли спирта	ПГ $\pm(0,01...0,5)$ % объемной доли спирта	
		(650...1840) кг/м ³	ПГ $\pm(0,1...20)$ кг/м ³	
94	Вискозиметры капиллярные стеклянные	($3 \cdot 10^{-7}$... $1 \cdot 10^{-1}$) м2/с	ПГ _{отн} $\pm(3 \cdot 10^{-3}...3,5 \cdot 10^{-3})$ %	
95	Вискозиметры Гепплера с падающим шаром	($1 \cdot 10^{-3}$...80) Па·с	ПГ _{отн} $\pm(1,5 \cdot 10^{-2}...5,0 \cdot 10^{-2})$	
96	Вискозиметры Брукфильда ротационные	(Св. 0... $3 \cdot 10^6$) Па·с	ПГ _{отн} $\pm(5,0 \cdot 10^{-3}...1 \cdot 10^{-1})$	

1	2	3	4	5
97	Средства измерений концентрации паров спирта в выдохе водителя	(40 ... 2000) мг/м ³	ПГ ± (20...50) мг/м ³ (40 ... 80) мг/м ³ ПГ ± (10...25) % (80 ... 2000) мг/м ³	
Оптические и оптико-физические измерения				
98	Линейки скиаскопические ЛСК-1	±19 дптр	ПГ ±0,12 дптр	
99	Пробные очковые линзы	±25 дптр	ПГ ±(0,09... 0,18) дптр	
		(0...15) пр. дптр	ПГ ±(0,18...0,36) пр. дптр	
100	Авторефрактометры, авторефрактокерато-метры	(-15...20) дптр	ПГ ±(0,36...0,75) дптр	
		(6,71...9,51) мм	ПГ ±0,06 мм	
101	Рефрактометры визуальные полного внутреннего отражения	(1,30...1,70) n _D	ПГ ± (1·10 ⁻⁴ ... 1·10 ⁻³) n _D	
102	Рефрактометры автоматические	(1,30...1,70) n _D	ПГ ± (1·10 ⁻⁴ ... 1·10 ⁻³) n _D	
		(0...95) % Brix	ПГ ± (0,1 ... 1,0) %Brix	
103	Денситометры ДНС-2	(0...4,0) Б	ПГ ±0,03 Б	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
104	Калибраторы постоянного и переменного тока.	(10 ⁻⁶ ... 50) А (10 ⁻⁶ ... 10 ³) В	ПГ ±(0,007...1,0) % ПГ ±(0,006...0,5) %	
		(0,1 ... 10 ⁹) Ом (10 ⁻⁴ ... 50) А (10 ⁻⁶ ... 10 ³) В (10 ⁻² ... 10 ⁵) Гц	ПГ ±(0,007...5,0) % ПГ ±(0,01...1,0) % ПГ ±(0,01...0,5) %	
		(1 ... 10 ⁷) Гц (0,1 ... 10 ⁹) Ом (0,2·10 ³ ... 1,1·10 ⁷) пФ	ПГ ±(0,01 ... 3,0) % ПГ ±(0,007... 5,0) % ПГ ±(0,15...2,4) %	
105	Измерители параметров безопасности электроустановок, измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры, измерители сопротивления заземления	(10...2,5·10 ³) В (10 ⁻⁶ ...20) А	ПГ ±(0,1...10,0) % ПГ ±(0,1...10,0) %	
		(10 ⁻³ ...10 ³) В (10 ⁻² ...20) А (20...65) Гц (10 ⁻¹ ...10 ¹²) Ом	ПГ ±(0,1...10,0) % ПГ ±(0,2...10,0) % ПГ ±(0,1...10,0) %	
106	Шунты постоянного тока	(10 ⁻² ...10) А (10...250) А	КТ (0,05...0,5) КТ (0,2...0,5)	
107	Вольтметры цифровые универсальные, мультиметры, клещи-мультиметры электроизмерительные	(10 ⁻⁴ ... 10 ³) В (10 ⁻⁶ ... 2·10 ⁻³) А 0,05...10 ³ кВт	ПГ ±(0,001...4,0) % ПГ ±(0,01... 4,0) % ПГ ±(0,01... 4,0) %	

1	2	3	4	5
		$(10^{-3} \dots 10^3) В$ $(20 \dots 2 \cdot 10^5) Гц$ $(10^{-9} \dots 20) А$ $(20 \dots 10^4) Гц$ $(0,05 \dots 10^3) кВт$	$ПГ \pm(0,1 \dots 5,0) \%$ $ПГ \pm(0,01 \dots 4,0) \%$ $ПГ \pm(0,01 \dots 4,0) \%$	
		$(1 \dots 10^7) Гц$ $(0,1 \dots 10^9) Ом$ $(10^{-9} \dots 10^{-4}) Ф$	$ПГ \pm(0,01 \dots 3,0) \%$ $ПГ \pm(5 \cdot 10^{-3} \dots 5,0) \%$ $ПГ \pm(0,3 \dots 1,0) \%$	
108	Меры электрической емкости	$(25 \cdot 10^{-4} \dots 1 \cdot 10^{-3}) Ф$	РЗ $ПГ \pm(0,15 \dots 2,5) \%$	
109	Источники питания постоянного тока	$(10^{-2} \dots 3 \cdot 10^2) В$ $(0,2 \dots 30) А$ $(0,15 \dots 0,9 \cdot 10^3) ВА$	$ПГ \pm(0,02 \dots 4) \%$	
Измерения времени и частоты				
110	Измерители хода часов ППЧ 2007М, ППЧ 2007МН	1 Гц; 79,2 кГц; 100 кГц	$ПГ \pm 10^{-3} \%$	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
111	Аттенюаторы измерительные	$(0,1 \dots 17,44 \cdot 10^3) МГц$ $(0 \dots 100) дБ$	$ПГ \pm(0,15 \dots 5) дБ$	
Средства измерений медицинского назначения				
112	Дефибрилляторы	$(5 \dots 50) Дж$ $(50 \dots 650) Дж$	$ПГ \pm(7,5 \dots 30) \%$ $ПГ \pm(15 \dots 30) мс$	
113	Пульсовые оксиметры	$SpO_2 (70 \dots 100) \%$ $SpO_2 (60 \dots 99) \%$ $ЧП (25 \dots 255) мин^{-1}$	$ПГ \pm(2 \dots 3) \%$ $ПГ \pm(2 \dots 3) \%$ $ПГ \pm(1 \dots 2) мин^{-1}$	
114	Индикаторы, Тонометр внутриглазного давления через веко цифровой портативный ТГДц-01 «ПРА»	$(5 \dots 60) мм.рт.ст$	$ПГ \pm 2 мм.рт.ст.$ $ПГ \pm 10 \%$	
115 Системы информационно-измерительные				
	Измерительные каналы напряжения	$(5 \cdot 10^{-9} \dots 1,0 \cdot 10^3) В$ $(1 \cdot 10^3 \dots 2,2 \cdot 10^5) В$	$ПГ \pm(0,03 \dots 20) \%$ $ПГ \pm(0,5 \dots 20) \%$	
	измерительные каналы тока	$(0,025 \dots 100) А$ $100 А \dots 5 кА$	$ПГ \pm(0,07 \dots 20) \%$	
	измерительные каналы сопротивления	$1 \cdot 10^{-3} \dots 10^{12} Ом$ $10^{12} - 5 \cdot 10^{12} Ом$	$ПГ \pm(0,0015 \dots 25) \%$	
	измерительные каналы частоты	$(0,01 \dots 2 \cdot 10^6) Гц$	$ПГ \pm 1,5 \cdot 10^{-5}$	
	измерительные каналы длины	$(0,001 \dots 2,000) мм$ $(0 \dots 2000) мм$ $(1,5 \dots 3500) м$	$ПГ \pm(0,6 \dots 3) мкм$ $ПГ \pm(0,0001 \dots 0,1) мм$ $ПГ \pm(0,6 \dots 20) мм$	
	измерительные каналы уровня	$(1 \dots 20) м$	$ПГ \pm(0,06 \dots 1) мм$	
	измерительные каналы массы	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 500) г$ $(1 \cdot 10^{-6} \dots 10) кг$	$ПГ \pm(0,006 \dots 0,8) мг$ $ПГ \pm(0,020 \dots 50) мг$	

1	2	3	4	5
		$(1 \cdot 10^{-6} \dots 20)$ кг	ПГ $\pm(0,06 \dots 300)$ мг	
		$(1 \cdot 10^{-5} \dots 500)$ кг	ПГ $\pm(0,25 \cdot 10^{-3} \dots 25)$ г	
		$(2000 \dots 40000)$ кг	ПГ $\pm(100 \dots 2000)$ г	
	измерительные каналы температуры	$(-70 \dots 1200)$ °C	ПГ $\pm(0,01 \dots 2)$ °C	
	измерительные каналы давления	$(-0,1 \dots 60)$ МПа	КТ 0,04...4	
	394033, г. Воронеж, проспект Ленинский, д.119а, оф.5			
	измерительные каналы расхода жидкости	$(0,02 \dots 150)$ т/ч	ПГ $\pm(0,15 \dots 4)$ %	

Измерения давления, вакуумные измерения

116	Преобразователи давления со вторичными измерительными приборами	$(-0,1 \dots 60)$ МПа	КТ 0,04...4	
-----	---	-----------------------	-------------	--

Теплофизические и температурные измерения

117	Преобразователи термоэлектрические платиновые-платиновые, из благородных материалов, (в т. ч. с унифицированным выходным сигналом)	$(-70 \dots 1200)$ °C $(0 \dots 20)$ мА	КД 1, 2, 3 ПГ $\pm(0,1 \dots 4)$ %	
118	Приборы тепловизионные измерительные, пирометры, термометры инфракрасные	$(-40 \dots 1100)$ °C	ПГ $\pm(0,2 \dots 30)$ °C	

Измерения виброакустических величин

119	Виброметры и виброизмерительные преобразователи, системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	$(0,2 - 20000)$ Гц $(0,1 - 1000)$ м/с ² $(0,1 - 1000)$ мм/с $(1 - 20000)$ мкм	ПГ $\pm(3 - 20)$ % ПГ $\pm(3 \dots 20)$ % ПГ $\pm(3 \dots 20)$ % ПГ $\pm(3 \dots 20)$ %	
120	Шумомеры	$(20 \dots 2 \cdot 10^4)$ Гц $(20 \dots 150)$ дБ	ПГ $\pm(0,7 \dots 1,5)$ дБ	

Измерения механических величин

394014, г.Воронеж, ул Менделеева 3 Б

121	Динамометры и датчики силоизмерительные	$(20 \dots 500)$ кН	ПГ $\pm(0,24 \dots 2)$ %	
-----	---	---------------------	--------------------------	--

Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема вещества

394072 г.Воронеж проезд Монтажный 5К

122	Меры вместимости металлические: цистерны	$(1 \dots 50)$ м ³	ПГ $\pm 0,4$ %	
-----	--	-------------------------------	----------------	--

Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант

394038, г. Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, д. 88

123	Дозиметры для измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения	$(4,93 \cdot 10^{-5} \dots 1,163)$ Р/ч	ПГ $\pm(10 \dots 30)$ %	
-----	--	--	-------------------------	--

397160, Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Юбилейная, д. 61

Измерения геометрических величин

124	Рулетки измерительные металлические	$(0 \dots 50)$ м	КТ 2; 3	
125	Сита	$(0,6 \dots 60)$ мм	ПГ ± 5 %	

Измерения механических величин

126	Весы для статического взвешивания	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1,5 \cdot 10^5)$ кг	КТ средний, обычный	
-----	-----------------------------------	---	---------------------	--

1	2	3	4	5
127	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5...10000) кг	КТ средний, обычный	
Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
128	Меры вместимости металлические: мерники	(10...1,5·10 ⁴) дм ³	ПГ ±(0,2...0,5) %	
129	Меры вместимости металлические (массовый метод): автоцистерны	(1·10 ³ ...50·10 ³) дм ³	ПГ ±0,4 %	

397500, Воронежская область, г. Бутурлиновка, ул. III Интернационала, д. 14;

Измерения геометрических величин				
130	Рулетки измерительные металлические	(0...50) м	КТ 2; 3	
Измерения механических величин				
131	Весы для статического взвешивания	(1·10 ⁻³ ...1,5·10 ⁵) кг	КТ средний, обычный	
132	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5...10000) кг	КТ средний, обычный	
Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
133	Меры вместимости металлические: мерники	(10...1,5·10 ⁴) дм ³	технические, ПГ ± (0,2-0,5) %	
134	Меры вместимости металлические (массовый метод): автоцистерны	(1·10 ³ ...15) дм ³	ПГ ±0,4 %	

396659, Воронежская область, г. Россошь, ул. Подгорная, д. 8

Измерения геометрических величин				
135	Линейки измерительные металлические, металлические метры	(0...1000) мм	цд 1,0 мм, ПГ ± 0,15; ПГ ±0,2 мм	
136	Рулетки измерительные металлические	(0...20) м	КТ 2; 3	
137	Сита	(0,05...60) мм	ПГ ±5 %	

Измерения механических величин				
138	Весы для статического взвешивания	(0,2...150000) кг	КТ средний, обычный	

397903, Воронежская обл., г. Лиски, ул. 40 лет Октября, д.27А

Измерения геометрических величин				
139	Штангенциркули	(0...500) мм	ПГ ±(0,03...0,1) мм	
140	Рулетки измерительные металлические	(0...20) м	ЦД 1,0 мм КТ 2; 3	
141	Сита	(0,18 ... 60) мм	ПГ ±5 %	

Измерения механических величин				
142	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5...10000) кг	КТ средний, обычный	
143	Весы для статического взвешивания	(0,02...150000) кг	КТ средний, обычный	

Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
144	Дифманометры, дифманометры-расходомеры	(0...630) т/ч (0...160) кПа	ПГ ±(0,5...1,0)%	

Руководитель
Исполнительного органа РСК,
ФГБУ "ВНИИМС"



А.Н. Крошкин