

**ПРИКАЗ**

от « 15 » января 2022 г.

№ ПК1-58

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311422

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Ставропольском крае, Республике
Ингушетия и Карачаево – Черкесской Республике»
(ФБУ «Северо – Кавказский ЦСМ»)**наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество
(в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя**355035, РОССИЯ, Ставропольский край, Ставрополь г, Доваторцев ул, 7 А;****356900, РОССИЯ, Ставропольский край, Буденновск г, Плющенко ул, 7А;****375030, РОССИЯ, Ставропольский край, Невинномысск г,
Водопроводная ул, 358;****357502, РОССИЯ, Ставропольский край, Пятигорск г, Малыгина ул, 5;****357106, РОССИЯ, Ставропольский край, Невинномысск г, Гагарина ул, 217**

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений**АБ**

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечания
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
355035, РОССИЯ, Ставропольский край, Ставрополь г, Доваторцев ул, 7 А					
1	ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	Меры длины концевые	(0,1 – 100,0) мм	3 разряд; КТ 1; 2 ПГ ± (0,1 + 1L) мкм, где L – длина концевой меры, м	
		Меры длины концевые	(0,1 – 100,0) мм	4 разряд; КТ 2; 3 ПГ ± (0,2 + 2L) мкм, где L – длина концевой меры, м	
2		Меры длины концевые	(100 – 1000) мм	4 разряд; КТ 2; 3 ПГ ± (0,2 + 2L) мкм, где L – длина концевой меры, м	
3		Щупы	(0,02 – 1,00) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (3,0 – 16,0) мкм	
4		Наборы принадлежностей к мерам длины концевым	(2 – 15) мм	ПГ ± 0,001 мм	
5		Кольца установочные	(15 – 150) мм	КТ 3; 4; 5	

1	2	3	4	5	6
6		Проволочки	Диаметр (0,101 – 4,98) мм	КТ 0; 1	
		Ролики	Диаметр (5 – 35) мм	КТ 0; 1	
7		Линейки усадочные	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,15 – 0,20) мм	
		Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм	
		Метры брусковые деревянные	(0 – 1000) мм	ПГ ± 1,0 мм	
		Метры складные деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± 1,0 мм	
8		Рулетки измерительные	(0 – 20) м	КТ 2; 3 ПГ ± (0,30 + 0,15 [L – 1]) мм, где L – число полных и неполных метров в отрезке ПГ ± (0,40 + 0,20 [L – 1]) мм, где L – число полных и неполных метров в отрезке	
9		Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ± (0,2 – 2,0) мм	
10		Приборы для поверки индикаторов	(0 – 10) мм	ПГ ± (2,0 – 3,0) мкм	
11		Приборы для поверки измерительных головок	(0 – 2) мм	ПГ ± (0,10 – 1,0) мкм	
12		Приборы для поверки индикаторов часового типа	(0 – 50) мм	ПГ ± (4,0 – 8,0) мкм	
13		Штангенциркули	(0 – 2500) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,004 – 0,200) мм	
		Штангенрейсмасы	(0 – 2500) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,02 – 0,10) мм	
		Штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,03 – 0,10) мм	
14		Штангензубомеры с нониусом типов ШЗН	(0 – 67) мм	ПГ ± (0,02 – 0,05) мм	
15		Микрометры	(0 – 600) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (1,5 – 10,0) мкм	
16		Микрометры рычажные	(0 – 500) мм	ПГ ± (3,0 – 8,0) мкм	
17		Микрометры со вставками	(0 – 350) мм	ПГ ± (3,0 – 8,0) мкм	
18		Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 150) мм	ПГ ± (1,0 – 10,0) мкм	
		Скобы индикаторные	(200 – 1000) мм	ПГ ± (8,0 – 20,0) мкм	

1	2	3	4	5	6
19		Головки измерительные пружинные	$\pm (4 - 100)$ мкм	ПГ $\pm (0,06 - 1,0)$ мкм	
		Головки измерительные пружинно – оптические	$\pm (12 - 125)$ мкм	ПГ $\pm (0,05 - 0,80)$ мкм	
20		Головки измерительные рычажно – зубчатые	$\pm (50 - 100)$ мкм	ПГ $\pm (0,4 - 1,2)$ мкм	
21		Индикаторы многооборотные	$(0 - 2)$ мм	КТ 0; 1 ПГ $\pm (1,5 - 5,0)$ мкм	
			$(0 - 5)$ мм	ПГ $\pm (4,0 - 5,0)$ мкм	
22		Индикаторы часового типа	$(0 - 50)$ мм	КТ 0; 1; 2 ПГ $\pm (0,01 - 0,048)$ мм	
23		Индикаторы рычажно – зубчатые	$\pm 0,8$ мм	ПГ $\pm (0,005 - 0,010)$ мм	
24		Нутромеры индикаторные повышенной точности	$(18 - 160)$ мм	ПГ $\pm (1,8 - 4,0)$ мкм	
25		Нутромеры микрометрические	$(50 - 1800)$ мм	ПГ $\pm (0,004 - 0,040)$ мм	
26		Нутромеры индикаторные	$(18 - 400)$ мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm (0,008 - 0,022)$ мм	
27		Глубиномеры микрометрические	$(0 - 150)$ мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm (3,0 - 6,0)$ мкм	
28		Глубиномеры индикаторные	$(0 - 150)$ мм	ПГ $\pm (6,0 - 20,0)$ мкм	
29		Толщиномеры индикаторные	$(0 - 50)$ мм	ПГ $\pm (0,01 - 0,15)$ мм	
		Стенкомеры индикаторные	$(0 - 50)$ мм	ПГ $\pm (0,01 - 0,15)$ мм	
30		Интерферометры контактные вертикальные	$(0 - 150)$ мм	ПГ $\pm 0,080$ мкм	
31		Длиномеры вертикальные	$(0 - 250)$ мм	ПГ $\pm (1,5 + L/140)$ мкм, где L – измеряемая длина в метрах (м)	
32		Оптиметры вертикальные и горизонтальные	$(0 - 200)$ мм	ПГ $\pm (0,2 - 0,3)$ мкм ПГ $\pm (0,3 + 3L)$ мкм, где L – измеряемая длина в метрах (м)	
			$(0 - 500)$ мм	ПГ $\pm (0,2 - 0,3)$ мкм, ПГ $\pm (0,3 + 3L)$ мкм, где L – измеряемая длина в метрах (м)	
33		Машины измерительные оптико – механические	$(0 - 2000)$ мм	ПГ $\pm (0,7 + 5 \cdot 10^{-3}L)$ мкм, где L – измеряемая длина в метрах (м)	

1	2	3	4	5	6
34		Проекторы измерительные	(0 – 150) мм, (10 – 200) ^x	ПГ ± (3,0 – 5,0) мкм	
35		Микроскопы отсчетные	(0,015 – 6,5) мм	ПГ ± 0,02 мм	
36		Микроскопы универсальные	(0 – 200) мм	ПГ ± (1,0 + L/80) мкм, где L – измеряемая длина в миллиметрах (мм)	
		Приборы измерительные двухкоординатные	(0 – 200) мм	ПГ ± (1,0 + L/200) мкм, где L – измеряемая длина в миллиметрах (мм)	
37		Микроскопы инструментальные	(0 – 160) мм	ПГ ± (3,0 – 7,0) мкм	
38		Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	(25 · 10 ⁻³ – 400) мкм	ПГ - 17 % ПГ +12 % ПГ ± (1 – 2) %	
39		Установки интерференционные	(60 – 120) мкм	ПГ ± 0,003 мкм	
40		Пластины плоские стеклянные	Диаметр (60 – 120) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,03 – 0,12) мкм	
41		Бруски контрольные	(150 – 500) мм	ПГ ± (0,2 – 1,0) мкм	
42		Пластины плоскопараллельные стеклянные	(15 – 90) мм	ПГ ± (0,6 – 1,0) мкм	
43		Линейки оптические	(0,8 – 1,6) м	ПГ ± [(0,5 + 0,005H) – (2 + 0,01H)] мкм, где H – отклонение от прямолинейности и плоскостности (мкм)	
44		Микронивелиры МН – 2	(0,4 – 10,0) м	2 разряд ПГ ± 0,005 мм/м ПГ ± (2 + L + 0,04H) мкм, где L – длина измеряемой поверхности (м), где H – отклонение от прямолинейности и плоскостности (мкм)	
45		Линейки поверочные ШМ и УТ	(0,25 – 2,0) м	3 разряд КТ 1; 2 ПГ ± (1 + 0,5L + 0,02H) мкм, где H – отклонение от прямолинейности и плоскостности (мкм) ПГ ± (2 + L + 0,04H) мкм, где L – длина измеряемой поверхности (м), где H – отклонение от прямолинейности и плоскостности (мкм)	

1	2	3	4	5	6
		Линейки поверочные ШП и ШД	(0,25 – 2,0) м	3 разряд КТ 1; 2 ПГ ± (1 + 0,5L + 0,02Н) мкм, где Н – отклонение от прямолинейности и плоскостности (мкм), где L – длинна измеряемой поверхности (м) ПГ ± (2 + L + 0,04Н) мкм, где L – длинна измеряемой поверхности (м), где Н – отклонение от прямолинейности и плоскостности (мкм)	
46		Линейки поверочные лекальные ЛТ, ЛЧ, ЛД	(50 – 500) мм	КТ 1 ПГ ± (1 – 3) мкм	
47		Плиты поверочные	(160 – 2500) мм	3 разряд КТ 0; 1; 2; 3 ПГ ± (1,5 + 0,8L + 0,02Н) мкм ПГ ± (3 + 1,5L + 0,04Н) мкм где L – длинна измеряемой поверхности (м), где Н – отклонение от прямолинейности и плоскостности (мкм) ПГ ± (2,0 – 120,0) мкм	
48		Блоки инструментально – поверочные	(1,6 – 5,0) м	3 разряд КТ 0; 1 ПГ ± (1,0 + 0,5L + 0,02Н) мкм ПГ ± (2,0 + 0,5L + 0,04Н) мкм, где L – длинна измеряемой поверхности (м), где Н – отклонение от прямолинейности и плоскостности (мкм)	
49		Меры плоского угла типов 1; 2; 3	(1 – 100)°	4 разряд КТ 2 ПГ ± (10 – 30)''	
50		Угольники поверочные 90°	L (40 – 630) мм	КТ 0; 1; 2	
51		Угломеры	(0 – 360)°	ПГ ± (2 – 10)'	
52		Гониометры	(0 – 360)°	3 разряд ПГ ± (3 – 5)''	
53		Экзаменаторы	(0 – 1200)'' ± 500''; ± 100''	1 разряд; ПГ ± 3'' 2 разряд; ПГ ± (1 – 4)''	

1	2	3	4	5	6
54		Уровни рамные и брусковые	(100 – 300) мм	ПГ ± (0,005 – 0,040) мм/м	
		Уровни с микрометрической подачей ампулы	± (10 – 30) мм/м	ПГ ± (0,01 – 0,10) мм/м	
55		Уровни строительные	600 мм	ПГ ± (3 – 5)' ПГ ± (0,01 – 0,10) мм/м	
56		Толщиномеры вихретоковых и магнитных покрытий ВТ – 201, ВТ – 60Н, МТ – 41НЦ, МТ – 40НЦ,	(2 – 20000) мкм	ПГ ± (5 – 10) %	
57		Установка для проверки толщиномеров покрытий УППП	(0 – 20000) мкм	ПГ ± (0,6 – 20,0) мкм	
58		Устройство контроля толщины изоляции УКТ – 2	(1,0 – 10,0) мм	ПГ ± 0,5 мм	
59		Планиметры пропорциональные и корневые	R (10 – 100) %	ПГ ± (0,2 – 0,3) %	
60		Стойки	(0 – 630) мм	ПГ ± (0,6 – 4,0) мкм	
61		Рейки дорожные универсальные	(0 – 3000) мм	ПГ ± 2,0 мм	
62		Дозаторы – пробники Журавлева	Объем выборки 27 см ³	ПГ ± 0,5 см ³	
63		Сита лабораторные	(0,04 – 2,50) мм	ПГ ± (0,004 – 0,150) мм	
		пробивное полотно	(1,0 – 100,0) мм	ПГ ± (0,050 – 0,165) мм	
64		Ростомеры медицинские	Положение сидя (0 – 1700) мм Положение стоя (0 – 2100) мм	ПГ ± (4,0 – 5,0) мм ПГ ± (4,0 – 5,0) мм	
65		Гриндометры	(0 – 150) мкм	ПГ ± (1 – 10) мкм	
66		Периметры настольные	(0 – 90)°	ПГ ± 3 %	
67	ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	Весы эталонные, весы	(1·10 ⁻⁶ – 1) кг	1 разряд КТ 1; КТ Специальный (I) СКО (3·10 ⁻³ – 1,5) мг	
68		Весы эталонные, весы	(1·10 ⁻⁵ – 20) кг	2 разряд КТ 2; КТ Специальный (I) СКО (7·10 ⁻³ – 6,0) мг	
69		Весы эталонные, весы	(1·10 ⁻⁴ – 50) кг	3 разряд КТ 3; КТ Высокий (II) СКО (0,02 – 30,0) мг	
70		Весы эталонные, весы	(1·10 ⁻⁴ – 50) кг	4 разряд КТ 4 СКО (0,6 – 600) мг	

1	2	3	4	5	6
71		Весы эталонные	$(5 \cdot 10^{-1} - 2000)$ кг	3 разряд ПГ ± 50 г	
72		Весы	$(2 \cdot 10^{-3} - 5000)$ кг	КТ средний (III) ПГ $\pm (0,5 - 3) e$, где e – поверочный интервал весов	
73		Компараторы массы	$(1 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^2)$ кг	СКО $(1 \cdot 10^{-3} - 2,5 \cdot 10^2)$ г	
74		Весы автомобильные для статического взвешивания	$(0,2 - 100)$ т	КТ средний (III) ПГ $\pm (0,5 - 3) e$, где e – поверочный интервал весов	
75		Весы вагонные для статического взвешивания	$(1 - 150)$ т	КТ средний (III) ПГ $\pm (0,5 - 3) e$, где e – поверочный интервал весов	
76		Весы крутильные, торсионные	$(1 \cdot 10^{-3} - 5)$ г	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-3} - 1)$ мг	
77		Весы крановые, монорельсовые	$(100 - 2 \cdot 10^4)$ кг	ПГ $\pm (0,5 - 3) e$, где e – поверочный интервал весов	
78		Дозаторы весовые дискретного действия	$(0,5 - 3000,0)$ кг	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5	
79		Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ кг	2 разряд; КТ 2; КТ F ₁ ПГ $\pm (0,020 - 50)$ мг	
80		Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	3 разряд; КТ 3; КТ F ₂ ПГ $\pm (0,06 - 300)$ мг	
81		Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	4 разряд; КТ 4; КТ M ₁ ПГ $\pm (0,20 - 1000)$ мг	
82		Гири эталонные	500 кг	4 разряд ПГ ± 25 г	
83		Гири общего назначения и условные	$(1 \cdot 10^{-2} - 5)$ кг	КТ 5; КТ M ₂ ; КТ 6; КТ M ₃ ПГ $\pm (8,0 - 2500)$ мг	
84		Динамометры пружинные общего назначения	$(10 - 1 \cdot 10^3)$ Н	ПГ ± 2 %	
85		Динамометры кистевые, становые	$(20 - 1,2 \cdot 10^3)$ Н	ПГ $\pm (2 - 3)$ %	
86		Граммометры	$(5 \cdot 10^{-2} - 3)$ Н	ПГ ± 4 %	
87		Машины испытательные, прессы	$(0,2 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^3)$ Н $(10 - 5 \cdot 10^4)$ Н	ПГ ± 2 % ПГ ± 1 %	
88		Копры маятниковые	$(5 - 2 \cdot 10^3)$ Дж	ПГ $\pm (0,5 - 25,0)$ Дж	
89		Ключи моментные шкальные и предельные	$(15 - 200)$ Н·м $(15 - 50)$ Н·м $(30 - 100)$ Н·м $(50 - 200)$ Н·м	ПГ ± 6 % ПГ ± 4 % ПГ ± 6 % ПГ ± 4 %	
90		Установки и стенды тахометрические	$(10 - 60000)$ об/мин	ПГ $\pm 0,05$ %	
91		Тахометры	$(10 - 6 \cdot 10^4)$ об/мин	ПГ $\pm (15 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-3})$	
92		Спидометры автомобильные	$(20 - 220)$ км/ч	ПГ $\pm (4 - 11)$ км/ч	
93		Измерители скорости радиолокационные	$(20 - 300)$ км/ч	ПГ ± 1 км/ч	

1	2	3	4	5	6
94		Стенды для поверки радиолокационных измерителей скорости	(5 – 400) км/ч	ПГ ± 0,1 км/ч	
95		Тахографы	(25 – 125) км/ч (0 – 999999,9) км	ПГ ± 3 км/ч ПГ ± 1 %	
96		Приборы для поверки тахографов	(1 – 99999) имп. (5 – 200) км/ч (0 – 24) ч (1 – 99999) м	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,5 с ПГ ± 0,1 %	
97		Установки для поверки спидометров	(20 – 220) км (1,0 – 999,9) с	ПГ ± 0,5 км/ч ПГ ± 0,5 с	
98		Твердомеры Бринелля ТВ	(8 – 450) НВ	ПГ ± (4 – 5) %	
99		Твердомеры Виккерса ТВ	(8 – 2000) НV	ПГ ± (3 – 5) %	
100		Твердомеры Роквелла	(70 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 67) HRCэ	ПГ ± (1 – 2) HR	
101		Твердомеры Супер – Роквелла	(10 – 93) HRN (20 – 94) HRN	ПГ ± (1 – 3) HR	
102		Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	Диапазон угла развала колес ± 15° Диапазон угла схождения колес ± 5°	ПГ ± 5' ПГ ± 5'	
103		Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 – 400) г	ПГ ± (2 – 5) г	
104		Приборы для проверки регулировки света фар	В вертикальной плоскости (0 – 140)' (0 – 50000) кд	ПГ ± 15' ПГ ± 15 %	
105		Приборы для проверки рулевого управления по люфту	Диапазон измерений угла (0 – 45)°	ПГ ± 1°	
106		Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(0 – 150000) Н	ПГ ± 3 %	
107	ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ	Установки расходомерные проливные	(0,015 – 100) м³/ч	ПГ ± (0,05 – 0,3) %	
108		Счетчики воды	(0,02 – 3,0) м³/ч	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
109		Системы спиртоизмерительные	(0,22 – 3,33) л/с	ПГ ± 0,5 %	
110		Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые (беспроливной метод)	(0,03 – 1,1 · 10⁵) м³/ч	ПГ ± (1 – 5) %	

1	2	3	4	5	6
111		Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	(0,01 – 200) т/ч	ПГ ± (0,2 – 2,0) %	
112		Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	(0,001 – 200) м ³ /ч	ПГ ± (0,5 – 5,0) %	
113		Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	(0,006 – 200) м ³ /ч	ПГ ± (0,5 – 5,0) %	
114		Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода жидкости вихревые	(0,006 – 200) м ³ /ч	ПГ ± (0,5 – 5,0) %	
115		Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	(0,006 – 200) м ³ /ч	ПГ ± (0,75 – 2,0) %	
116		Счетчики объемного расхода газа	(0,016 – 10) м ³ /ч	ПГ ± (1,5 – 3,0) %	
117		Тепловычислители	(1·10 ⁻⁴ – 1·10 ⁷) ГДж ΔТ (3 – 150) °С	КТ А; В; С ПГ ± (0,05 – 0,5) °С	
118		Колонки топливораздаточные	(33·10 ⁻⁶ – 42·10 ⁻⁴) м ³ /с	ПГ ± (0,25 – 1,00) %	
119		Колонки маслораздаточные	(66·10 ⁻⁶ – 41·10 ⁻⁵) м ³ /с	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
120		Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 – 50) л/мин	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
121		Установки заправки сжиженным газом автотранспортных средств	(5 – 999) л	ПГ ± (1,0 – 1,5) %	
122		Дозаторы	(1·10 ⁻⁷ – 50) мл	ПГ ± (0,3 – 12,0) %	
123		Мерники газовые	(2 – 10) дм ³	2 разряд ПГ ± 0,1 %	
124		Мерники	(2 – 500) дм ³	1 разряд ПГ ± 0,02 %	
125		Мерники	(2 – 1000) дм ³	2 разряд ПГ ± 0,1 %	
126		Мерники технические	(2 – 2500) дм ³	КТ 1 ПГ ± 0,2 %	
127		Мерники технические	(2 – 2500) дм ³	КТ 2 ПГ ± 0,5 %	
128		Резервуары горизонтальные цилиндрические	(5 – 100) м ³	ПГ ± (0,3 – 1,0) %	
129		Цистерны автомобильные	(1 – 50) м ³	ПГ ± 0,2 %	

1	2	3	4	5	6
130		Цистерны автомобильные	$(1 - 30) \text{ м}^3$	ПГ $\pm (0,4 - 1,0) \%$	
131		Резервуары вертикальные цилиндрические	$(5 - 50000) \text{ м}^3$	ПГ $\pm (0,1 - 0,5) \%$	
132		Корректоры газа	$(0 - 99999999) \text{ м}^3$ (минус $30 - 60$) $^{\circ}\text{C}$ ($0,08 - 7$) МПа	ПГ $\pm 0,02 \%$ ПГ $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ПГ $\pm 0,35 \%$	
133		Преобразователи, расходомеры (беспроливной метод)	$(1 - 3 \cdot 10^5) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (1,0 - 2,5) \%$	
134		Преобразователи, расходомеры	$(1 - 1,4 \cdot 10^6) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (0,3 - 3,0) \%$	
135		Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры, аспираторы, пробоотборники	$(5 \cdot 10^{-4} - 0,36) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (1,5 - 10) \%$	
136		Колонки газораздаточные компримированного природного газа, системы коммерческого учета газа	$(6 - 50) \text{ м}^3/\text{мин}$	ПГ $\pm (0,9 - 1,0) \%$	
137		Средства измерений скорости воздушного потока	$(1 - 30) \text{ м/с}$	ПГ $\pm (0,5 + 0,05V) \text{ м/с}$, где V – скорость воздушного потока, м/с	
138		Уровнемеры «Струна»	$(10 - 15500) \text{ мм}$ $(650 - 1500) \text{ кг/м}^3$ (минус $40 - 55$) $^{\circ}\text{C}$	ПГ $\pm (1 - 2) \text{ мм}$ ПГ $\pm 1,5 \text{ кг/м}^3$ ПГ $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	
139		Комплекс градуировочный «ЗОНД»	$(100 - 250) \text{ л/мин}$	ПГ $\pm 0,15 \%$	
140		Приборы для измерения расхода и объема воздуха, вдыхаемого и выдыхаемого человеком	$(0 - 2) \text{ дм}^3/\text{с}$ $(2 - 18) \text{ дм}^3/\text{с}$ $(0 - 2) \text{ дм}^3$ $(2 - 8) \text{ дм}^3$	ПГ $\pm 0,05 \text{ дм}^3/\text{с}$ ПГ $\pm 3 \%$ ПГ $\pm 0,05 \text{ дм}^3$ ПГ $\pm 3 \%$	
141	ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ,	Вакуумметры грузопоршневые	(минус $100 - 0$) кПа	КТ 0,02; 0,05; 0,06; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0	

1	2	3	4	5	6
142	ВАКУУМ - НЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные Задатчики вакуумметрического давления, калибраторы давления, преобразователи давления измерительные, тягомеры	(минус 100 – 0) кПа	КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 1,0	
143		Микроманометры жидкостные компенсационные МКВ – 250	(0 – 2500) Па	КТ 0,02	
144		Задатчик избыточного давления и разности давлений, калибраторы давления, преобразователи давления 2 – 4 разряда	(0 – 40) кПа	КТ 0,02; 0,03; 0,05; 0,06; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0	
145		Микроманометры, манометры дифференциальные, перепадомеры, напоромеры, тягонапоромеры, преобразователи давления, калибраторы давления	(0 – 40) кПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
146		Измерители артериального давления и частоты пульса неинвазивные полуавтоматические и автоматические	(0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ± 3 мм рт.ст.	
147		Манометры грузопоршневые	(50 – 300) мм рт.ст.	3 разряд; КТ 0,2	
148		Задатчики давления, калибраторы давления, манометры цифровые, деформационные, преобразователи давления	(0 – 160) кПа	КТ 0,02; 0,03; 0,05; 0,06; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0	

1	2	3	4	5	6
149		Манометры деформационные, цифровые, преобразователи давления измерительные	(0 – 160) кПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
150		Задатчики давления, калибраторы давления, манометры цифровые, деформационные, преобразователи давления	(0 – 0,25) МПа	КТ 0,01; 0,015; 0,02; 0,03; 0,05; 0,06; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0	
151		Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	(0 – 0,25) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
152		Задатчики давления, калибраторы давления, манометры цифровые, деформационные, преобразователи давления	(0 – 0,6) МПа	КТ 0,01; 0,015; 0,02; 0,03; 0,05; 0,06; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0	
153		Манометры грузопоршневые	(0 – 0,6) МПа	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,25	
154		Манометры цифровые, деформационные, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	(0 – 0,6) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
155		Манометры грузопоршневые	(0 – 6) МПа	КТ 0,008; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25	
156		Манометры кислородные	(0 – 6) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
157		Калибраторы давления, манометры цифровые, деформационные, преобразователи давления	(0 – 6) МПа	КТ 0,008; 0,01; 0,015; 0,02; 0,03; 0,05; 0,06; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25	
158		Манометры цифровые, деформационные, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	(0 – 6) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
159		Манометры грузопоршневые	(0 – 60) МПа	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25	

1	2	3	4	5	6
160		Задатчики давления, калибраторы давления, манометры цифровые, деформационные, преобразователи давления	(0 – 60) МПа	КТ 0,02; 0,03; 0,05; 0,06; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0	
161		Манометры цифровые, деформационные, мановакууметры, преобразователи давления измерительные	(0 – 60) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
162		Манометры кислородные	(0 – 60) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
163		Барометры деформационные	(400 – 1090) Па	ПГ ± (100 – 150) Па	
164		Преобразователи абсолютного давления измерительные	(0 – 4) МПа	ПГ ± (0,075 – 1) %	
165		Тонометры внутриглазного давления	(2 – 20) мм рт.ст. (20 – 60) мм рт.ст.	ПГ ± 2 мм рт.ст. ПГ ± 10 %	
166	ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО - ХИМИЧЕС - КОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ	Вискозиметры условной вязкости	(10 – 200) с	ПГ ± (0,2 – 0,5) с	
167		Вискозиметры лабораторные	(8,38 – 8·10 ⁷) мПа·с	ПГ ± 1 %	
168		Анализаторы молока вискозиметрические	(0,1 – 99,9) с (90 – 1500) тыс/см ³	ПГ ± 5 %	
169		Ареометры для спирта	(0 – 100) % об.доли	ПГ ± (0,1 – 0,5) % об.доли	
170		Установки воздушно – тепловые для измерения влажности зерна и зернопродуктов	(5 – 45) %	ПГ ± 0,5 %	
171		Анализаторы инфракрасные состава пищевых продуктов	белок (3 – 22) % влажность (2 – 50) % влажность (5 – 25) % белок (5 – 60) % клейковина (2 – 50) %	ПГ ± (0,16 – 0,5) % ПГ ± 0,4 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± (0,6 – 1,5) % ПГ ± 2,0 %	
172		Измерители количества и качества клейковины	(10 – 80) %	ПГ ± (5 – 10) %	

1	2	3	4	5	6
173		Хроматографы газовые	Предел детектирования, детекторы ПВД $2 \cdot 10^{-12}$ г/с ДТП $2 \cdot 10^{-9}$ г/с ЭЗД $8 \cdot 10^{-15}$ г/с ПФД $2 \cdot 10^{-13}$ г/с ФВД $2,5 \cdot 10^{-13}$ г/с ТИД $2 \cdot 10^{-14}$ гР/с ХЛД $5 \cdot 10^{-13}$ гS/с ТДК $1 \cdot 10^{-9}$ г/см ³ МСД сигнал/шум 480:1	СКО (1 – 10) %	
174		Хроматографы жидкостные	Предел детектирования детекторы С 1нг/см ³ Рефрактометрический $2 \cdot 10^{-7}$ г/мл Флуориметрический $2 \cdot 10^{-12}$ г/с На диодной матрице $2 \cdot 10^{-9}$ г/с ЭХД $5 \cdot 10^{-9}$ г/с Кондуктометрический $5 \cdot 10^{-9}$ г/с Амперометрический $1 \cdot 10^{-9}$ МСД сигнал/шум 1000:1 г/с	СКО (1 – 10) %	
175		Гигрометры, преобразователи относительной влажности	(0 – 100) %	ПГ ± (1 – 5) %	
176		Гигрометры психрометрические	(20 – 93) % (0 – 42) °С	ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± 0,2 °С	
177		Влагомеры термогравиметрические	(0 – 100) %	ПГ ± (0,2 – 2,0) %	
178		Влагомеры диэлькометрические	(0 – 60) %	ПГ ± (0,4 – 2,5) %	
179		Средства измерений содержания компонентов в газовых средах средней точности	(0 – 100) мг/м ³ (0 – 400) ppm (400 – 200000) ppm (0 – 21) %	ПГ ± 10 % ПГ ± 20 ppm ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± 0,3 %	
180		Средства измерений содержания компонентов в газовых средах низкой точности	(0 – 100) мг/м ³	ПГ ± (15 – 25) %	
181		СИ концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 0,475) мг/л (0,475 – 3,000) мг/л	ПГ ± (0,02 – 0,05) мг/л ПГ ± 10 %	

1	2	3	4	5	6
182		СИ числа оборотов, концентрации газов в выхлопе автомобиля	(0 – 8000) мин ⁻¹ (0 – 10) % CO (0 – 5000) ppm CH	ПГ ± 2,5 % ПГ ± (1 – 6) % ПГ ± (1 – 6) %	
183		СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле	(30 – 450) °С	ПГ ± (5 – 6,5) °С	
184		СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в открытом тигле	(30 – 400) °С	ПГ ± (5 – 12) °С	
185		Имитаторы электродной системы	(0 – 2011) мВ (0 – 1000) МОм	ПГ ± (0,1 – 10,3) мВ ПГ ± 1 %	
186		pH – метры, ионометры в комплекте с электродами	(минус 20 – – 20) ед. pH (pX) (минус 4000 – – 4000) мВ (минус 20 – 150) °С	ПГ ± (0,02 – 0,5) ед.pH.(pX) ПГ ± (0,2 – 2,0) мВ ПГ ± 0,5 °С	
187		Кондуктометры лабораторные, солемеры	(1·10 ⁻⁶ – 100) См/м	ПГ ± (0,5 – 6) %	
188		Анализаторы растворенного кислорода	(0 – 20) мг/дм ³	ПГ ± (2 – 5) мг/дм ³	
189		Анализаторы ртути	(0,002 – 30) мкг/дм ³	ПГ ± (10 – 30) %	
190		Анализаторы состава и свойств жидких веществ	(1 – 100) отн. ед. флуор. Предел обнаружения: по бензойной кислоте 0,8 мкг/см ³ по хлорид иону 0,5 мкг/см ³ (0,01 – 25,0) мг/дм ³ (10 – 90) %	СКО 5 % ПГ ± (0,004 + 0,1·С) мг/дм ³ , где С – концентрация, мг/дм ³ ПГ ± 2 %	
191		Титраторы	(0,001 – 100) % (0,001 – 1000) мг	ПГ ± (2 – 5) % ПГ ± (2 – 5) %	
192		Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	(0,02 – 10000) мкг/дм ³	ПГ ± 20 %	
193		Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(1 – 1000) мг/дм ³ (1 – 1000) мг/дм ³	ПГ ± (0,5 – 50) % ПГ ± (0,5 – 2,0) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6
194		Анализатор качества молока	Массовая доля жира (0 – 45) % Массовая доля СОМО (6 – 12) % Плотность (1000 – 1040) кг/м ³ Лактоза (0 – 6) % Температура (0 – 50) °С Температура замерзания t (минус 0,4 – минус 0,6) °С (0,02 – 20) отн. ед.	ПГ ± (0,05 – 0,33) % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,3 % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,2 °С ПГ ± 0,004 °С ПГ ± (0,01 – 0,06) отн. ед.	
195		Приборы для определения числа падения	(60 – 900) с	ПГ ± 5 %	
196		Пульсоксиметры	(30 – 250) мин ⁻¹ (30 – 100) мин ⁻¹ (100 – 255) мин ⁻¹ SpO ₂ (30 – 100) %	ПГ ± 3 % ПГ ± 1 мин ⁻¹ ПГ ± 1 % ПГ ± 2 %	
197		Гемоглобиномеры, Анализаторы гликозилированного гемоглобина	(0 – 1,2) Б (4 – 17) %	ПГ ± 1,5 % СКО 3 %	
198		Анализаторы гематологические, биохимические, анализаторы мочи, гемостаза, анализаторы свертываемости крови, анализаторы глюкозы и лактата, анализаторы электролитов и газов в крови	WBC (0 – 99,9) · 10 ⁹ 1/л RBC (0 – 99,9) · 10 ⁶ мкл HGB (10 – 350) г/л PRO (0,3 – 20,0) г/л (5 – 9) ед.рН GLU (0,5 – 110) ммоль/л Плотность (1,0 – 1,05) г/мл Лас (0,5 – 40) ммоль/л (6 – 3600) с (0,1 – 200) ммоль/л Na ⁺ (20 – 205) ммоль/л K ⁺ (0,1 – 40) ммоль/л Ca ²⁺ (0,5 – 5) ммоль/л L ⁺ (0,1 – 6,0) ммоль/л Cl ⁻ (25 – 200) ммоль/л Мочевина (0,2 – 1000) ммоль/л Холестерин (0,1 – 26,0) ммоль/л	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± (0,05 – 1,0) ед.рН ПГ ± (6 – 10) % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 2 с ПГ ± 10 % ПГ ± 15 % ПГ ± 15 %	
199		Анализаторы состава, свойств и показателей качества нефти и нефтепродуктов	(420 – 1600) кг/м ³ (1,5 – 200) мм ² /с (минус 60 – 150) °С (67 – 98) ед. окт.число по исследовательскому методу	ПГ ± (0,3 – 1,0) кг/м ³ ПГ ± (1,5 – 3,0) % ПГ ± 0,2 °С ПГ ± 2 ед.	

1	2	3	4	5	6
200		Анализаторы спиртосодержащих напитков	(0,5 – 100) ед. изм.	СКО 0,5 % ПГ ± 0,06 %	
201		Приборы для проведения полимеразной цепной реакции	(1,0 – 100) усл. ед. флуорисценции	СКО 5 %	
202	ТЕПЛО - ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Термометры сопротивления	(минус 200 – 600) °С	КД АА; А; В; С	
203		Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(минус 40 – 650) °С	ПГ ± (0,25 – 2) %	
204		Термометры показывающие	(минус 40 – 650) °С	ПГ ± (0,1 – 10) °С	
205		Термометры стеклянные 3 разряда	(минус 20 – 300) °С	3 разряд ПГ ± (0,05 – 3) °С	
206		Термометры ртутные низкотемпературные	(минус 40 – 0) °С	ПГ ± (0,3 – 1) °С	
207		Термометры стеклянные	(минус 40 – 300) °С	ПГ ± (0,5 – 5) °С	
208		Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	КД 1; 2; 3	
209		Калибраторы температуры	(минус 95 – 1200) °С	ПГ ± (0,05 – 5) °С	
210		Термостаты	(минус 40 – 600) °С	Нестабильность ± (0,01 – 0,05) °С Неравномерность ± (0,01 – 0,2) °С	
211		Термометры цифровые	(минус 40 – 1200) °С	ПГ ± (0,05 – 10) °С	
212		Калориметры со статической бомбой	(5 – 40) кДж	ПГ ± 0,1 %	
213		Логометры, мосты уравновешенные автоматические	(минус 50 – 500) °С	КТ 1,5; 2,5; 4,0	
214		Милливольтметры, потенциометры автоматические	(минус 50 – 1200) °С	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
215		Измерители – регуляторы микропроцессорные	(минус 270 – 2500) °С	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
216		ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ	Меры частоты и времени высокой точности	0,1; 1; 5; 10 МГц	ПГ ± 2·10 ⁻¹¹
217	Частотомеры электронно – счетные		(0,05 – 20·10 ⁹) Гц	ПГ ± 1·10 ⁻⁸	
218	Частотомеры стрелочные показывающие и щитовые		(10 – 2·10 ⁴) Гц	КТ 0,02	

1	2	3	4	5	6
219		Генераторы прецизионные кварцевые	$(1 \cdot 10^{-3} - 2 \cdot 10^6)$ Гц $(2 \cdot 10^{-4} - 5)$ В	ПГ $\pm (3 - 5) \cdot 10^{-7}$ ПГ $\pm (4 - 15) \%$	
220		Генераторы низкочастотные (немодулированных синусоидальных сигналов)	$(0,1 - 30 \cdot 10^6)$ Гц $(2 \cdot 10^{-3} - 195)$ В	ПГ $\pm (1,0 - 1,5) \%$ ПГ $\pm (2 - 4) \%$	
221		Генераторы стандартных сигналов	$(3 \cdot 10^7 - 20 \cdot 10^9)$ Гц $(0,01 - 2,0)$ Вт	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm (10 - 15) \%$	
222		Генераторы сигналов низкочастотные	$(2 - 2 \cdot 10^6)$ Гц $(2 \cdot 10^{-3} - 25)$ В	ПГ $\pm (1,0 - 1,5) \%$ ПГ $\pm (2 - 4) \%$	
223		Генераторы сигналов сложной формы	$(0,001 - 1 \cdot 10^7)$ Гц $(1 \cdot 10^{-3} - 20)$ В	ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm (0,1 - 1) \%$	
224		Компараторы частоты	1; 5; 10 МГц	Нестабильность $(7 \cdot 10^{-13} - 1 \cdot 10^{-12})$ за 1 с	
225		Синтезаторы и преобразователи частоты	$(0,01 - 1,3 \cdot 10^9)$ Гц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-8}$	
226		Установки для поверки секундомеров	$(0,01 - 100)$ с	ПГ ± 1 мс	
227		Секундомеры электрические	$(0,1 - 1,2 \cdot 10^3)$ с	ПГ $\pm (0,03 - 0,1)$ с	
228		Секундомеры механические	60 с; 60 мин	ПГ $\pm (0,1 - 1,0)$ с	
229		Секундомеры электронные	$(0,1 - 9999,9)$ с	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-6} - 3 \cdot 10^{-4})$ с	
230		Измерители длительности соединений	$(10 - 600)$ с	ПГ $\pm 0,15 \%$	
231		Измерители времени срабатывания реле	$(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ мс	ПГ $\pm 0,004 \%$	
232		Счетчики импульсов	$(0 - 8000)$ Гц	ПГ $\pm 0,5 \%$	
233		Система измерения длительности соединений	$(1 - 10800)$ с	ПГ ± 1 с	
234		Формирователи длительности соединений	$(1 - 10800)$ с	ПГ $\pm 0,5$ с	
235		Устройства синхронизации времени	1 Гц	ПГ ± 1 с/сутки	
236		Системы измерения передачи данных	$(1 - 3600)$ с $(1 - 1 \cdot 10^7)$ Б	ПГ ± 1 с ПГ ± 1 Б	
237		Формирователи IP – соединений	$(1 - 3600)$ с $(10 - 1 \cdot 10^7)$ Б	ПГ $\pm 0,25$ с ПГ ± 1 Б	
238		Измерители параметров импульсных номеронабирателей	$(20 - 500)$ мс $(0,05 - 500)$ кОм	ПГ $\pm 0,15 \%$ ПГ $\pm 0,25 \%$	

1	2	3	4	5	6
239		Системы фото и видеофиксации нарушений правил дорожного движения	(5 – 86400) с Определение геодезических координат	ПГ ± 0,01 с ПГ ± 5 м	
240		Регистраторы скорости полета пули	(60 – 1300) м/с	ПГ ± 1 %	
241		Источники первичные точного времени	1 Гц	ПГ ± 1 мкс	
242	ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН	Калибраторы силы постоянного тока	(1·10 ⁻⁸ – 2) А (2 – 20) А	ПГ ± (0,005 – 0,05) % ПГ ± (0,05 – 0,5) %	
243		Установки измерительные постоянного тока и напряжения	(1·10 ⁻⁷ – 10) А (1·10 ⁻⁴ – 1000) В	ПГ ± (0,005 – 0,02) % ПГ ± (0,005 – 0,02) %	
244		Амперметры постоянного тока цифровые	(1·10 ⁻⁶ – 2) А (2 – 50) А	ПГ ± (0,01 – 0,2) % ПГ ± (0,2 – 0,5) %	
245		Амперметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ – 50) А	КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
246		Шунты многопредельные	(0,01 – 30) А	КТ 0,005; 0,01; 0,05; 0,1; 0,2	
247		Комплексы поверочные	(0,025 – 20) мА (51 – 673,3) Ом	ПГ ± 0,003 мА ПГ ± (0,015 – 0,134) Ом	
248		Меры ЭДС напряжения	1 В	3 разряд	
		Меры ЭДС напряжения	1 В	КТ 0,01; 0,02	
249		Калибраторы напряжения постоянного тока	(1·10 ⁻⁵ – 10) В	ПГ ± (0,0002 – 0,010) %	
250		Приборы для поверки вольтметров типа В1. Калибраторы напряжения постоянного тока	(1·10 ⁻⁷ – 1000) В	ПГ ± (0,005 – 0,010) %	
251		Установки потенциметрические	(1·10 ⁻⁷ – 30) А (0 – 1000) В (1·10 ⁻³ – 1·10 ⁵) Ом	ПГ ± (0,01 – 0,50) % ПГ ± (0,01 – 0,50) % КТ 0,01	
252		Вольтметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁵ – 1000) В	КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
253	Вольтметры постоянного тока цифровые	(1·10 ⁻⁵ – 10) В (10 – 1000) В	ПГ ± (0,001 – 0,01) % ПГ ± (0,01 – 0,500) %		
254	Делители напряжения постоянного тока	1/10; 1/100; 1/1000	КТ 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1		

1	2	3	4	5	6
255		Комплексы измерительные	($3 \cdot 10^{-2} - 600$) В ($9 \cdot 10^{-2} - 600$) В, 50 Гц ($1 \cdot 10^{-2} - 50$) А ($1 \cdot 10^{-2} - 700$) А, 50 Гц ($0 - 360$)° ($1 \cdot 10^{-3} - 9999$) с ($1 - 1000$) Гц	ПГ ± (0,4 – 0,5) % ПГ ± (0,4 – 0,5) % ПГ ± (0,05 – 0,5) % ПГ ± (0,5 – 1,0) % ПГ ± (0,5 – 1,5) % ПГ ± (0,01 – 0,1) % ПГ ± (0,01 – 1,0) %	
256		Компараторы напряжений	($1 \cdot 10^{-7} - 11,111110$) В	КТ 0,00025; 0,00050	
257		Потенциометры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-6} - 2,121111$) В ($1 \cdot 10^{-7} - 2,121111$) В	КТ 0,01; 0,02 КТ 0,001; 0,002; 0,005	
258		Калибраторы переменного тока	($0 - 300$) В ($0,05 - 7,5$) А ($45 - 65$) Гц	ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,05 %	
259		Амперметры переменного тока	($1 \cdot 10^{-4} - 50$) А ($20 - 2 \cdot 10^4$) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
260		Амперметры переменного тока цифровые	($1 \cdot 10^{-4} - 50$) А ($20 - 2 \cdot 10^4$) Гц	ПГ ± (0,05 – 2,50) %	
261		Клещи электроизмерительные переменного тока Клещи токоизмерительные	($10 - 1100$) А ($20 - 1 \cdot 10^3$) Гц ($2 \cdot 10^{-2} - 25$) А	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4 КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
262		Вольтметры переменного тока цифровые	($1 \cdot 10^{-4} - 700$) В ($1 \cdot 10^{-1} - 5 \cdot 10^4$) Гц ($700 - 1000$) В ($45 - 1 \cdot 10^3$) Гц	ПГ ± (0,05 – 0,5) % ПГ ± (0,05 – 0,5) %	
263		Вольтметры переменного тока	($1 \cdot 10^{-2} - 700$) В ($1 \cdot 10^{-1} - 5 \cdot 10^4$) Гц ($700 - 1000$) В ($45 - 1 \cdot 10^3$) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5 КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5	
264		Прибор для поверки вольтметров переменного тока	($1 \cdot 10^{-7} - 1000$) В ($20 - 1 \cdot 10^5$) Гц	ПГ ± (0,02 – 0,10) %	
265		Ваттметры постоянного тока	($1 - 750$) В ($1 \cdot 10^{-2} - 50$) А	КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5	
266		Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ [(-1) – 1] ($20 - 2 \cdot 10^4$) Гц 50 Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
267		Измерители коэффициента мощности трехфазные	КМ [(-1) – 1] ($40 - 65$) Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
268		Ваттметры, варметры, измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные	($1 \cdot 10^{-2} - 6$) кВт КМ[(-1) – 1] ($45 - 70$) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	

1	2	3	4	5	6
269		Измерители параметров цепей электропитания	$(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^3)$ Ом (1 – 700) В (0,1 – 100) Гц (10 – 500) мс	ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± (1 – 11) %	
270		Трансформаторы напряжения измерительные	$(3 \cdot 10^3 - 3,6 \cdot 10^4)$ В/ $/(100/\sqrt{3} - 100)$ В 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 3	
271		Трансформаторы напряжения измерительные	$110/\sqrt{3}$, $330/\sqrt{3}$ кВ 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 3	
		Трансформаторы напряжения измерительные	$220/\sqrt{3}$ кВ 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 3	
272		Киловольтметры электростатические	(0,1 – 1) кВ (0,2 – 75) кВ 50 Гц	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1,0 %	
273		Блоки питания, стабилизаторы напряжения постоянного тока, стабилизаторы напряжения сети	(0,001 – 30) А (0,01 – 300) В 50 Гц	ПГ ± (0,5 – 1,5) % ПГ ± (0,5 – 1,5) %	
274		Установки пробойные	(1 – 100) кВ 50 Гц	ПГ ± 2,0 %	
275		Измерители напряжения прикосновения и тока короткого замыкания	(10 – 1000) А (0 – 250) В	ПГ ± 10 % ПГ ± 4 %	
276		Счетчики электрической энергии электронные однофазные и трехфазные	(0,05 – 100) А (57,7 – 380) В 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 2	
			(0,01 – 10,0) А (40 – 380) В 50 Гц	КТ 0,05	
277		Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные промышленной частоты	(0,05 – 100) А (40 – 420) В КМ [(-1) – 1] 50 Гц	КТ 1; 2	
278		Системы автоматизированные информационно – измерительные коммерческого учета электрической энергии и мощности (АИИСКУЭ)	1 Гц 1 Гц	ПГ ± (0,2 – 10,0) % ПГ ± 5 с	

1	2	3	4	5	6
279		Магазины сопротивления для нагрузки трансформаторов тока и напряжения	(1,25 – 200) ВА (100√3); 100 В (0,5 – 6) А 50 Гц	ПГ ± 4 %	
280		Приборы для измерения показателей качества электрической энергии	(0,6 – 1000) В (42,5 – 900) Гц (0,001 – 3000) А (0 – 360)°	ПГ ± (0,1 – 10,0) % ПГ ± 0,01 % ПГ ± (0,1 – 10,0) % ПГ ± 0,1°	
281		Устройства сбора и передачи данных, контроллеры	(1·10 ⁻³ – 2·10 ⁻²) А (0 – 11) В (0 – 400) Ом	ПГ ± 0,025 % ПГ ± 0,02 % ПГ ± 0,025 %	
282		Установки для поверки счетчиков электрической энергии	(0,01 – 120) А (46 – 456) В (45 – 55) Гц КМ [(-1) – 1]	ПГ ± (0,05 – 0,20) % (акт.энерг.) ПГ ± (0,05 – 0,2) % (реакт.энерг.)	
			(13 – 420) В (0,005 – 10) А (50 – 1·10 ³) Гц КМ [(-1) – 1]	ПГ ± 0,05 % (акт.энерг.) ПГ ± (0,1 – 0,2) % (реакт.энерг.)	
283		Устройства для поверки измерительных трансформаторов	(1 – 5) А; 250 В (0,5 – 6) А 50 Гц	ПГ ± (0,001 – 0,100) % ПГ ± (0,1 – 10,0)'	
284		Трансформаторы тока	(1 – 5000) А / (1; 5) А 50 Гц (0,02 – 18) кА / (1; 5) А 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 10 КТ 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 10	
285		Компараторы сопротивлений	(1·10 ⁻² – 1·10 ⁷) Ом	ПГ ± (0,0005 – 0,01) %	
286		Измерители электрического сопротивления	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁹) Ом	ПГ ± (0,002 – 0,100) %	
287		Омметры	(1·10 ⁻³ – 1·10 ¹²) Ом	ПГ ± (0,005 – 30) %	
288		Мосты постоянного тока одинарные, двойные	(1·10 ⁻³ – 1·10 ¹²) Ом	ПГ ± (0,01 – 10) %	
289		Меры электрического сопротивления однозначные и многозначные	(1·10 ⁻³ – 1·10 ¹⁰) Ом (1·10 ¹⁰ – 5·10 ¹¹) Ом	КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 КТ 1	
290		Приборы для измерения сопротивления цепи фаза – ноль	(0 – 2) Ом	ПГ ± 10 %	
291		Меры индуктивности	(2·10 ⁻⁶ – 1·10 ³) Гн (100 – 1·10 ⁶) Гц	ПГ ± (0,15 – 0,6) %	

1	2	3	4	5	6
292		Мосты переменного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 111)$ мкФ $(2 \cdot 10^{-6} - 0,2)$ Гн $(1 - 1111111,10)$ Ом $(50 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ $\pm 0,5$ % ПГ $\pm 0,5$ % ПГ $\pm 0,5$ %	
293		Измерители индуктивности	$(2 \cdot 10^{-6} - 0,2)$ Гн $(100 - 1 \cdot 10^4)$ Гц	ПГ $\pm (0,5 - 2)$ %	
294		Меры электрической емкости	$(1 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-4})$ Ф $(100 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ $\pm (0,1 - 0,5)$ %	
295		Измерители емкости	$(1 \cdot 10^{-4} - 111)$ мкФ $(100 - 10 \cdot 10^4)$ Гц	ПГ $\pm (0,2 - 1)$ %	
296		Измерители параметров напряженности магнитного поля	$(0,004 - 2000)$ А/м $(0,005 - 400)$ кГц	ПГ ± 15 %	
297		Системы информационно – измерительные Комплексы измерительные и их компоненты Системы учета Системы контроля (управления) Системы диагностики Системы телемеханики Системы автоматизированные учета технологическими процессами (АСУ ТП) Системы сбора и передачи информации (ССПИ)	$(1 \cdot 10^{-3} - 20)$ А $(1 \cdot 10^{-3} - 1000)$ В $(0,001 - 1 \cdot 10^6)$ Гц $(0,001 - 1 \cdot 10^4)$ Ом (минус 270 – 2500) °С $(0 - 9999999)$ имп.	ПГ $\pm (0,02 - 5)$ % ПГ $\pm (0,02 - 5)$ % ПГ $\pm (0,01 - 5)$ % ПГ $\pm (0,01 - 5)$ % ПГ $\pm (0,01 - 5)$ % ПГ ± 1 имп.	
298		Комплексы измерительно – технические и программно – технические, контроллеры измерительные, преобразователи измерительные, регистраторы	$(1 \cdot 10^{-3} - 7)$ А $(7 - 400)$ А $(1 - 400)$ В $(1 - 2 \cdot 10^5)$ Гц $(0,1 - 1 \cdot 10^3)$ Ом (минус 230 – 2500) °С	ПГ $\pm (0,04 - 0,5)$ % ПГ $\pm (0,5 - 3,5)$ % ПГ $\pm (0,05 - 0,2)$ % ПГ $\pm (0,02 - 0,5)$ % ПГ $\pm (0,01 - 0,5)$ % ПГ $\pm (0,1 - 0,5)$ %	
299	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Генераторы импульсов измерительные	$(10 \cdot 10^{-3} - 100)$ В $(1 \cdot 10^{-9} - 1,0)$ с	ПГ $\pm (1,5 - 20)$ % ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-4} - 20)$ %	
300	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Генераторы испытательных импульсов	$(10 \cdot 10^{-3} - 100)$ В $(1 \cdot 10^{-9} - 10)$ с	ПГ $\pm (1,5 - 10)$ % ПГ $\pm (0,1 - 10)$ %	

1	2	3	4	5	6
301		Осциллографы одноканальные, многоканальные, запоминающие	(0 – 1000) МГц ($1 \cdot 10^{-5}$ – 300) В	ПГ ± ($1 \cdot 10^{-4}$ – 6) % ПГ ± (1,5 – 10) %	
302		Генераторы уровня	(200 – $6 \cdot 10^7$) Гц (минус 70 – 10) дБ	ПГ ± $2 \cdot 10^{-4}$ ПГ ± 0,05 дБ	
303		Измерители уровня	(200 – $21 \cdot 10^5$) Гц (минус 110 – 20) дБ	ПГ ± $2 \cdot 10^{-4}$ ПГ ± 0,2 дБ	
304		Псофометры	(200 – $21 \cdot 10^5$) Гц (минус 100 – 20) дБ	ПГ ± $2 \cdot 10^{-4}$ ПГ ± 0,05 дБ	
305		Анализаторы телефонных каналов	($1,38 \cdot 10^{-5}$ – 2,45) В (300 – 3400) Гц	ПГ ± (0,24 – 6) % ПГ ± 0,01 %	
306		Измерители неоднородностей линий передач	(1 – 300) км	ПГ ± 1 %	
307		Анализаторы и тестеры цифровых потокков	(2048 – 34368) кБит/с (0 – 40) дБ (1 – 20) ТИ	ПГ ± $1 \cdot 10^{-6}$ ПГ ± 0,2 дБ ПГ ± (0,05 – 0,1) ТИ	
308		Измерители нелинейных искажений	(0,003 – 100) % (20 – $2 \cdot 10^5$) Гц	ПГ ± (5 – 15) · 10^{-2}	
309		Анализаторы спектра	($7,1 \cdot 10^{-7}$ – 7,07) В (0 – 20) ГГц	ПГ ± 6 % ПГ ± $1 \cdot 10^{-6}$	
310		Приборы для исследования АЧХ	(20 – $1,5 \cdot 10^9$) Гц (0 – 70) дБ	ПГ ± $3 \cdot 10^{-4}$ ПГ ± 1,5 дБ	
311		Вольтметры электронные переменного тока	($1 \cdot 10^{-5}$ – 300) В (10 – $1 \cdot 10^9$) Гц	ПГ ± (1,5 – 6) %	
312		Калибраторы импульсного напряжения	($3 \cdot 10^{-5}$ – 100) В ($1 \cdot 10^{-8}$ – 10) с	ПГ ± (0,25 – 1,25) % ПГ ± 0,01 %	
313		Вольтметры электронные импульсного напряжения	(0,1 – 150) В	ПГ ± (0,5 – 4,0) %	
314		Вольтметры селективные	($3 \cdot 10^{-5}$ – 100) В (20 – $3 \cdot 10^7$) Гц	ПГ ± (6 – 15) % ПГ ± (2,5 – 12,5) %	
315		Усилители измерительные	($5 \cdot 10^{-6}$ – 1) В (50 – $2 \cdot 10^7$) Гц	ПГ ± (3 – 25) %	
316		Аттенюаторы	(0 – 100) дБ ($9 \cdot 10^3$ – $2 \cdot 10^{10}$) Гц	ПГ ± (0,15 – 5) дБ	
317		Установки для поверки аттенюаторов	(0 – 100) дБ (0,1 – 17440) МГц	ПГ ± (0,05 – 1,43) дБ	
318		Магазины затухания	(0 – 132,1) дБ (0 – $1 \cdot 10^6$) Гц	ПГ ± (0,1 – 2) дБ	
319		Измерители параметров напряженности электрического поля	(0,005 – 400) кГц (0,5 – $1 \cdot 10^5$) В/м	ПГ ± 15 %	

1	2	3	4	5	6
320		Измерители параметров напряженности электростатического поля	(0,3 – 200) кВ/м	ПГ ± 15 %	
321		Электрокардиографы, Электрокардиоскопы, Электрокардиоанализаторы	(0,159 – 100) Гц (0,03 – 0,5) мВ (0,5 – 20,0) мВ (0,1 – 1,333) с (10 – 100) мс ЧСС (30 – 300) мин ⁻¹	ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± 25 мкВ ПГ ± (5 – 7) % ПГ ± 7 % ПГ ± 7 мс ПГ ± (1 – 4) мин ⁻¹	
		Реографы, реоанализаторы	(0,2 – 12·10 ⁴) Гц R ₀ (10 – 1000) Ом Δ R (0,05 – 10,0) Ом (0,1 – 1,0) с	ПГ ± 10 % ПГ ± 5 % ПГ ± 6 % ПГ ± 10 %	
		Электроэнцефалографы	(0,159 – 120) Гц (0,2 – 4000) Гц (0,01 – 100,0) мВ (0,2 – 10,0) с	ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± 10 % ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± 5 %	
		Электромиографы	(0,005 – 20000) Гц (0,005 – 150,0) мВ	ПГ ± (минус 10 – 5) % ПГ ± (5 – 15) %	
322		Мониторы медицинские	(0,05 – 0,5) мВ (0,5 – 10,0) мВ (0,1 – 2,0) с (20 – 300) мм рт.ст ЧСС (30 – 300) мин ⁻¹ ЧП (30 – 200) мин ⁻¹ ЧП (30 – 100) мин ⁻¹ ЧП (100 – 255) мин ⁻¹ SpO ₂ (50 – 69) % SpO ₂ (70 – 100) %	ПГ ± 50 мкВ ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 3 мм рт.ст. ПГ ± (1 – 4) мин ⁻¹ ПГ ± 2 мин ⁻¹ ПГ ± 1 мин ⁻¹ ПГ ± 1 % ПГ ± 3 % ПГ ± 2 %	
323		Установки для проверки каналов давления и частоты пульса	(20 – 400) мм рт.ст. (30 – 200) мин ⁻¹	ПГ ± 0,5 мм рт.ст. ПГ ± 0,5 %	
324	ИЗМЕРЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	Микрофоны, градуированные по звуковому давлению	(5 – 2·10 ⁴) Гц (20 – 140) дБ	ПГ ± 0,3 дБ	
325		Калибраторы акустические на фиксированной частоте	94; 114 дБ	ПГ ± 0,2 дБ	
326		Шумомеры	(5 – 2·10 ⁴) Гц (20 – 140) дБ	ПГ ± 0,3 дБ	
327		Виброметры и виброизмерительные преобразователи	(10 – 2·10 ⁴) Гц (0 – 981) м/с ²	ПГ ± (5 – 10) %	
328		Калибраторы вибрационные	159,15 Гц 10 м/с ²	ПГ ± 2 %	
329		ОПТИКО -	Люксметры	(1 – 80000) лк	ПГ ± 7,5 %

1	2	3	4	5	6
330	ФИЗИЧЕС - КИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Приборы для измерения яркости	(1 – 80000) кд/м ²	ПГ ± 9 %	
331		Пульсметры	K _n (1 – 100) %	ПГ ± 7,5 %	
332		УФ – радиометры	(200 – 400) нм (0,01 – 20) Вт/м ²	ПГ ± 10 %	
333		Приборы для определения белизны муки	(0 – 100) у.ед. бел.муки (70 – 100) %	ПГ ± 2 % ПГ ± 0,7 %	
334		Спектрофотометры и спектрометры атомно – абсорбционные	(0,05 – 20,0) мг/л (0 – 2,5) Б	ПГ ± 2 % ПГ ± (3 – 20) %	
335		Фурье – спектрометры ИК – диапазона	(400 – 4000) см ⁻¹	ПГ ± 0,01 см ⁻¹	
336		Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(0 – 100) % (190 – 1100) нм (0 – 2,5) Б	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± 3 нм ПГ ± 1 %	
337		Фотометры пламенные	(0,5 – 1000) мг/дм ³	ПГ ± (0,4 – 40) мг/дм ³	
338		Анализаторы иммуноферментные, фотометры микропланшетные	(0,1 – 0,4) Б (0,4 – 4,0) Б	ПГ ± 0,006 Б ПГ ± 3 %	
339		Дымомеры	(0 – 99,9) %	ПГ ± (0,2 – 10,0) %	
340		Фотоэлектроколориметры, фотометры, Анализаторы полуавтоматические, Анализаторы билирубина	(1 – 100) % Т (315 – 900) нм (0 – 0,4) Б (0,4 – 3,0) Б	ПГ ± (0,5 – 1,5) % ПГ ± 3 нм ПГ ± 0,012 Б ПГ ± 3 %	
341		Рефрактометры	(1,2 – 1,7) n _D	ПГ ± (6·10 ⁻⁵ – 3·10 ⁻⁴) n _D	
342		Поляриметры и сахариметры	[(-40) – 130] °S	ПГ ± 0,05 °S	
343		Полярископы – поляриметры	(минус 540 – 540) нм	ПГ ± 10 нм	
344		Диоптриметры	(минус 30 – 25) дптр	ПГ ± (0,03 – 0,25) дптр	
345	Лупы измерительные	(0 – 30) мм	ПГ ± 0,02 мм		

1	2	3	4	5	6
346		Линзы пробные очковые и призмы	Стигматические линзы [[$\pm 0,12$] – – [$\pm 20,00$]] дптр Астигматические линзы [[$\pm 0,12$] – [$\pm 6,0$]] дптр Призматические линзы (0,5 – 6,0) дптр	ПГ $\pm (0,05 - 0,18)$ дптр ПГ $\pm 0,06$ дптр ПГ $\pm (0,2 - 0,3)$ дптр	
		Линейки скиаскопические	линзы линеек [[$\pm 1,0$] – [$\pm 9,0$]] дптр линзы движков $\pm 0,5$ дптр $\pm 10,0$ дптр линзы линеек вместе с линзами движков [[$\pm 10,0$] – – [$\pm 19,0$]] дптр	ПГ $\pm (0,12 - 0,18)$ дптр ПГ $\pm 0,12$ дптр ПГ $\pm 0,4$ дптр ПГ $\pm (0,25 - 0,5)$ дптр	
347		Авторефрактометры	Сферическая рефракция: (минус 25,00 – – 25,00) дптр цилиндрическая рефракция: [0 – ($\pm 12,0$)] дптр	ПГ $\pm (0,25 - 0,50)$ дптр ПГ $\pm 0,25$ дптр	
356900, РОССИЯ, Ставропольский край, Буденновск г, Плющенко ул, 7А					
348	ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИ - ЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	Весы эталонные, весы	($1 \cdot 10^{-6} - 1$) кг	1 разряд КТ 1 СКО ($3 \cdot 10^{-3} - 1,5$) мг	
349		Весы эталонные, весы	($1 \cdot 10^{-5} - 3,22222$) кг	2 разряд КТ 2; КТ Специальный (I) СКО ($7 \cdot 10^{-3} - 6,0$) мг	
350		Весы эталонные, весы	($1 \cdot 10^{-4} - 50$) кг	3 разряд КТ 3, КТ Высокий (II) СКО (0,02 – 30,0) мг	
351		Весы эталонные, весы	($1 \cdot 10^{-4} - 50$) кг	4 разряд КТ 4 СКО (0,6 – 600) мг	
352		Весы	($2 \cdot 10^{-3} - 5000$) кг	КТ Средний (III) ПГ $\pm (0,5 - 3) e$, где e – поверочный интервал весов	
353		Весы автомобильные для статического взвешивания	(0,1 – 100) т	КТ Средний (III) ПГ $\pm (0,5 - 3) e$, где e – поверочный интервал весов	
354		Весы вагонные для статического взвешивания	(1 – 150) т	КТ Средний (III) ПГ $\pm (0,5 - 3) e$, где e – поверочный интервал весов	
355		Гири эталонные и общего назначения	($1 \cdot 10^{-6} - 1$) кг	2 разряд; КТ 2; КТ F ₁ ПГ $\pm (0,020 - 50)$ мг	

1	2	3	4	5	6	
356		Гири эталонные и общего назначения	$(2 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	3 разряд; КТ3; КТ F ₂ ПГ ± (0,06 – 300) мг		
357		Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	4 разряд; КТ 4; КТ M ₁ ПГ ± (0.20 – 1000) мг		
358		Гири общего назначения	$(1 \cdot 10^{-2} - 5)$ кг	$(2 \cdot 10^{-2} - 5)$ кг	КТ5; КТ M ₂ ; КТ 6; КТ M ₃ ПГ ± (8,0 – 2500) мг	
		Гири условные			ПГ ± (15 – 150) мг	
359		Весы крановые, монорельсовые	$(100 - 2 \cdot 10^4)$ кг	ПГ ± (0,5 – 3) е, где е – поверочный интервал весов		
360	ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ	Счетчики жидкости	$(0,02 - 3,0)$ м ³ /ч	ПГ ± (1,5-5,0) %		
361		Колонки топливораздаточные	$(33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4})$ м ³ /с	ПГ ± (0,25 – 1,00) %		
362		Колонки раздаточные сжиженного газа	$(5 - 50)$ л/мин	ПГ ± (0,5 – 1,0) %		
363		Дозаторы	$(1 \cdot 10^{-2} - 50)$ мл	ПГ ± (0,3 – 12,0) %		
364		Мерники	$(10 - 1000)$ дм ³	2 разряд ПГ ± 0,1 %		
365		Мерники технические	$(10 - 2500)$ дм ³	КТ 1 ПГ ± 0,2 %		
366		Мерники технические	$(10 - 2500)$ дм ³	КТ 2 ПГ ± 0,5 %		
367	ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМ - НЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Вакуумметры Преобразователи давления измерительные, тягомеры	(минус 100 – 0) кПа	КТ 0,1 ;0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0		
368		Микроманометры, манометры дифференциальные, перепадомеры, напоромеры, тягонапоромеры, преобразователи давления	$(0 - 40)$ кПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0		
		369	Сфигмоманометры	$(0 - 300)$ мм рт.ст.	ПГ ± 3 мм рт.ст.	
370		Измерители артериального давления и частоты пульса неинвазивные полуавтоматические и автоматические	$(0 - 300)$ мм рт.ст. $(0 - 9)$ мм рт.ст./с	ПГ ± 3 мм рт.ст.		
		371	Манометры деформационные, цифровые, преобразователи давления измерительные	$(0 - 160)$ кПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	

1	2	3	4	5	6
372		Манометры цифровые, деформационные, преобразователи давления	(0 – 0,25) МПа	3 разряд, 4 разряд КТ 0,15;0,2;0,5; 1,0	
373		Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	(0 – 0,25) МПа	КТ (0,25 – 4,0)	
374		Манометры цифровые, деформационные, преобразователи давления	(0 – 0,6) МПа	3 разряд, 4 разряд, КТ 0,15;0,2;0,5; 1,0	
375		Манометры цифровые, деформационные, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	(0 – 0,6) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
376		Манометры кислородные	(0 – 6) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
377		Манометры цифровые, деформационные, преобразователи	(0 – 6) МПа	3 разряд, 4 разряд КТ 0,15;0,2;0,5; 1,0	
378		Манометры цифровые, деформационные, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	(0 – 6) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
379		Манометры цифровые, деформационные, преобразователи давления	(0 – 60) МПа	3 разряд, 4 разряд КТ 0,15;0,2;0,5; 1,0	
380		Манометры цифровые, деформационные, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	(0 – 60) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
381		Манометры кислородные	(0 – 60) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
382	ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО - ХИМИИ -	Психрометры, гигрометры психрометрические	(20 – 93) % (0 – 42) °С (минус 25 – 50) °С	ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± 0,2 °С ПГ ± (0,1 – 1) °С	

1	2	3	4	5	6	
383	ЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах средней точности	(0 – 100) мг/м ³ (0 – 100) %	ПГ ± (4 – 15) % ПГ ± (0,2 – 15) %		
384		Средства измерений содержания компонентов в газовых средах низкой точности	(0 – 100) мг/м ³ (0 – 100) %	ПГ ± (20 – 50) % ПГ ± (0,5 – 25) %		
385	ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Термометры сопротивления	(минус 200 – 600) °С (600 – 850) °С	КД А; В; С КД В; С		
386		Термометры показывающие	(минус 40 – 650) °С	ПГ ± (0,1 – 10) °С		
387		Термометры стеклянные	(0 – 300) °С	ПГ ± (0,5 – 5) °С		
388		Термометры цифровые	(минус 40°С – 650) °С	ПГ ± (0,05 – 10) °С		
389		Термометры медицинские	(32 – 44) °С	ПГ ± 0,1 °С		
390		Термостаты	(минус 40 – 300) °С	Нестабильность ± 0,01 °С		
390		Измерители – регуляторы температуры, преобразователи измерительные к датчикам температуры	(минус 200 – 850)°С (0 – 20) мА (0 – 10) В	ПГ± (0,1 – 2) % ПГ± (0,1 – 2) % ПГ± (0,1 – 2) %		
392		Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(минус 40 – 300) °С	ПГ ± (0,5 – 2) %		
393		ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(0 – 100) % (190 – 1100) нм (0 – 2,5) Б	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± 3 нм ПГ ± 1 %	
394			Фотометры, спектрофотометры видимой области спектра	(0 – 0,5) Б (0,5 – 2,0) Б	ПГ ± 0,015 Б ПГ ± 3 %	
395	Фотоэлектроколориметры		(1 – 100) % (315 – 900) нм	ПГ ± (0,5 – 1,5) % ПГ ± 3 нм		
375030, РОССИЯ, Ставропольский край, Невинномысск г, Водопроводная ул, 358						
396	ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ± (0,2 – 2,0) мм		
397		Штангенциркули	(0 – 320) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,004 – 0,200) мм		
		Штангенрейсмасы	(0 – 320) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,02 – 0,10) мм		
	Штангенглубиномеры	(0 – 320) мм	ПГ ± (0,03 – 0,10) мм			

1	2	3	4	5	6
398		Микрометры	(0 – 350) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (1,5 – 10,0) мкм	
399	ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИ - ЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	Весы лабораторные	(1·10 ⁻⁶ – 1) кг (1·10 ⁻⁵ – 20) кг	КТ 1 КТ специальный (I) КТ 2; 3; 4 КТ высокий (II) КТ средний (III) ПГ ± (0,5 – 3) е, где е – поверочный интервал весов	
400		Весы	(2·10 ⁻³ – 500) кг	КТ средний ПГ ± (0,5 – 3) е, где е – поверочный интервал весов	
401		Компараторы массы	(1·10 ⁻⁶ – 40) кг	СКО (0,02 – 5) мг	
402		Весы крутильные, торсионные	(1·10 ⁻³ – 5) г	ПГ ± (1·10 ⁻³ – 1) мг	
403		Весы автомобильные для статического взвешивания	(0,1 – 100) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 – 3) е, где е – поверочный интервал весов	
404		Гири эталонные, общего назначения и условные	(1·10 ⁻³ – 10) кг (1·10 ⁻⁶ – 20) кг (1·10 ⁻² – 5) кг	2 разряд; КТ F ₁ ; 3, 4 разряд; КТ F ₂ ; M ₁ ПГ ± (2·10 ⁻² – 1·10 ³) мг КТ M ₂ ; M ₃ ПГ ± (2 – 2500) мг	
405		Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ ± (4 – 11) км/ч	
406		ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТ - РОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ	Счетчики воды	(0,015 – 3) м ³ /ч	ПГ ± (2 – 5) %
407	Колонки топливораздаточные		(33·10 ⁻⁶ – 42·10 ⁻⁴) м ³ /с	ПГ ± (0,25 – 1,00) %	
408	Колонки раздаточные сжиженного газа		(1 – 99999) дм ³	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
409	Установки заправки сжиженным газом автотранспортных средств		(1 – 999) дм ³	ПГ ± (1,0 – 1,5) %	
410	Дозаторы		(5·10 ⁻³ – 5) см ³	ПГ ± (1,0 – 12,0) %	
411	Мерники		(10 – 100) дм ³	2 разряд ПГ ± 0,1 %	
412	Мерники технические		(10 – 2500) дм ³	КТ 1 ПГ ± 0,2 %	
413	Мерники технические		(10 – 2500) дм ³	КТ 2 ПГ ± 0,5 %	
414	ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМ - НЫЕ	Манометры деформационные, перепадомеры, напоромеры	(минус 0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,4; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
415	ИЗМЕРЕНИЯ	Манометры, дифманометры	(0,06 – 0,25) МПа	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
416		Манометры деформационные	(0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	

1	2	3	4	5	6
417		Манометры грузопоршневые	(0,02 – 6) МПа	2; 3 разряд КТ 0,05; 0,2	
418		Манометры деформационные	(0,02 – 6) МПа	КТ 0,5	
419		Манометры деформационные	(1 – 60) МПа	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
420	ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО - ХИМИ - ЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ	pH – метры, иономеры в коплекте с электродами	(минус 20 – – 20) ед. pH (рХ) (минус 4000 – – 4000) мВ (минус 20 – 150) °С	ПГ ± (0,03 – 0,5) ед.pH.(рХ) ПГ ± (0,2 – 2,0) мВ ПГ ± 0,5 °С	
421	ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИ - ЧЕСКИХ И МАГНИТ - НЫХ ВЕЛИЧИН	Амперметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ – 30) А	КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2; 2,5; 4,0	
422		Вольтметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁵ – 1000) В	КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2; 2,5; 4,0	
423		Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока одно – и трехфазные промышленной частоты	(0,025 – 100) А (15 – 380) В КМ [(-1) – 1] 50 Гц	КТ 0,5; 1; 2	
424		Счетчики электрической энергии электронные однофазные	(0,05 – 100) А (125 – 230) В 50 Гц	КТ 0,5; 1; 2	
425		Счетчики электрической энергии электронные трехфазные	(0,005 – 10) А (46 – 380) В КМ [(-1) – 1] 50 Гц	КТ 0,5; 1; 2 (акт. энерг.) КТ 0,5; 1; 2 (реакт. энерг.)	
426		Трансформаторы тока	(1,0 – 1000) А / 5 А 50 Гц	КТ 0,5; 1,0	
427		Омметры	(1·10 ⁻² – 1·10 ⁹) Ом	ПГ ± (1 – 100) %	
428		Мосты постоянного тока одинарные, двойные уравновешенные	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁵) Ом	ПГ ± (0,1 – 100) %	
429		Меры электрического сопротивления многозначные	(1·10 ⁻² – 1·10 ⁵) Ом	ПГ ± (0,05 – 2,0) %	
430		Потенциометры постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ – 2,121111) В	КТ 0,02; 0,05	

1	2	3	4	5	6
357502, РОССИЯ, Ставропольский край, Пятигорск г, Мальгина ул, 5					
431	ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И ЯДЕРНЫХ КОНСТАНТ	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма – излучения	$(3 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл/кг $(3 \cdot 10^{-12} - 5 \cdot 10^{-7})$ А/кг	ПГ ± (8 – 20) %	
432		Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма – излучения	$(3 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-2})$ Кл/кг $(3 \cdot 10^{-12} - 3,3 \cdot 10^{-5})$ А/кг	ПГ ± (20 – 30) %	
433		Приборы для измерения поглощенной дозы мощности, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма – излучения	$(1 \cdot 10^{-7} - 10)$ Гр/ч	ПГ ± (10 – 30) %	
434		Дозиметры бета – излучения	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ Гр $(1 \cdot 10^{-5} - 10)$ Гр/с	ПГ ± 20 %	
435		Дозиметры техники безопасности	$(1 \cdot 10^{-8} - 10)$ Зв/с $(1 \cdot 10^{-7} - 10)$ Зв	ПГ ± (10 – 50) %	
436		Альфа – радиометры	$(1 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/см ²	ПГ ± (20 – 30) %	
437		Бета – радиометры	$(1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/см ²	ПГ ± (20 – 35) %	
438		Альфа – спектрометры для измерений удельной и объемной активности альфа – излучающих радионуклидов	$(10 - 1 \cdot 10^4)$ Бк	ПГ ± (10 – 50) %	
439		Бета – спектрометры для измерений удельной и объемной активности бета – излучающих радионуклидов	$(10 - 1 \cdot 10^4)$ Бк	ПГ ± (10 – 50) %	
440		Гамма – спектрометры для измерений удельной и объемной активности гамма – излучающих радионуклидов	$(10 - 1 \cdot 10^4)$ Бк	ПГ ± (10 – 50) %	

1	2	3	4	5	6
441		Установки радиометрические и приборы для измерений удельной активности альфа – , бета – , гамма – излучающих радионуклидов	$(2 - 2 \cdot 10^6)$ Бк	ПГ $\pm (10 - 50)$ %	
442		Радиометры газов	$(5 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^{13})$ Бк/м ³ $(40 - 4 \cdot 10^8)$ Бк/м ³	ПГ $\pm (10 - 15)$ % ПГ $\pm (15 - 60)$ %	
443		Радиометры аэрозольные для измерений объемной активности альфа – , бета – , гамма – активных аэрозолей и паров йода	$(3,7 \cdot 10^3 - 3,7 \cdot 10^{12})$ Бк/м ³	ПГ $\pm (20 - 50)$ %	
444		Радиометры загрязненности поверхности альфа – активными веществами	$(0,1 - 10000)$ 1/мин·см ²	ПГ $\pm (15 - 20)$ %	
445		Радиометры загрязненности поверхности бета – активными веществами	$(15 - 30000)$ 1/мин·см ²	ПГ $\pm (15 - 30)$ %	
446		Счетчики импульсов (аппаратура для измерений ионизирующих излучений)	$(3 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^6)$ с ⁻¹ $(0,1 - 99,9)$ с	ПГ ± 10 % ПГ $\pm 0,013$ %	
447		Радиометры – спектрометры для измерения объемной активности инертных газов	$(1 \cdot 10^3 - 3,7 \cdot 10^{10})$ Бк/м ³	ПГ $\pm (20 - 50)$ %	

357106, РОССИЯ, Ставропольский край, Невинномысск г, Гагарина ул, 217

448	ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН	Счетчики электрической энергии трехфазные статические (электронные)	$(0,01 - 240)$ А $(30 - 300)$ В КМ [(-1) – 1] $(45 - 66)$ Гц	ПГ $\pm 0,05$ % акт. энерг. ПГ $\pm 0,1$ % реакт. энерг.	
449		Счетчики электрической энергии трехфазные статические (электронные)	$(0,01 - 120)$ А $(30 - 380)$ В КМ [(-1) – 1] $(45 - 66)$ Гц	ПГ $\pm (0,1 - 0,2)$ % акт. энерг. ПГ $\pm 0,2$ % реакт. энерг.	
450		Счетчики электрической энергии однофазные и трехфазные статические (электронные)	$(0,01 - 3000)$ А $(46 - 300)$ В КМ [(-1) – 1] $(45 - 66)$ Гц	ПГ $\pm (0,2 - 0,5)$ % акт. энерг. ПГ $\pm (0,5 - 1,0)$ % реакт. энерг.	

1	2	3	4	5	6
451		Установки для поверки электросчетчиков	(0,001 – 120) А (30 – 420) В КМ [(-1) – 1] (45 – 66) Гц (50 – 1000) Гц	ПГ ± (0,05 – 0,2) % акт. энерг. ПГ ± (0,02 – 0,2) % реакт. энерг.	
452		Установки для поверки электросчетчиков	(0,01 – 120) А (46 – 300) В КМ [(-1) – 1] (45 – 66) Гц	ПГ ± (0,2 – 1,0) %	
453		Трансформаторы тока измерительные	(0,5; 1; 2,5; 5; 10; 20; 50; 100)/(1; 2,5) А 50 Гц	ПГ ± (0,02 – 0,05) %	
454		Трансформаторы тока гальванической развязки	(10; 60; 100)/ (60; 100) А 50 Гц	ПГ ± (0,02 – 0,03) %	
455		Трансформаторы тока гальванической развязки	100 А/100 А I _{перв} (0,05 – 120) А (45 – 66) Гц	ПГ ± (0,01 – 0,08) % ПГ ± (0,6 – 6,0)'	
456		Блоки гальванической развязки	220/220 В 50 Гц	ПГ ± 0,05 %	
457		Устройства сбора и передачи данных	(184 – 264) В 50 Гц	ПГ ± 3 с/сут	

Главный метролог
ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного
лица

В.А. Быков

инициалы, фамилия
уполномоченного лица