

**ПРИКАЗ**

от « 27 » мая 2022 г.

№ ПК1-1454

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

RA.RU.311258

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «Новосибирский ЦСМ»), RA.RU.311258**

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

**630112, РОССИЯ, Новосибирская обл, г. Новосибирск, пр-кт Дзержинского, 2/1,
633004, РОССИЯ, Новосибирская обл, г. Бердск, Южная окраина города**

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений**НН**

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
633004, РОССИЯ, Новосибирская обл, г Бердск, Южная окраина города					
1	Измерения геометрических величин	Средства фазовых измерений приращений координат по сигналам ГНСС. Навигационная аппаратура потребителей ГНСС	(0 – 90)° северной широты (0 – 90)° южной широты (0 – 180)° восточной широты (0 – 180)° западной широты	ПГ ± ((0,001 + 0,5L · 10 ⁻⁶) – 50) м, где L – в миллиметрах	
2	Измерения геометрических величин	Дальномеры лазерные	(0,05 – 3000) м	ПГ ± (0,001 – 2,0) м	
3	Измерения геометрических величин	Тахеометры электронные	(0 – 360)° (0 – 7000) м	ПГ ± (2 – 60)" ПГ ± (2 + 2 · 10 ⁻⁶ · L) мм, где L – в миллиметрах	
630112, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г, Дзержинского пр-кт, 2/1					
4	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 1000) мм	ПГ ± ((0,05 + 0,5 · L) – 40) мкм, где L - длина в метрах 2, 3, 4 разряд КТ 00; 0; 1; 2; 3; 4; 5	
5	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02 – 1,0) мм	ПГ ± (1,5 – 16) мкм КТ 1; 2	

1	2	3	4	5	6
6	Измерения геометрических величин	Наборы принадлежностей к мерам длин концевым (боковики)	10x9x75 мм R2, R5, R10, R15 мм	ПГ ± 0,001 мм	
7	Измерения геометрических величин	Кольца эталонные, кольца установочные	(3 – 160) мм	ПГ ± ((0,5 + + 5·L) – 9) мкм, где L - длина в метрах 4 разряд, КТ 1; 2; 3; 4; 5	
8	Измерения геометрических величин	Проволочки и ролики	Диаметр (0,1 – 60) мм	ПГ ± (0,3 – 1,0) мкм	
9	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки мер длины концевых	(0,1 – 100) мм	ПГ ± (0,1 + + 1·L) мкм, где L - длина в метрах	
10	Измерения геометрических величин	Меры длины штриховые тип I, II, III	(0,1 – 200) мм	ПГ ± ((0,2 + 0,5·L) – – (20 + 30·L)) мкм, где L - длина в метрах 2, 3, 4 разряд, КТ 0; 1; 2; 3; 4; 5	
11	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические, метры складные металлические	(0 – 3000) мм	ПГ ± (0,1 – 1,0) мм	
12	Измерения геометрических величин	Ленты измерительные 3 разряда	(0 – 50) м	ПГ ± (10 + 10·L) мкм где L - длина в метрах 3 разряд	
13	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные, ленты землемерные	(0 – 100) м	ПГ ± (0,3 – 20,2) мм КТ 2; 3	
14	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	(0 – 6000) мм	ПГ ± (0,1 – 1) мм	
15	Измерения геометрических величин	Преобразователи линейных перемещений	(0 – 3000) мм	ПГ ± (0,3 – – 9000) мкм	
16	Измерения геометрических величин	Метры брусковые деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± (1 – 5) мм	
17	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0 – 6000) мм	ПГ ± 2,0 мм	

1	2	3	4	5	6
18	Измерения геометрических величин	Столбы мерные горизонтальные для текстильного полотна	(0 – 3000) мм	ПГ ± (0,2 – 3) мм	
19	Измерения геометрических величин	Машины для измерения длины текстильного полотна, Измерители длины материала	(0 – 1100) мм, (1 – 10000) м	ПГ ± (0,25 – 2) % ПГ ± (0,25 – 2) %	
20	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки индикаторов часового типа и нутромеров	(0 – 50) мм	ПГ ± (1,5 – 2) мкм	
21	Измерения геометрических величин	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры, вилки лесные измерительные, скобы лесные	(0 – 3000) мм	ПГ ± (0,03 – 7,5) мм	
22	Измерения геометрических величин	Штангенциркули путевые	(0 – 290) мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм	
23	Измерения геометрических величин	Головки микрометрические	(0 – 25) мм	ПГ ± (1,5 – 3) мкм КТ 1; 2	
24	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные, Микрометры типов МК, МЛ, МП, МТ	(0 – 1000) мм	ПГ ± (2 – 10) мкм КТ 1; 2	
25	Измерения геометрических величин	Микрометры со вставками	(25 – 350) мм	ПГ ± (10 – 35) мкм	
26	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 1000) мм	ПГ ± (2 – 20) мкм	
27	Измерения геометрических величин	Головки пружинно-оптические. Головки измерительные пружинные, рычажно-зубчатые, малогабаритные, рычажно-пружинные, цифровые	± 10 мкм (0 – 50) мм	ПГ ± (0,05 – – 10) мкм	
28	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0 – 2) мм	ПГ ± (2 – 5) мкм КТ 0; 1	

1	2	3	4	5	6
29	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0 – 50) мм	ПГ ± (4 – 40) мкм КТ 0; 1; 2	
30	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0 – 0,8) мм	ПГ ± 0,1 мкм	
31	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(50 – 1250) мм	ПГ ± (4 – 40) мкм	
32	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(3 – 1000) мм	ПГ ± (3 – 22) мкм КТ 1; 2	
33	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	(0 – 150) мм	ПГ ± (2 – 6) мкм КТ 1; 2	
34	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(2 – 150) мм	ПГ ± (6 – 20) мкм	
35	Измерения геометрических величин	Стенкомеры, толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,01 – 0,15) мм	
36	Измерения геометрических величин	Шаблоны путевые контрольные	1519,5 мм; 1523 мм	ПГ ± 0,1 мм	
37	Измерения геометрических величин	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ± (0,035 – 0,085) мкм	
38	Измерения геометрических величин	Измерители габаритных размеров	(25 – 2600) мм	ПГ ± (2 – 20) мм	
39	Измерения геометрических величин	Длиномеры	(0 – 1000) мм	ПГ ± ((0,3 + L/800) – (1,5 + L/140)) мкм, где L – длина в миллиметрах	
40	Измерения геометрических величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ± (0,2 – 0,6) мкм	
41	Измерения геометрических величин	Машины оптико-механические	(0 – 2) м	ПГ ± (0,4 + 4·10 ⁻³ ·L) мкм, где L – длина в миллиметрах ПГ трубки оптиметра ± 0,3 мкм	

1	2	3	4	5	6
42	Измерения геометрических величин	Машины трехкоординатные измерительные	(0 – 3000) мм	ПГ ± (1,5 – 10) мкм/м	
43	Измерения геометрических величин	Микроскопы измерительные, приборы измерительные двухкоординатные	(0 – 200) мм	ПГ ± 3 мкм	
44	Измерения геометрических величин	Проекторы измерительные	(10 – 200) ^x	ПГ ± 3 мкм	
45	Измерения геометрических величин	Микрометры окулярные винтовые	(0 – 8) мм	ПГ ± 10 мкм	
46	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчетные	(0 – 12) мм	ПГ ± (10 – 20) мкм	
47	Измерения геометрических величин	Дальномеры	(0,05 – 3000) м	ПГ ± ((0,001 + L · 10 ⁻⁶) - 1) м	
48	Измерения геометрических величин	Средства фазовых измерений приращений координат по сигналам ГНСС, Навигационная аппаратура потребителей ГНСС	(0,001 – 50) км	ПГ ± ((1 + 0,5 × L · 10 ⁻⁶) - 30 · 10 ³) мм, где L – длина в миллиметрах	
49	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения параметров профиля поверхности	(0,5 – 300) мкм	ПГ ± (1 – 15) %	
50	Измерения геометрических величин	Меры шероховатости, образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025 – 25) мкм Rz (1 – 400) мкм	ПГ ± (1 – 8) % 2, 3 разряд ПГ (минус 17 – 12) % Рабочие средства измерений	
51	Измерения геометрических величин	Пластины плоскопараллельные стеклянные	Диаметр до 120 мм	ПГ ± (0,03 – 0,1) мкм КТ 2	
52	Измерения геометрических величин	Бруски контрольные	(150 – 500) мм	ПГ ± (0,2 – 1) мкм	
53	Измерения геометрических величин	Линейки оптические	(800 – 2500) мм	ПГ ± ((0,5 + 3 · Н) – (1,5 + 10 · Н)) мкм, где Н – высота в миллиметрах	

1	2	3	4	5	6
54	Измерения геометрических величин	Микронивелиры	± 1 мм/м	ПГ $\pm (2 + L + 0,04 \cdot H)$ мкм где L – длина в метрах, H – высота в микрометрах	
55	Измерения геометрических величин	Нивелиры	(0 – 5) км	СКО (0,3 – 10) мм/км	
56	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные	(250 – 3000) мм	ПГ $\pm (0,5 + 0,5 \cdot L + 0,01 \cdot H) - (2 + L + 0,004 \cdot H)$ мкм где L – длина в метрах, H – высота в микрометрах 2, 3 разряд КТ 0; 1; 2	
57	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные лекальные	(50 – 500) мм	ПГ $\pm (0,6 - 60)$ мкм КТ 0; 1	
58	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	(160 – 2500) мм	ПГ $\pm (1,5 + 0,8 \cdot L + 0,02 \cdot H) - 120$ мкм, где H высота в миллиметрах 2, 3 разряд КТ 00; 0; 1; 2; 3	
59	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла тип 1, 2, 3	(10 – 100)°	ПГ $\pm (3 - 30)''$ 3, 4 разряд КТ 0; 1; 2	
60	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные 90°	(60 – 1000) мм	ПГ $\pm (3 - 40)$ мкм КТ 0; 1; 2	
61	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки мер угловых	$\pm 90^\circ$	ПГ $\pm (3 - 5)''$	
62	Измерения геометрических величин	Головки делительные оптические	(0 – 360)°	ПГ $\pm (1 - 20)''$	
63	Измерения геометрических величин	Столы делительные оптические	(0 – 360)°	ПГ $\pm (1 - 20)''$	
64	Измерения геометрических величин	Гониометры	(0 – 360)°	ПГ $\pm (1 - 5)''$ 2, 3 разряд	

1	2	3	4	5	6
65	Измерения геометрических величин	Автоколлиматоры, в том числе с измерительной кареткой	$\pm 60'$	ПГ $\pm (0,3 - 60)''$ 1, 2, 3 разряд	
66	Измерения геометрических величин	Экзаменаторы	$(0 - 1)^\circ$	ПГ $\pm (0,4 - 20)''$ 2, 3, 4 разряд	
67	Измерения геометрических величин	Уровни рамные и брусковые	ЦД $(0,02 - 0,2)$ мм/м	ПГ $\pm (0,005 - 0,05)$ мм/м	
68	Измерения геометрических величин	Квадранты оптические	$(0 - 360)^\circ$	ПГ $\pm (10 - 30)''$	
69	Измерения геометрических величин	Уровни с микрометрической подачей ампулы	$(\pm 10 - \pm 30)$ мм/м	ПГ $\pm (0,02 - 0,1)$ мм/м	
70	Измерения геометрических величин	Тахеометры электронные	$(0 - 360)^\circ$ $(0 - 7000)$ м	ПГ $\pm (2 - 60)''$ ПГ $\pm (2 + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L)$ мм, где L – в миллиметрах	
71	Измерения геометрических величин	Теодолиты	$(0 - 360)^\circ$	СКО $(1 - 60)''$	
72	Измерения геометрических величин	Меры для поверки толщиномеров	$(0,02 - 500)$ мм	ПГ $\pm (0,001 - 0,02)$ мм	
73	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые	$(0,2 - 300)$ мм	ПГ $\pm (0,05 - 2)$ мм	
74	Измерения геометрических величин	Толщиномеры покрытий	$(2 - 20000)$ мкм	ПГ $\pm (1 - 200)$ мкм ПГ $\pm (0,2 - 5) \%$	
75	Измерения геометрических величин	Планиметры пропорциональные и корневые	$(20 - 400)$ см ²	ПГ $\pm (0,2 - 0,5) \%$	
76	Измерения геометрических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	$(0 - 300)$ г	ПГ $\pm (2 - 15)$ г	
77	Измерения геометрических величин	Приборы для проверки и регулировки света фар	$(300 - 1200)$ мм	ПГ $\pm (3 - 15) \%$	
78	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки рулевого управления	$(0 - 120)^\circ$	ПГ $\pm (0,5 - 1)^\circ$	

1	2	3	4	5	6
79	Измерения геометрических величин	Стенды и приборы для проверки тормозных систем автомобилей	(500 – 10000) Н	ПГ ± (2 – 5) %	
80	Измерения геометрических величин	Установки для поверки теодолитов и нивелиров	По вертикали ± 50° По горизонтали (0 – 360)°	ПГ ± (0,4 – 1)" ПГ ± (0,4 – 1)"	
81	Измерения геометрических величин	Микроскопы (системы) видеоизмерительные	(0 – 400) мм	ПГ ± (1,5 – 10) мкм	
82	Измерения геометрических величин	Лупы измерительные	(0 – 30) мм	ПГ ± (5 – 20) мкм	
83	Измерения геометрических величин	Курвиметры, колеса дорожные	(0,8 – 999,99) м	ПГ ± (0,005 · L + + 0,01) м, где L – длина в метрах	
84	Измерения геометрических величин	Рейки дорожные	(0 – 3) м	ПГ ± (0,2 – 5) мм	
85	Измерения геометрических величин	Приборы для определения числа падения	Число падения (60 – 900)	ПГ ± (0,05 – 0,5) мм	
86	Измерения геометрических величин	Стенды для поверки путевых шаблонов	(1510 – 1550) мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм	
87	Измерения геометрических величин	Гриндометры	(50 – 200) мкм	ПГ ± (0,5 – 10) мкм	
88	Измерения геометрических величин	Дозаторы-пробники Журавлева	27 см ³	ПГ ± 0,5 см ³	
89	Измерения геометрических величин	Ростомеры медицинские	(0 – 2100) мм	ПГ ± (2 – 5) мм	
90	Измерения геометрических величин	Прогибомеры	(0 – 100) мм	ПГ ± (0,03 – 0,5) мм	
91	Измерения геометрических величин	Угломеры	(0 – 360)°	ПГ ± (2 – 60)'	
92	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	(0,02 – 125) мм	ПГ ± (2,3 – – 3660) мкм	

1	2	3	4	5	6
93	Измерения геометрических величин	Приборы контроля геометрических параметров железнодорожных колес и подшипников	(0 – 964) мм	ПГ ± (0,0005 – 20) мкм	
94	Измерения геометрических величин	Оправы пробные универсальные	(24 – 80) мм ± 180°	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 2°	
95	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы ультразвуковые	(1 – 1·10 ⁴) мм (0 – 99,9) дБ	ПГ ± (2 – 200) мм ПГ ± 2,5 дБ	
96	Измерения геометрических величин	Стенды для поверки датчиков вихретоковых	50 мкм; 100 мкм; 150 мкм; 200 мкм; 250 мкм (500 – 5000) об/мин	ПГ ± 15 % ПГ ± 10 %	
97	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы вихретоковые	Минимальный размер выявляемого дефекта по - ширине от 0,003 мм - глубине от 0,15 мм - длине от 3 мм	ПГ ± 20 %	
98	Измерения геометрических величин	Образцы с искусственным дефектом	(2·10 ⁻⁶ – 5·10 ⁻³) м	ПГ ± 10 %	
99	Измерения геометрических величин	Вихретоковые датчики смещений	(0 – 50) мм	ПГ ± (1 – 2,5) %	
100	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы акустические импедансные	(1 – 184) мм	ПГ ± 5,0 %	
101	Измерения геометрических величин	Измерители динамического модуля упругости грунтов	(0 – 5·10 ⁻³) м	ПГ ± 0,02 мм	
102	Измерения геометрических величин	Измерители деформации клейковины	(0 – 150,7) усл. ед. ИДК	ПГ ± 0,5 усл. ед.	
103	Измерения механических величин	Регистраторы скорости полета пули, системы измерительные баллистические	(50 – 1300) м/с (50 – 150) МПа	ПГ ± (0,24 – 1,7) % ПГ ± (1,7 – 2,0) %	
104	Измерения механических величин	Весы лабораторные общего назначения, весы неавтоматического действия	(1·10 ⁻⁸ – 60) кг	КТ 1; КТ 2; КТ 3; КТ 4 1, 2, 3, 4 разряда КТ 1 специальный, высокий, средний, обычный	

1	2	3	4	5	6
105	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия	$(1 \cdot 10^{-3} - 3000)$ кг	КТ средний, обычный	
106	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия	$(3000 - 150\ 000)$ кг	КТ средний, обычный	
107	Измерения механических величин	Весы бункерные (элеваторные) Дозаторы весовые дискретного действия	$(200 - 25\ 000)$ кг $(0,1 - 600)$ кг	КТ средний КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
108	Измерения механических величин	Весы непрерывного действия (конвейерные). Дозаторы весовые непрерывного действия	$(1 - 1250)$ кг/м $(0,4 - 630)$ кг/ч $(1 - 4000)$ т/ч	ПГ $\pm (0,5 - 2)$ % ПГ $\pm (0,25 - 2)$ % ПГ $\pm (0,25 - 2)$ %	
109	Измерения механических величин	Компараторы массы	$(1 \cdot 10^{-6} - 21)$ кг	СКО от 0,00025 мг до 50 мг	
110	Измерения механических величин	Компараторы массы	600 кг	СКО 2,5 г	
111	Измерения механических величин	Весы для взвешивания транспортных средств в движении	$(200 - 100\ 000)$ кг	КТ 0,2; 0,5; 1; 2	
112	Измерения механических величин	Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении и измерения нагрузки на оси	$(1000 - 100\ 000)$ кг	При определении полной массы ТС КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10 при определении нагрузки на одиночную ось КТ А; В; С; D; E; F	
113	Измерения механических величин	Пурки литровые рабочие с падающим грузом, пурки эталонные 2 разряда	$(0,72 - 0,82)$ кг/м ³	ПГ $\pm (2 - 4)$ г	
114	Измерения механических величин	Гири классов от E ₂ до M ₃ , Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	КТ E ₂ , F ₁ , F ₂ КТ M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ , M ₃ 1 разряд, 2 разряд, КТ 1, КТ 2, КТ 3 КТ 4, КТ 5, КТ 6	
115	Измерения механических величин	Гири класса точности M ₁	$(499,75 - 500,25)$ кг	КТ M ₁	

1	2	3	4	5	6
116	Измерения механических величин	Машины, установки силоизмерительные и испытательные Машины испытательные, прессы и установки	от $1 \cdot 10^4$ Н до $1 \cdot 10^6$ Н от 10 Н до $2 \cdot 10^6$ Н	ПГ $\pm (0,2 - 2) \%$, 3 разряд ПГ $\pm (1 - 2) \%$	
117	Измерения механических величин	Динамометры 2 разряда Динамометры, преобразователи силы измерительные Датчики силоизмерительные Измерители прочности бетона отрывом со скалыванием	$(20 - 5 \cdot 10^5)$ Н $(2 - 5 \cdot 10^5)$ Н $(20 - 5 \cdot 10^5)$ Н $(1 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^4)$ Н	ПГ $\pm (0,06 - 0,45) \%$ ПГ $\pm (0,02 - 4) \%$ ПГ $\pm (0,02 - 2) \%$ ПГ $\pm 2 \%$	
118	Измерения механических величин	Весы крановые	$(10 - 50000)$ кг	ПГ $\pm (1 - 3) е$	
119	Измерения механических величин	Твердомеры - компараторы Бринелля Меры твердости Бринелля Твердомеры Бринелля Твердомеры - компараторы Виккерса Меры твердости Виккерса 2 разряда Твердомеры Виккерса Твердомеры - компараторы Роквелла Меры твердости Роквелла 2 разряда Твердомеры Роквелла Твердомеры - компараторы Супер-Роквелла Меры твердости Супер-Роквелла Твердомеры Супер-Роквелла	$(613 - 29430)$ Н $(75 - 450)$ НВ $(75 - 450)$ НВ $(10 - 981)$ Н $(450 - 800)$ НV $(10 - 981)$ Н $(589 - 1471)$ Н $(80 - 86)$ HRA, $(80 - 100)$ HRB, $(20 - 70)$ HRC $(589 - 1471)$ Н $(147 - 441)$ Н $(40 - 94)$ HRN, $(45 - 82)$ HRT, $(147 - 441)$ Н	ПГ $\pm (1,0 - 1,5) \%$ размах $(3 - 4) \%$ ПГ $\pm (3 - 5) \%$ ПГ $\pm (1 - 2) \%$ размах $(2 - 5) \%$ ПГ $\pm (3 - 5) \%$ размах $(0,3 - 0,5)$ ед. тв. размах $(0,5 - 1,2)$ ед. тв. ПГ $\pm (1 - 2)$ ед. тв. ПГ $\pm 0,6$ ед. тв. размах $(0,6 - 1,8)$ ед.тв. ПГ $\pm (1,0 - 3,0)$ ед.тв. ПГ $\pm (1,0 - 3,0)$ ед.тв.	

1	2	3	4	5	6
120	Измерения механических величин	Тахометры	(1,047 – 6283) рад/с (10 – 60000) об/мин	ПГ ± (0,02 – – 0,21) рад/с ПГ ± (0,2 – 2) об/мин	
121	Измерения механических величин	Ключи моментные шкальные и предельные	(1,2 – 1500) Н·м	ПГ ± (3 – 5) %	
122	Измерения механических величин	Отвертки моментные предельные	(1,2 – 10) Н·м	ПГ ± (2,5 – 6) %	
123	Измерения механических величин	Спидометры механические, электрические	(11,1 – 33,3) м/с (40 – 120) км/ч	(от + 1,1 до + 1,4) м/с (от + 4 до + 5) км/ч	
124	Измерения механических величин	Установки для поверки спидометров КИ -12548	(11,1 – 61,1) м/с (40 – 220) км/ч	ПГ ± 1,00 %	
125	Измерения механических величин	Секундомеры механические	(0 – 3,6·10 ³) с	ПГ ± 1,8 %	
126	Измерения механических величин	Копры маятниковые, вертикальные	(0,2 – 700) Дж	ПГ ± (0,5 – 5) %	
127	Измерения механических величин	Тензиометры	(0 – 1·10 ³) мН/м (1·10 ⁻³ – 210) г	ПГ ± (0,05 – 1) мН/м ПГ ± (1 – 3) % ПГ ± (0,5 – 5) мг	
128	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Уровнемеры, датчики уровня акустические	(0 – 30) м	ПГ ± (0,1 – 2,5) %	
129	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Резервуары вертикальные цилиндрические	(100 – 10000) м ³	ПГ ± 0,2 %	
130	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Резервуары горизонтальные Цилиндрические	(2 – 200) м ³	ПГ ± 0,2 %	
131	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Средства измерений скорости воздушного потока, датчики скорости воздушного потока, преобразователи скорости воздушного потока, анемометры	(0,1 – 60,0) м/с	ПГ ± [(0,03 – 0,5) + + (0,003 – – 0,1)]·V м/с где V – измеренная скорость воздушного потока, м/с	

1	2	3	4	5	6
132	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Средства измерений скорости воздушного потока, датчики скорости воздушного потока, преобразователи скорости воздушного потока, анемометры	(0,2 – 30,0) м/с	ПГ от $\pm (0,03 + 0,03 \cdot V)$ м/с и больше где V - измеренная скорость воздушного потока, м/с	
133	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства, устройства автоматического отбора проб биологических аэрозолей воздуха	$(0,17 \cdot 10^{-2} - 0,5 \cdot 10^{-2})$ м ³ /с (100 – 300) л/мин	ПГ $\pm (4,0 - 10,0)$ % ПГ $\pm (4,0 - 10,0)$ %	
134	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Аспираторы, пробозаборные устройства, устройства автоматического отбора проб биологических аэрозолей воздуха	$(5,5 \cdot 10^{-4} - 111,2 \cdot 10^{-4})$ м ³ /с	ПГ $\pm (4 - 10)$ %	
135	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Меры для поверки измерителей дыхательного объёма	$(0,2 \cdot 10^{-3} - 2,4 \cdot 10^{-3})$ м ³ (0,2 – 2,4) л	ПГ $\pm 2,0$ %	
136	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые. Имитационный метод	(0,01 – 600000) м ³ /ч (0,01 – 20) м/с	ПГ $\pm (0,75 - 2)$ % ПГ $\pm (0,75 - 2)$ %	
137	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Имитаторы потока, расхода, уровня, объёма вещества	(0,0001 – 1000) с	ПГ $\pm (0,05 - 0,5)$ %	
138	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Тепловычислители	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^7)$ ГДж	ПГ $\pm (0,05 - 5)$ %	

1	2	3	4	5	6
139	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Теплосчетчики, измерительные системы	$(10^{-4} - 10^7)$ ГДж (1 – 200) °С (0,01 – 16) МПа	КТ С; КТ В; КТ А	
140	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Счетчики, расходомеры массового расхода жидкости	$(0,002 - 150)$ м ³ /ч $(5 \cdot 10^{-4} - 42)$ кг/с	ПГ ± (0,15 – 2) %	
141	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода вихревые. Проливной метод	$(5,56 \cdot 10^{-6} - 5,56 \cdot 10^{-2})$ м ³ /с Диаметр условного прохода (20 – 100) мм $(0,002 - 150)$ м ³ /ч Диаметр условного прохода (8 – 100) мм	ПГ ± (1 – 2) % ПГ ± (0,15 – 2) %	
142	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые. Проливной метод	$(5,56 \cdot 10^{-6} - 5,56 \cdot 10^{-2})$ м ³ /с Диаметр условного прохода (15 – 150) мм $(0,002 - 150)$ м ³ /ч Диаметр условного прохода (8 – 100) мм	ПГ ± (1 – 3) % ПГ ± (0,15 – 2) %	
143	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные. Проливной метод	$(5,56 \cdot 10^{-6} - 5,56 \cdot 10^{-2})$ м ³ /с Диаметр условного прохода (20 – 100) мм $(0,002 - 150)$ м ³ /ч Диаметр условного прохода (8 – 100) мм	ПГ ± (1 – 2) % ПГ ± (0,15 – 2) %	
144	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	$(5,56 \cdot 10^{-6} - 5,56 \cdot 10^{-2})$ м ³ /с Диаметр условного прохода (15 – 100) мм	ПГ ± (1 – 2) %	

1	2	3	4	5	6
145	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Системы измерительные спиртосодержащих жидкостей	(0,002 – 150) м ³ /ч Диаметр условного прохода (8 – 80) мм (0,5 – 100) % объемной доли спирта (минус 20 – плюс 50) °С	ПГ ± (0,15 – 2) % ПГ ± (0,1 – 0,25) % ПГ ± 0,5 °С	
146	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Установки поверочные	(0,002 – 200) м ³ /ч	ПГ ± (0,06 – 1,0) %	
147	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические, ротаметры	(0,0025 – 2,5) м ³ /ч	ПГ ± (0,15 – 5) %	
148	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Расходомеры, счетчики объёмного расхода газа, ротаметры	(2·10 ⁻⁶ – 4,44·10 ⁻³) м ³ /с (0,0072 – 16) м ³ /ч	ПГ ± (1 – 6) %	
149	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Корректоры газа	(0 – 999999) м ³ /ч (0 – 999999) т/ч (0 – 999999) м ³ (0 – 999999) т	ПГ ± 0,02 %	
150	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Аспираторы, пробоотборные устройства	(1,4·10 ⁻⁶ – 2,78·10 ⁻³) м ³ /с (0,005 – 10) м ³ /ч	ПГ ± (5 – 10) %	
151	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Комплексы, контроллеры измерительные для измерения расхода и количества измеряемой среды методом переменного перепада давления при применении стандартных сужающих устройств	(0,1 – 30) МПа ΔР= (0,63 – 250) кПа (минус 30 – плюс 200) °С (0 – 999999) м ³ /ч	ПГ ± (0,05 – 1) % ПГ ± (0,05 – 1) % ПГ ± (0,1 – 2) °С ПГ ± (0,01 – 0,5) %	
152	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Мерники мерники технические мерники технические колонки топливораздаточные	(2·10 ⁻³ – 5·10 ⁻¹) м ³ (2·10 ⁻³ – 10) м ³ (2·10 ⁻³ – 10) м ³ (8,3·10 ⁻⁵ – 2,7·10 ⁻³) м ³ /с	ПГ ± 0,1 % 2 разряд ПГ ± 0,2 % 1 класс ПГ ± 0,5 % 2 класс ПГ ± (0,25 – 0,4) %	

1	2	3	4	5	6
153	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	$(8,3 \cdot 10^{-5} - 8,3 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3/\text{с}$	ПГ $\pm (0,5 - 1,0) \%$	
154	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов, Резервуары горизонтальные цилиндрические	до 50 м^3 до 1000 м^3	ПГ $\pm 0,4 \%$, ПГ $\pm (0,3 - 1,0) \%$	
155	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Дозаторы Шприцы и микрошприцы Пипетки, микропипетки Микробюретки Кружки мерные, цилиндры, мензурки Колбы Колбы, Бюретки	$(5 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3$ $(5 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3$ $(2 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3$ $(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-5}) \text{ м}^3$ $(5 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3$ $(5 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3$ $(5 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3$ $(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3$	ПГ $\pm (10 - 1) \%$ ПГ $\pm (5 - 1) \%$ ПГ $\pm (0,0006 - 0,2) \text{ см}^3$ ПГ $\pm (0,1 - 1,0) \%$ ПГ $\pm (1,0 - 2,5) \%$ ПГ $\pm (0,5 - 2,5) \%$ ПГ $\pm (0,025 - 0,4) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 0,5) \%$	
156	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Счетчики жидкости камерные	$(0,4 - 150) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (0,25 - 1,0) \%$	
157	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Установки поверочные средств измерения объема и массы	2000 дм^3 $(40 - 2000) \text{ кг}$	ПГ $\pm 0,05 \%$ ПГ $\pm 0,04 \%$	
158	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Уровнемеры магнитострикционные VEEDER-ROOT	Уровень $(17 - 3660) \text{ мм}$ Температура $(\text{минус } 40 - 50) \text{ }^\circ\text{C}$ Плотность $(700 - 900) \text{ кг/м}^3$	ПГ $\pm (1 - 1,5) \text{ мм}$ ПГ $\pm 1,0 \text{ }^\circ\text{C}$ ПГ $\pm 1,0 \text{ кг/м}^3$	
159	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Приемники полного и статического давления воздушного потока	$(10 - 30) \text{ м/с}$	ПГ $\pm (0,02 + 0,02 \cdot V) \text{ м/с}$, где V – измеренная скорость воздушного потока	

1	2	3	4	5	6
160	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры вибрационно-частотные.	$(5,0 \cdot 10^2 - 1,1 \cdot 10^5)$ Па $(3,7 - 825)$ мм рт. ст.	ПГ $\pm (20 - 33)$ Па, ПГ $\pm (0,15 - 0,25)$ мм рт. ст., 2 разряд	
161	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры деформационные.	$(6,7 \cdot 10^2 - 1,1 \cdot 10^5)$ Па $(5 - 825)$ мм рт. ст.	ПГ $\pm (1,05 \cdot 10^2 - 3,33 \cdot 10^2)$ Па, ПГ $\pm (0,8 - 2,5)$ мм рт. ст.	
162	Измерения давления, вакуумные измерения	Барографы метеорологические анероидные.	$(7,80 \cdot 10^4 - 1,06 \cdot 10^5)$ Па $(585 - 795)$ мм рт. ст.	ПГ $\pm 1,5 \cdot 10^2$ Па, ПГ $\pm 1,1$ мм рт. ст.	
163	Измерения давления, вакуумные измерения	Метеостанции, метеометры.	$(4,0 \cdot 10^5 - 1,2 \cdot 10^5)$ Па $(300 - 900)$ мм рт. ст.	ПГ $\pm (10^2 - 10^3)$ Па, ПГ $\pm (7,5 \cdot 10^{-1} - 7,5)$ мм рт. ст.	
164	Измерения давления, вакуумные измерения	Микроманометры компенсационные типа МКМ	$(1,0 \cdot 10^2 - 4 \cdot 10^3)$ Па	КТ 0,01, 1 разряд	
165	Измерения давления, вакуумные измерения	Микроманометры жидкостные компенсационные типа МКВ-250	$(2,0 - 2,5 \cdot 10^3)$ Па	КТ 0,02, 2 разряд	
166	Измерения давления, вакуумные измерения	Микроманометры, дифференциальные манометры, тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры	ВПИ $(6 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^2)$ Па ВПИ $(1 \cdot 10^2 - 1,6 \cdot 10^2)$ Па ВПИ $(1,6 \cdot 10^2 - 2 \cdot 10^2)$ Па ВПИ $(2,0 \cdot 10^2 - 2,5 \cdot 10^2)$ Па ВПИ $(2,5 \cdot 10^2 - 4 \cdot 10^2)$ Па ВПИ $(4 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^3)$ Па ВПИ $(1 \cdot 10^3 - 1,6 \cdot 10^3)$ Па ВПИ $(1,6 \cdot 10^3 - 2 \cdot 10^3)$ Па ВПИ $(2 \cdot 10^3 - 2,5 \cdot 10^3)$ Па ВПИ $(2,5 \cdot 10^3 - 4 \cdot 10^4)$ Па	КТ (0,4 - 4) КТ (0,2 - 4) КТ (0,15 - 4) КТ (0,15 - 4) КТ (0,1 - 4) КТ (0,05 - 4) КТ (0,025 - 4) КТ (0,02 - 4) КТ (0,02 - 4) КТ (0,01 - 4)	

1	2	3	4	5	6
167	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры грузопоршневые	(минус $1 \cdot 10^5$ – – $2,5 \cdot 10^8$) Па	КТ (0,01 – 0,2)	
168	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления (разряжения) пневматические. Задатчики давления «Воздух»	(минус $6,3 \cdot 10^4$ – – минус $1 \cdot 10^4$) Па (минус $1 \cdot 10^4$ – – минус $4 \cdot 10^3$) Па (минус $4 \cdot 10^3$ – – минус $2,5 \cdot 10^2$) Па ($5,0$ – $1,0 \cdot 10^6$) Па	КТ (0,01 – 0,05) КТ (0,02 – 0,05) ПГ \pm (0,2 – 2,0) Па КТ (0,01 – 0,05) 1 – 2 разряд	
169	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления. Преобразователи давления эталонные. Цифровые эталонные манометры. (Абсолютное давление)	ВПИ ($6 \cdot 10^3$ – $1 \cdot 10^4$) Па ВПИ ($1 \cdot 10^4$ – $1,6 \cdot 10^4$) Па ВПИ ($1,6 \cdot 10^4$ – $2,5 \cdot 10^4$) Па ВПИ ($2,5 \cdot 10^4$ – $4 \cdot 10^4$) Па ВПИ ($4 \cdot 10^4$ – $6 \cdot 10^4$) Па ВПИ ($6 \cdot 10^4$ – $1 \cdot 10^5$) Па ВПИ ($1 \cdot 10^5$ – $2,5 \cdot 10^8$) Па	КТ (0,4 – 0,5) КТ (0,25 – 0,5) КТ (0,15 – 0,5) КТ (0,1 – 0,5) КТ (0,05 – 0,5) КТ (0,04 – 0,5) КТ (0,02 – 0,5)	
170	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления. Преобразователи давления эталонные. Цифровые эталонные манометры. (Вакуумметрическое давление)	ВПИ (минус $1 \cdot 10^4$ – – минус $1 \cdot 10^5$) Па	КТ (0,01 – 1)	
171	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления. Преобразователи давления эталонные. Цифровые эталонные манометры. (Избыточное давление, разность давлений)	ВПИ ($4 \cdot 10^2$ – $6,3 \cdot 10^2$) Па ВПИ ($6,3 \cdot 10^2$ – $1 \cdot 10^3$) Па ВПИ ($1 \cdot 10^3$ – $1,6 \cdot 10^3$) Па ВПИ ($1,6 \cdot 10^3$ – $2,5 \cdot 10^3$) Па ВПИ ($2,5 \cdot 10^3$ – $6 \cdot 10^3$) Па ВПИ ($6 \cdot 10^3$ – $1,6 \cdot 10^4$) Па ВПИ ($1,6 \cdot 10^4$ – $2,5 \cdot 10^4$) Па ВПИ ($2,5 \cdot 10^4$ – $6 \cdot 10^7$) Па	КТ (0,05 – 1) КТ (0,05 – 1) КТ (0,025 – 1) КТ (0,02 – 1) КТ (0,01 – 1) КТ (0,02 – 1) КТ (0,01 – 1) КТ (0,01 – 1)	

1	2	3	4	5	6
			ВПИ ($6 \cdot 10^7 - 1 \cdot 10^8$) Па	КТ (0,01 – 1)	
			ВПИ ($1 \cdot 10^8 - 2,5 \cdot 10^8$) Па	КТ (0,02 – 1)	
172	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи, измерители давления с унифицированным выходным сигналом (Абсолютное давление)	ВПИ ($2 \cdot 10^3 - 4 \cdot 10^3$) Па	КТ (1 – 4)	
			ВПИ ($4 \cdot 10^3 - 6 \cdot 10^3$) Па	КТ (0,6 – 4)	
			ВПИ ($6 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^4$) Па	КТ (0,4 – 4)	
			ВПИ ($1 \cdot 10^4 - 1,6 \cdot 10^4$) Па	КТ (0,25 – 4)	
			ВПИ ($1,6 \cdot 10^4 - 2,5 \cdot 10^4$) Па	КТ (0,15 – 4)	
			ВПИ ($2,5 \cdot 10^4 - 4 \cdot 10^4$) Па	КТ (0,1 – 4)	
			ВПИ ($4,0 \cdot 10^4 - 6,0 \cdot 10^4$) Па	КТ (0,05 – 4)	
			ВПИ ($6,0 \cdot 10^4 - 1,0 \cdot 10^5$) Па	КТ (0,04 – 4)	
			ВПИ ($1,0 \cdot 10^5 - 2,5 \cdot 10^5$) Па	КТ (0,02 – 4)	
			ВПИ ($2,5 \cdot 10^5 - 6,0 \cdot 10^7$) Па	КТ (0,02 – 4)	
			ВПИ ($6,0 \cdot 10^7 - 2,5 \cdot 10^8$) Па	КТ (0,02 – 4)	
173	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи, измерители давления с унифицированными выходными сигналами (Вакуумметрическое давление)	ВПИ (минус $6 \cdot 10^1 -$ – минус $1 \cdot 10^2$) Па	КТ (1 – 4)	
			ВПИ (минус $1 \cdot 10^2 -$ – минус $1,6 \cdot 10^2$) Па	КТ (0,4 – 4)	
			ВПИ (минус $1,6 \cdot 10^2 -$ – минус $2 \cdot 10^2$) Па	КТ (0,25 – 4)	
			ВПИ (минус $2 \cdot 10^2 -$ – минус $2,5 \cdot 10^2$) Па	КТ (0,2 – 4)	
			ВПИ		

1	2	3	4	5	6
			<p>(минус $2,5 \cdot 10^2$ – – минус $4 \cdot 10^2$) Па</p> <p>ВПИ (минус $4 \cdot 10^2$ – – минус $6 \cdot 10^2$) Па</p> <p>ВПИ (минус $6 \cdot 10^2$ – – минус $6,3 \cdot 10^2$) Па</p> <p>ВПИ (минус $6,3 \cdot 10^2$ – – минус $1 \cdot 10^3$) Па</p> <p>ВПИ (минус $1 \cdot 10^3$ – – минус $1,6 \cdot 10^3$) Па</p> <p>ВПИ (минус $1,6 \cdot 10^3$ – – минус $2 \cdot 10^3$) Па</p> <p>ВПИ (минус $2 \cdot 10^3$ – – минус $2,5 \cdot 10^3$) Па</p> <p>ВПИ (минус $2,5 \cdot 10^3$ – – минус $1,0 \cdot 10^4$) Па</p> <p>ВПИ (минус $1,0 \cdot 10^4$ – – минус $1,0 \cdot 10^5$) Па</p>	<p>КТ (0,2 – 4)</p> <p>КТ (0,1 – 4)</p> <p>КТ (0,075 – 4)</p> <p>КТ (0,065 – 4)</p> <p>КТ (0,04 – 4)</p> <p>КТ (0,025 – 4)</p> <p>КТ (0,02 – 4)</p> <p>КТ (0,02 – 4)</p> <p>КТ (0,01 – 4)</p>	
174	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи, измерители давления с унифицированными выходными сигналами (Избыточное давление, разность давлений)	<p>ВПИ ($6 \cdot 10^1$ – $1 \cdot 10^2$) Па</p> <p>ВПИ ($1 \cdot 10^2$ – $1,6 \cdot 10^2$) Па</p> <p>ВПИ ($1,6 \cdot 10^2$ – $2,5 \cdot 10^2$) Па</p> <p>ВПИ ($2,5 \cdot 10^2$ – $4 \cdot 10^2$) Па</p> <p>ВПИ ($4 \cdot 10^2$ – $6,3 \cdot 10^2$) Па</p> <p>ВПИ ($6,3 \cdot 10^2$ – $1 \cdot 10^3$) Па</p> <p>ВПИ ($1 \cdot 10^3$ – $1,6 \cdot 10^3$) Па</p> <p>ВПИ ($1,6 \cdot 10^3$ – $2,5 \cdot 10^3$) Па</p> <p>ВПИ</p>	<p>КТ (0,4 – 4)</p> <p>КТ (0,2 – 4)</p> <p>КТ (0,15 – 4)</p> <p>КТ (0,1 – 4)</p> <p>КТ (0,05 – 4)</p> <p>КТ (0,05 – 4)</p> <p>КТ (0,025 – 4)</p> <p>КТ (0,02 – 4)</p>	

1	2	3	4	5	6
			$(2,5 \cdot 10^3 - 6 \cdot 10^3)$ Па ВПИ $(6 \cdot 10^3 - 1,6 \cdot 10^4)$ Па ВПИ $(1,6 \cdot 10^4 - 2,5 \cdot 10^4)$ Па ВПИ $(2,5 \cdot 10^4 - 6 \cdot 10^7)$ Па ВПИ $(6 \cdot 10^7 - 1 \cdot 10^8)$ Па ВПИ $(1 \cdot 10^8 - 2,5 \cdot 10^8)$ Па	КТ (0,01 – 4) КТ (0,01 – 4) КТ (0,01 – 4) КТ (0,01 – 4) КТ (0,01 – 4) КТ (0,02 – 4)	
175	Измерения давления, вакуумные измерения	Образцовые деформационные манометры (вакуумметры) с условными шкалами	(минус $1,0 \cdot 10^5 - 6,0 \cdot 10^7$) Па	КТ 0,15, 3 разряд КТ 0,25, 3 разряд КТ 0,4, 4 разряд	
176	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, мановакуумметры, манометры деформационные и цифровые; дифференциальные показывающие и самопишущие манометры	(минус $1,0 \cdot 10^5 - 2,5 \cdot 10^8$) Па	КТ (0,4 – 4)	
177	Измерения давления, вакуумные измерения	Установки для проверки каналов давления и частоты пульса	Канал давления $(6,7 \cdot 10^1 - 5,33 \cdot 10^3)$ Па (0,5 – 400) мм рт. ст. Канал частоты пульса (0,33 – 3,67) Гц (20 – 220) мин ⁻¹	ПГ $\pm (6,7 \cdot 10^1 - 1,1 \cdot 10^2)$ Па ПГ $\pm (0,5 - 0,8)$ мм рт. ст. ПГ $\pm 0,5$ % ПГ $\pm 0,5$ %	
178	Измерения давления, вакуумные измерения	Тонометры и сфигмоманометры механические	$(6,7 \cdot 10^3 - 4,0 \cdot 10^4)$ Па (0 – 300) мм рт. ст.	ПГ $\pm (4,0 \cdot 10^2 - 5,3 \cdot 10^2)$ Па ПГ $\pm (3 - 4)$ мм рт. ст.	
179	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические. Мониторы медицинские	Канал давления $(6,7 \cdot 10^3 - 4,0 \cdot 10^4)$ Па (0 – 300) мм рт. ст. Канал частоты пульса (0,5 – 3,33) Гц, (30 – 200) мин ⁻¹	ПГ $\pm (1,3 \cdot 10^2 - 4,0 \cdot 10^2)$ Па ПГ $\pm (1 - 3)$ мм рт. ст. ПГ ± 5 %	

1	2	3	4	5	6
180	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители прочности бетона электронные	(3 – 100) МПа	ПГ ± 8 %	
181	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры, преобразователи относительной влажности (каналы измерения относительной влажности метеометров, метеостанций, комбинированных и многофункциональных измерителей, гигрографы, датчики и преобразователи относительной влажности с унифицированными выходными сигналами)	(0 – 100) %	ПГ ± (1 – 10) %	
182	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические, психрометры аспирационные	(10 – 100) %	ПГ ± (2 – 7) %	
183	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры, преобразователи измерительные, генераторы влажности по точке росы, анализаторы точки росы по влаге	(минус 70 – плюс 60) °С т.р.	ПГ ± (1,5 – 10) °С т.р.	
184	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы манометрические, системы для определения биологического потребления кислорода (БПК)	(0 – 400000) мг/дм ³	ПГ ± (0,4 – 80000) мг/дм ³	
185	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений счетной концентрации аэроионов, счетчики легких ионов аспирационные	(1 · 10 ⁸ – 1 · 10 ¹²) м ⁻³	ПГ ± (40 – 50) %	

1	2	3	4	5	6
186	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерения вязкости жидкости: -вискозиметры капиллярные -жидкости градуировочные -вискозиметры ротационные -вискозиметры с падающим шаром -вискозиметры условной вязкости	$(0,3 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^2) \text{ м}^2/\text{с}$ $(0,6 \cdot 10^{-3} - 8 \cdot 10^5) \text{ Па} \cdot \text{с}$ $(12 - 200) \text{ с}$	ПГ $\pm 0,1 \%$ ПГ $\pm 0,7 \%$ ПГ $\pm 1 \%$	
187	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры общего назначения, ареометры для молока, ареометры для кислот, Ареометры, денсиметры Ареометры для спирта Ареометры-сахаромеры	$(650 - 1840) \text{ кг}/\text{м}^3$ $(650 - 1840) \text{ кг}/\text{м}^3$ $(0 - 100) \%$ об. д. спирта $(0 - 75) \%$ м. д. сахара	ПГ $\pm (0,1 - 20) \text{ кг}/\text{м}^3$ ПГ $\pm (0,2 - 20) \text{ кг}/\text{м}^3$ ПГ $\pm (0,01 - 0,5) \%$ об. д. спирта ПГ $\pm (0,01 - 0,03) \%$ м. д. сахара	
188	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотномеры.	$(0 - 3000) \text{ кг}/\text{м}^3$	ПГ $\pm (0,01 - 1,0) \text{ кг}/\text{м}^3$	
189	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания этилового спирта в жидкостях	$(0 - 90) \%$	ПГ $\pm (0,1 - 0,5) \%$	
190	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерения влажности зерна, зернопродуктов, сельскохозяйственного сырья, установки воздушно-тепловые	$(0 - 60) \%$	ПГ $\pm 0,3 \%$	
191	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений влажности твердых и сыпучих веществ	$(0 - 100) \%$	ПГ $\pm 0,02 \%$	
192	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы Масс-спектрометры	Пределы детектирования $(4,4 \cdot 10^{-15} - 1 \cdot 10^{-3}) \text{ г}/\text{с}$ в зависимости от типа детектора $(1 - 2000) \text{ а.е.м.}$	СКО: по высоте (площади) пиков $(1 - 10) \%$ по времени удержания $(0,01 - 10) \%$	

1	2	3	4	5	6
193	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерения содержания компонентов в газовых средах.	<p>O₂ (0 – 100) % об. д.</p> <p>O₃ (0 – 0,5) мг/м³</p> <p>CO (0 – 10) % об. д.</p> <p>CO₂ (0 – 100) % об. д.</p> <p>NO (0 – 0,3) % об. д.</p> <p>NO₂ (0 – 0,05) % об. д.</p> <p>SO₂ (0 – 0,56) % об. д.</p> <p>Hg (0 – 0,5) мг/м³</p> <p>HCl (0 – 30) мг/м³</p> <p>HF (0 – 3) мг/м³</p> <p>Cl₂ (0 – 50) мг/м³</p> <p>H₂CO (0 – 10) мг/м³</p> <p>H₂ (0 – 100) % об. д.</p> <p>CH₄ (0 – 5) % об. д.</p> <p>C₂H₄ (0 – 2,3) % об. д.</p> <p>C₃H₈ (0 – 1,7) % об. д.</p> <p>C₄H₁₀ (0 – 1,4) % об. д.</p> <p>C₆H₁₄ (0 – 1) % об. д.</p> <p>NH₃ (0 – 0,28) % об. д.</p> <p>H₂S (0 – 0,07) % об. д.</p> <p>C₂H₅OH (0 – 5000) мг/м³</p> <p>C₂H₅OH (0 – 1,55) % об.д.</p>	<p>ПГ ± (1 – 25) %</p> <p>ПГ ± (15 – 25) %</p> <p>ПГ ± (2,5 – 25) %</p> <p>ПГ ± (1 – 25) %</p> <p>ПГ ± (5 – 25) %</p> <p>ПГ ± (5 – 25) %</p> <p>ПГ ± (5 – 25) %</p> <p>ПГ ± (20 – 25) %</p> <p>ПГ ± (15 – 25) %</p> <p>ПГ ± (15 – 25) %</p> <p>ПГ ± (15 – 25) %</p> <p>ПГ ± (15 – 25) %</p> <p>ПГ ± (3 – 25) %</p> <p>ПГ ± (3 – 25) %</p> <p>ПГ ± (3 – 25) %</p> <p>ПГ ± (3 – 25) %</p> <p>ПГ ± (3 – 25) %</p> <p>ПГ ± (10 – 25) %</p> <p>ПГ ± (5 – 25) %</p> <p>ПГ ± (15 – 25) %</p> <p>ПГ ± (15 – 25) %</p>	

1	2	3	4	5	6
194	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Устройства пробозаборные к газоанализаторам: аспираторы сильфонные, насосы-пробоотборники, воздухозаборные устройства.	(50 – 400) см ³ 100 см ³	ПГ ± 5 % ПГ ± 5 см ³	
195	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Интерферометры шахтные	(0 – 5) % (5 – 12) %	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,3 %	
196	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 2000) мг/м ³	ПГ ± 10 %	
197	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Счётчики частиц аэрозолей	(1·10 ⁴ – 1·10 ⁹) м ⁻³	ПГ ± (10 – 40) %	
198	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры нефти и нефтепродуктов	(0 – 100) %	ПГ ± (0,03 – 6) %	
199	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава, свойств и показателей качества нефти и нефтепродуктов: Анализаторы механических примесей в нефти	(0,001 – 1) % класс чистоты от 4 до 17	ПГ ± 5 % ПГ ± 3 %	
200	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы октанового числа (октанометры)	(50 – 110) ед. октанового числа	ПГ ± (0,5 – 5) ед. октанового числа	
201	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы цетанового числа	(30 – 70) ед. цетанового числа	ПГ ± (2 – 8) ед. цетанового числа	
202	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле	(минус 30 – 450) °С	ПГ ± (0,3 – 6,5) °С	

1	2	3	4	5	6
203	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в открытом тигле	(30 – 400) °С	ПГ ± (1,1 – 12,0) °С	
204	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы низкотемпературных показателей нефти и нефтепродуктов	(минус 60 – 51) °С	ПГ ± (2 – 5) °С	
205	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений рН водных растворов и окислительно – восстановительного потенциала: преобразователи измерительные рН(рХ) – метров, -рН-метры, иономеры лабораторные и промышленные, - нитратомеры, - анализаторы жидкости многопараметрические	(минус 20 – – 22) ед. рН (рХ) (минус 4000 – – 4000) мВ (0 – 14) ед. рН (рХ)	ПГ ± (0,005 – – 0,5) ед. рН (рХ) ПГ ± (0,06 – 10) мВ ПГ ± (0,02 – – 0,5) ед. рН (рХ) ПГ ± (0,5 – 20) %	
206	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды стеклянные для измерения рН (в том числе комбинированные), электроды ионоселективные для измерения рХ	(0 – 14) рН (0 – 7) рХ	ПГ ± (0,2 – 0,3) рН ПГ ± (0,1 – 0,3) рХ	
207	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава воды и растворов: анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде	(0 – 20000) мкг/дм ³ (20 – 50) мг/дм ³ (0,1 – 20000) мкг/дм ³ (20 – 50) мг/дм ³ (0 – 100) % об.д (0 – 450) % нас. (0,0001 – 200,0) кПа (0,1 – 2000) мм рт.ст.	ПГ ± (1 – – 850) мкг/дм ³ ПГ ± (0,85 – – 2,5) мг/дм ³ ПГ ± (1 – 15) % прив. ПГ ± (1 – 15) % отн. ПГ ± (0,001 – – 2,5) % об.д. ПГ ± (0,1 – 5) % нас. ПГ ± (0,20 – 3,8) кПа ПГ ± (0,2 – 41,8) мм рт.ст.	

1	2	3	4	5	6
208	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений удельной электрической проводимости жидкостей: кондуктометры лабораторные, промышленные, солемеры	$(10^{-6} - 200)$ См/м	ПГ $\pm (0,5 - 10)$ %	
209	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы, основанные на измерении температуры замерзания раствора, осмометры	$(0 - 2000)$ ммоль/дм ³	ПГ $\pm 0,1$ %	
210	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ртути в воде	$(0,01 - 0,1)$ мкг/дм ³ $(0,1 - 1,0)$ мкг/дм ³ $(1,0 - 10)$ мкг/дм ³ $(1,5 - 15)$ мкг/дм ³	ПГ ± 25 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ПГ ± 20 %	
211	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы, анализаторы титрометрические	$(0 - 14)$ рН Массовой доли веществ $(10^{-4} - 100)$ %	ПГ $\pm 0,03$ рН ПГ ± 1 %	
212	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	$(0,02 - 10000)$ мкг/дм ³	ПГ ± 20 %	
213	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде, концентратомеры.	Нефтепродукты $(0 - 250)$ мг/дм ³ $(0 - 1000)$ мг/дм ³ Жиры $(0 - 250)$ мг/дм ³ НПАВ $(0 - 250)$ мг/дм ³	ПГ $\pm (0,5 - 13)$ мг/дм ³ ПГ $\pm (2 - 3)$ % ПГ $\pm (0,5 - 13)$ мг/дм ³ ПГ $\pm (1 - 13)$ мг/дм ³	
214	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы серы, углерода и водорода	$(0,00005 - 100)$ % S $(0,00001 - 100)$ % C $(0,1 - 15)$ % H	ПГ $\pm (3 - 30)$ % СКО $(1,5 - 30)$ % ПГ $\pm (3 - 30)$ % СКО $(1,5 - 30)$ % СКО $(3 - 10)$ %	

1	2	3	4	5	6
215	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Системы капиллярного электрофореза	Предел обнаружения до 0,8 мкг/см ³ и больше Предел детектирования от 1·10 ⁻¹⁴ г до 1·10 ⁻⁷ г	СКО по времени удерживания (1 – 3 %) СКО по площади пика (3 – 8 %)	
216	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	(1·10 ⁻⁴ – 100) %	ПГ ± (3 – 50) % СКО (0,2 – 40) %	
217	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы - спектрометры эмиссионные	(1·10 ⁻⁷ – 100) %	ПГ ± (1 – 30) % СКО (0,3 – 40) %	
218	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы общего углерода/общего азота элементные	(0 – 100000) мг/дм ³ C (0 – 20000) мг/дм ³ N (0 – 20000) млн ⁻¹ C (0 – 4000) млн ⁻¹ N	СКО (1,5 – 3) % СКО (1,5 – 10) % ПГ ± (5 – 19) % ПГ ± (5 – 20) %	
219	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы удельной поверхности	(0,1 – 2000) м ² /г	ПГ ± (5 – 10) %	
220	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости ультразвуковые	(0,02 – 100,0) отн. ед.	ПГ ± (1 – 5) %	
221	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания серы в нефти и нефтепродуктах	(0 – 6) % м. д.	ПГ ± (0,5 – 50,0) %	
222	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы фракционного состава нефти и нефтепродуктов.	(минус 20 – 400) °С	ПГ ± (0,5 – 10,0) °С	
223	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы топлив автоматические (объемная доля оксигенатов, углеводов).	(0 – 100) %	ПГ ± (10 – 50) %	
224	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания металлов в нефти и нефтепродуктах	(2 – 500) мг/кг	ПГ ± (0,66 – 10,0) мг/кг	

1	2	3	4	5	6
225	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов	(0 – 1) МПа	ПГ ± (0,5 – 10) %	
226	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Счетчики частиц в жидкости	(2 – 200000) см ³	ПГ ± (10 – 50) %	
227	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы качества молока	Массовая доля жира (0 – 20) % Массовая доля СОМО (3 – 15) % Массовая доля белка (0,15 – 6) % Плотность - (1000 – 1040) кг/м ³	ПГ ± (0,05 – 0,2) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,3 % СКО ± 0,2 %	
228	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы молока вискозиметрические	Диапазон измерений времени вытекания (0,1 – 99,9) с; количество соматических клеток молока (90 – 1500) тыс/см ³	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 %	
229	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы качества молока «Термоскан-Мини»	температура замерзания молока (минус 0,408 – минус 0,600) °С	ПГ ± 0,004 °С	
230	Теплофизические и температурные измерения	Измерители, датчики поверхностной плотности теплового потока и температуры	(10,0 – 1000,0) Вт/м ² (минус 30 – 100) °С	ПГ ± (6 – 10) % ПГ ± (0,2 – 0,6) °С	
231	Теплофизические и температурные измерения	Калориметры со статической бомбой	(5 – 40) кДж	ПГ ± (0,1 – 0,6) %	
232	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления платиновые эталонные	(минус 200 – 0) °С (0 – 660,323) °С	ПГ ± (0,02 – 0,1) °С ПГ ± (0,01 – 1,2) °С	

1	2	3	4	5	6
233	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические платиноводий-платиновые эталонные	(300 – 1100) °С	ПГ ± (0,2 – 0,6) °С	
234	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления платиновые вибропрочные	(минус 80 – 500) °С	ПГ ± (0,02 – 0,1) °С	
235	Теплофизические и температурные измерения	Пирометры частичного излучения, в том числе с унифицированными выходными сигналами	(минус 50 – – 2500) °С	ПГ ± (0,7 – 66) °С	
236	Теплофизические и температурные измерения	Тепловизоры	(минус 50 – – 2500) °С	ПГ ± (1,0 – 50) °С	
237	Теплофизические и температурные измерения	Излучатели в виде модели «Абсолютно-черное тело»	(минус 50 – – 2500) °С	ПГ ± (1,0 – 13) °С	
238	Теплофизические и температурные измерения	Термометры жидкостные стеклянные	(минус 80 – 0) °С (0 – 600) °С	ПГ ± (4,0 – 0,03) °С ПГ ± (0,03 – 10) °С	
239	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные ртутные электроконтактные и терморегуляторы	(минус 80 – 0) °С (0 – 360) °С	ПГ ± (3,0 – 1,0) °С ПГ ± (1,0 – 10,0) °С	
240	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические	(минус 80 – 600) °С	ПГ ± (0,8 – 15) °С КТ 1,0; 1,5; 2,5	
241	Теплофизические и температурные измерения	Термометры биметаллические	(минус 80 – 600) °С	ПГ ± (0,4 – 15) °С КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
242	Теплофизические и температурные измерения	Термометры для измерения температуры поверхности.	(минус 50 – – 600) °С	ПГ ± (0,3 – 30) °С	
243	Теплофизические и температурные измерения	Датчики температуры поверхности с унифицированными выходными сигналами	(минус 50 – – 600) °С	ПГ ± (0,45 – 15) °С	

1	2	3	4	5	6
244	Теплофизические и температурные измерения	Термометры погружения цифровые (канал измерения температуры метеометров, метеостанций, газоанализаторов, комбинированных и многофункциональных приборов)	(минус 200 – – минус 196) °С (минус 196 – – 1200) °С	ПГ ± (3 – 12) °С ПГ ± (0,02 – 12) °С	
245	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированными выходными сигналами	(минус 180 – – 1200) °С	КТ 0,1; КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5	
246	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические платиноводий-платиновые эталонные	(300 – 1200) °С	ПГ ± (0,4 – 1,0) °С, 2 разряд; ПГ ± (0,8 – 2,0) °С, 3 разряд	
247	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические рабочие	(минус 180 – – 1200) °С	КД 1 КД 2 КД 3	
248	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления платиновые, медные, никелевые, в том числе для измерения разности температур.	(минус 200 – – 850) °С	КД АА КД А КД В КД С	
249	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты жидкостные	(минус 80 – 300) °С	Нестабильность поддержания температуры ± (0,0025 – 0,1) °С Неравномерность температуры в рабочем объёме ± (0,005 – 0,1) °С	
250	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры, калибраторы температуры сухоблочные	(минус 196 – – 1100) °С	ПГ ± (0,01 – – 5,0) °С	
251	Теплофизические и температурные измерения	Измерительные каналы контроллеров, измерительно-вычислительных, управляющих, программно-технических комплексов	(минус 200 – – 2500) °С (0 – 10) В, (0 – 20) мА, (0 – 4000) Ом	КТ (0,02 – 1,5)	

1	2	3	4	5	6
252	Теплофизические и температурные измерения	Измерительные преобразователи	(минус 200 – – 2500) °С (0 – 10) В, (0 – 20) мА, (0 – 4000) Ом	КТ (0,02 – 1,5)	
253	Теплофизические и температурные измерения	Приборы электрические прямого преобразования для измерения и регулирования не электрических величин	(минус 200 – – 2500) °С	КТ (0,05 – 1,5)	
254	Теплофизические и температурные измерения	Измерители температуры прецизионные	(минус 200 – – 962) (ТС) °С (0 – 2500) (ТП) °С (0 – 10000) Ом (минус 1200 – – 1200) мВ	ПГ ± (0,00006 – – 0,01) °С ПГ ± (0,05 – 0,2) °С ПГ ± (0,000002 – – 0,05) Ом ПГ ± (0,0001 – – 0,04) мВ	
255	Теплофизические и температурные измерения	Установки для поверки первичных преобразователей	(0 – 300) мВ (0 – 2000) Ом	ПГ ± 0,9 мкВ ПГ ± 0,01 %	
256	Измерения времени и частоты	Меры частоты и времени высокой точности, стандарты частоты и времени	5 МГц; 10 МГц; 100 МГц; 1 Гц	ПГ ± (4,2 · 10 ⁻¹² – – 5 · 10 ⁻²) СКДО и СКО (5 · 10 ⁻¹³ – – 5 · 10 ⁻²) где ПГ – погрешность по частоте на межповерочном интервале 1 год; СКДО - среднеквадратическое относительное двухвыборочное отклонение частоты	
257	Измерения времени и частоты	Компараторы частотные, приемники-компараторы	5; 10 МГц; 1 Гц	ПГ _f ± 2 · 10 ⁻¹⁴	
258	Измерения времени и частоты	Синхрометры	5 МГц; 1 Гц	ПГ _f ± 1 · 10 ⁻⁹	

1	2	3	4	5	6
259	Измерения времени и частоты	Стенды автоматизированные для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости, имитаторы параметров движения транспортных средств	(10,50 – 10,55) ГГц (24,02 – 24,27) ГГц (1 – 400) км/ч (0 – 1000) м Разность фаз (0 – 360)° Угол ± 30°	ПГ ± 2,0 МГц ПГ ± 2,0 МГц ПГ ± (0,03 – 0,3) км/ч ПГ ± (0,16 – 20) % ПГ ± (0,3 – 1)° ПГ ± 0,1°	
260	Измерения времени и частоты	Тахографы цифровые	(0 – 180) км/ч (1 – 9 999 999,9) км (60 – 86400) с	ПГ ± (1 – 2) км/ч ПГ ± 1 % ПГ ± (2 – 4) с ПГ ± (3 – 15) м	
261	Измерения времени и частоты	Стенды для поверки скоростемеров	(5 – 150) км/ч (0 – 99) км (0,1 – 8,0) кгс/см ²	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,02 км ПГ ± (0,0075 – – 0,075) кгс/см ²	
262	Измерения времени и частоты	Комплексы и установки поверочные	(0 – 4000) Гц (минус 22,282 – – 22,282) Гц/с (0 – 1114085) имп. (0 – 30) мин (0 – 20) мА (50 – 1500) мкА/мин (0 – 2122) об/мин (0 – 360)°	ПГ ± (0 – 8) Гц ПГ ± 0,045 Гц/с ПГ ± (2 – 150) имп. ПГ ± 1 с ПГ ± (0,005 – – 0,025) мА ПГ ± (6 – – 100) мкА/мин ПГ ± (0,375 – – 31,83) об/мин ПГ ± 0,3°	
263	Измерения времени и частоты	Секундомеры электронные. Секундомеры с таймерным выходом	(0 – 1·10 ⁶) с	ПГ ± (3·10 ⁻⁶ – 30) с	
264	Измерения времени и частоты	Установки для поверки секундомеров	(2·10 ⁻⁴ – 4·10 ⁵) с	ПГ ± (1,5·10 ⁻⁶ + + T _{инт} ·δ _{оп}) с	
265	Измерения времени и частоты	Устройства синхронизации времени	ГЛОНАСС / GPS Частотный диапазон L1	ПГ ± (1·10 ⁻⁷ – – 3,5·10 ⁻¹) с ПГ ± (1·10 ⁻¹ – – 5) с/сутки	
266	Измерения времени и частоты	Частотомеры, частотомеры универсальные, частотомеры электронно-счетные, частотомеры электронные цифровые, преобразователи частоты	(1·10 ⁻³ – – 78,33·10 ⁹) Гц (0 – 1·10 ⁶) с	ПГ ± (1·10 ⁻¹⁰ – – 5·10 ⁻²) ПГ ± (1·10 ⁻¹⁰ – – 5·10 ⁻²)	

1	2	3	4	5	6
267	Измерения времени и частоты	Измерители скорости движения транспортных средств, комплексы аппаратно-программные	(24,05 – 24,25) ГГц (0 – 350) км/ч UTC (SU) ГЛОНАСС / GPS (0 – 1000) м Угол $\pm 20^\circ$	ПГ $\pm (1,25 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ ПГ $\pm (0,01 - 15)$ км/ч ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-6} - 2)$ с ПГ $\pm (5 - 10)$ м ПГ ± 1 м ПГ $\pm 2^\circ$	
268	Измерения времени и частоты	Измерители текущего времени и координат	UTC (SU) ГЛОНАСС / GPS Частотный диапазон L1	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-7} - 4)$ с ПГ $\pm (7 - 10)$ м	
269	Измерения времени и частоты	Измерители временных интервалов, источники временных сдвигов, комплексы диагностические универсальные	1 нс – 65 с 15 – 55 ГГц 20 – 10000 кОм	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-1})$ с ПГ ± 1 ГГц ПГ ± 15 %	
270	Измерения времени и частоты	Счетчики импульсов, счетчики времени наработки	N $(1 - 5 \cdot 10^7)$ 0,1 – 99999,9 час	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ ПГ $\pm 0,2$ %	
271	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов низкочастотные	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^7)$ ГГц (0 – 200) В	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-1})$ ПГ $\pm (0,1 - 42)$ %	
272	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов специальной формы, сложной формы, произвольной формы, многофункциональные	$(0 - 4 \cdot 10^8)$ ГГц (0 – 200) В	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-1})$ ПГ $\pm (0,1 - 42)$ %	
273	Измерения времени и частоты	Блоки измерительные топливного стенда	(30 – 3000) об/мин (0,5 – 359,5) $^\circ$ (1 – 9999) циклов	ПГ $\pm 1,5$ об/мин ПГ $\pm (0,15 - 0,3)^\circ$ ПГ ± 1 цикл	
274	Измерения времени и частоты	Вихретоковые датчики частоты вращения ротора	(2 – 55) ГГц	ПГ $\pm (1 - 2,5)$ %	
275	Измерения времени и частоты	Системы измерений длительности соединений	(1 – 10800) с	ПГ ± 1 с	
276	Измерения времени и частоты	Формирователь телефонных соединений «Призма»	(1 – 3600) с (3601 – 10800) с	ПГ $\pm 0,25$ с ПГ $\pm 0,5$ с	
277	Измерения времени и частоты	Прибор для поверки таксофонов «Комета»	(10 – 600) с	ПГ $\pm 0,15$ %	
278	Измерения времени и частоты	Формирователь IP-соединений «Амулет»	$(10 - 10 \cdot 10^6)$ байт (1 – 3600) с	ПГ ± 1 байт ПГ $\pm 0,25$ с	

1	2	3	4	5	6
279	Измерения электрических и магнитных величин	Средства измерений напряженности электростатического поля и электростатического потенциала	$(0,3 - 200,0)$ кВ/м	ПГ $\pm (10 - 25)$ %	
280	Измерения электрических и магнитных величин	Меры постоянного тока, калибраторы малых токов, установки	$(1 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	ПГ $\pm (0,5 - 20)$ %	
281	Измерения электрических и магнитных величин	Усилители, амперметры электрометрические	$(1 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	ПГ $\pm (0,5 - 20)$ %	
282	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы постоянного тока, установки поверочные	$(1 \cdot 10^{-9} - 30)$ А	ПГ $\pm (0,0003 - 0,01)$ %	
283	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 30)$ А	КТ 0,01 – 4,0	
284	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 100)$ А	КТ 0,01 – 4,0	
285	Измерения электрических и магнитных величин	Шунты многопредельные	$(1 \cdot 10^{-4} - 50)$ А	КТ 0,005 – 0,5	
286	Измерения электрических и магнитных величин	Гальванометры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-3})$ А	КТ 1,0 – 5,0	
287	Измерения электрических и магнитных величин	Меры э.д.с., постоянного напряжения	$(1 - 10)$ В	ПГ $\pm 4 \cdot 10^{-6}$ %	
288	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы напряжения, установки поверочные	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3)$ В	ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-2})$ %	
289	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3)$ В	ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-5} - 5)$ %	
290	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители нестабильности	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3)$ В	ПГ $\pm (5 - 10)$ %	
291	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения	$(1 \cdot 10^3 - 4 \cdot 10^5)$ В	КТ (0,0002 – 1,0)	

1	2	3	4	5	6
292	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока, компараторы напряжения	$(1 \cdot 10^{-7} - 111,1111) \text{ В}$	КТ 0,00025	
293	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для поверки амперметров	$(1 \cdot 10^{-4} - 10) \text{ А}$ $(40 - 2 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (0,05 - 4) \%$	
294	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 25) \text{ А}$ $(1 \cdot 10 - 2 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (0,05 - 4) \%$	
295	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 100) \text{ А}$ $(1 \cdot 10 - 2 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (0,01 - 4) \%$	
296	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи напряжения	$(0,3 - 1000) \text{ В}$ $(20 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (0,05 - 4) \%$	
297	Измерения электрических и магнитных величин	Меры напряжения	$(0,001 - 200) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-5} - 4) \%$	
298	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	$(0,001 - 200) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^6) \text{ Гц}$ $(0,001 - 1000) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	КТ (0,005 - 4) КТ (0,01 - 4)	
299	Измерения электрических и магнитных величин	Установки переменного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 1000) \text{ В}$	ПГ $\pm (1,5 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-3}) \%$	
300	Измерения электрических и магнитных величин	Частотомеры	0,005 Гц - 1,5 МГц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7} \%$	
301	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-1} - 10) \text{ А}$ $(1 \cdot 10^{-1} - 6 \cdot 10^2) \text{ В}$	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-3} - 4) \%$	
302	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры, варметры для диапазона частот 40 - 65 Гц	$(2,0 - 11 \cdot 10^3) \text{ ВА}$ КМ (от минус 1 до 1)	КТ (0,5 - 4)	
303	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры, варметры для диапазона частот до 500 Гц	$(1 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^3) \text{ Вт}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^3) \text{ вар}$	ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-3} - 4) \%$	
304	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры, варметры для диапазона частот до 1000 Гц	$(1 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^3) \text{ Вт}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^3) \text{ вар}$	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-4} - 4) \%$	

1	2	3	4	5	6
305	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры, варметры для диапазона частот до 20000 Гц	$(1 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^3)$ Вт $(1 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^3)$ вар	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-4} - 4) \%$	
306	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения	$(0,1/\sqrt{3} - 220/\sqrt{3})$ кВ	ПГ $\pm (0,5 - 4) \%$	
307	Измерения электрических и магнитных величин	Киловольтметры	$(0,1/\sqrt{3} - 220/\sqrt{3})$ кВ	ПГ $\pm (0,5 - 4) \%$	
308	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты высоковольтные	$(5 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^8)$ пФ $(0,1 - 10)$ кВ	ПГ $\pm 0,01 \%$ ПГ $\pm (0,15 \text{tg} + 5 \cdot 10^{-4}) \%$	
309	Измерения электрических и магнитных величин	Источники напряжения, установки пробойные	$(0,1/\sqrt{3} - 220/\sqrt{3})$ кВ	$\gamma_0 \leq 0,01 \%$ ПГ $\pm (1 - 3) \%$	
310	Измерения электрических и магнитных величин	Источники напряжения, установки пробойные	$(1 \cdot 10^{-4} - 1000)$ В $(1 - 220/\sqrt{3})$ кВ	ПГ $\pm (0,01 - 1) \%$ ПГ $\pm (1 - 3) \%$	
311	Измерения электрических и магнитных величин	Шунты постоянного тока	$(30 - 1000)$ А $(75 - 100)$ мВ	КТ $(0,1 - 0,5)$	
312	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тока короткого замыкания	$(10 - 1000)$ А	ПГ $\pm 10 \%$	
313	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	$(0,1 - 1000)$ А 50 Гц	КТ $(2,5 - 4)$	
314	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	$(0,1 - 1000)$ А $(40 - 1000)$ Гц	КТ $(0,2 - 4)$	
315	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные	$(300 - 500)$ А	ПГ $\pm (0,03 - 0,1) \%$	
316	Измерения электрических и магнитных величин	Интеллектуальные приборы учета электроэнергии	$(4800 - 12000)$ В $(0,2 - 200)$ А 50 Гц	КТ 0,5S; 1,0	
317	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии постоянного тока	$(8 - 800)$ В $(0,1 - 500)$ А	КТ $(0,1 - 4)$	

1	2	3	4	5	6
318	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии однофазные	(20 – 240) В (0,1 – 50) А	КТ (0,2S – 4)	
319	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии однофазные	(20 – 240) В (0,1 – 100) А	КТ (0,2S – 4)	
320	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии трехфазные	(20 – 380) В (0,1 – 50) А	КТ (0,2S – 4)	
321	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии трехфазные	(20 – 380) В (0,1 – 100) А	КТ (0,2S – 4)	
322	Измерения электрических и магнитных величин	Системы коммерческого учета электрической энергии	(20 – 380) В (0,1 – 5000) А	КТ (0,5S – 2)	
323	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства, установки прогрузки автоматических выключателей	(0,8 – 3·10 ⁴) А (45 – 65) Гц	ПГ ± (1 – 10) %	
324	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные	(0,1 – 600) В (0,1 – 5000) А	ПГ ± (0,5 – 1) %	
325	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока до 300 А	(0,5 – 300) А	КТ (0,05 – 10)	
326	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока до 5000 А	(1 – 5000) А 50 Гц	КТ (0,05 – 10)	
327	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока от 5000 до 10000 А	(5·10 ³ – 1·10 ⁴)/5 А 50 Гц	КТ (0,2 – 10)	
328	Измерения электрических и магнитных величин	Меры тангенса угла потерь	(1·10 ⁻⁵ – 1) (10 – 1·10 ⁹) пФ	ПГ ± (0,002tg + + 3·10 ⁻⁵) %	
329	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока	(5·10 ⁻⁵ – 1) (10 ² – 1·10 ⁵) пФ	ПГ ± (0,005tg + + 5·10 ⁻⁴) %	
330	Измерения электрических и магнитных величин	Конденсаторы измерительные и магазины емкости	(5·10 ⁻⁵ – 1) (1 – 1·10 ⁹) пФ	ПГ ± (2·10 ⁻⁵ – – 0,2) %	

1	2	3	4	5	6
331	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тангенса угла потерь	$(1 \cdot 10^{-4} - 1)$ $(10 - 1 \cdot 10^9)$ пФ	ПГ $\pm (0,005tg + 5 \cdot 10^{-4})$ %	
332	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные 1 разряда	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	ПГ $\pm (0,00005 - 0,05)$ %	
333	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные 2 разряда	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^6)$ Ом	ПГ $\pm (0,0001 - 0,2)$ %	
334	Измерения электрических и магнитных величин	Меры и магазины электрического сопротивления высокоомные	$(1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm (0,001 - 2)$ %	
335	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления постоянного тока, влагомеры древесины	$(5 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{13})$ Ом	ПГ $\pm (0,005 - 100)$ %	
336	Измерения электрических и магнитных величин	Меры активного электрического сопротивления однозначные	$(1 - 1 \cdot 10^5)$ Ом $(20 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ $\pm (0,05 - 0,1)$ %	
337	Измерения электрических и магнитных величин	Меры активного электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^8)$ Ом $(20 - 1 \cdot 10^5)$ Гц	ПГ $\pm (0,05 - 0,1)$ %	
338	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления переменного тока	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^8)$ Ом $(50 - 1 \cdot 10^5)$ Гц	ПГ $\pm (0,05 - 10)$ %	
339	Измерения электрических и магнитных величин	Меры индуктивности	$(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ Гн $(20 - 1 \cdot 10^4)$ Гц	ПГ $\pm (0,05 - 0,2)$ %	
340	Измерения электрических и магнитных величин	Меры взаимной индуктивности	$1 \cdot 10^{-6} - 10$ Гн $(20 - 1 \cdot 10^4)$ Гц	ПГ $\pm (0,05 - 0,2)$ %	
341	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока и измерители индуктивности	$(1 \cdot 10^{-7} - 1000)$ Гн $(20 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ $\pm (0,1 - 15)$ %	
342	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрической емкости	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6)$ пФ $1 \cdot 10^3$ Гц $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^8)$ пФ $(20 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ $\pm (0,02 - 0,4)$ % ПГ $\pm (0,05 - 1)$ %	
343	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока, измерители емкости	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^8)$ пФ $(20 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ $\pm (0,2 - 5)$ %	

1	2	3	4	5	6
344	Измерения электрических и магнитных величин	Измерительные конденсаторы и магазины емкости	$(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^8)$ пФ $(20 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ $\pm (0,05 - 1) \%$	
345	Измерения электрических и магнитных величин	Средства измерений для проверки качества магнитных порошков и суспензий	$(0 - 100)$ А/м	ПГ $\pm 15 \%$	
346	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители напряженности магнитного поля феррозондовые	$(0 - 500000)$ А/м	КТ 3	
347	Измерения электрических и магнитных величин	Магнитометры - градиентометры феррозондовые, дефектоскопы феррозондовые	$(4 - 200000)$ А/м ²	КТ 5	
348	Измерения электрических и магнитных величин	Дефектоскопы магнитопорошковые	$(0,1 - 30)$ мТл	ПГ $\pm (0,1 - 0,2) \cdot 100 \%$	
349	Измерения электрических и магнитных величин	Коэрцитиметры	$(165 - 6600)$ А/м	ПГ $\pm (10 + 0,5 \cdot (6600/H_c - 1)) \%$ H_c – измеренное значение коэрцитивной силы	
350	Измерения электрических и магнитных величин	Анализаторы напряжений и структуры металлов магнитошумовые	$(1 - 200)$ о.е. о.е. - относительные единицы	ПГ $\pm (0,5 + 0,007 \cdot A_M)$, где A_M – установленная в о.е. величина амплитуды возбуждения	
351	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители магнитной индукции постоянного магнитного поля, тесламетры постоянного магнитного поля	$(0 - 1592000)$ А/м $(0 - 2)$ Тл	ПГ $\pm [0,6 + 0,1 \cdot (B_n/B_i - 1)] \%$ где B_n – верхнее значение показаний на каждом пределе измерений, мТл; B_i – измеренное значение (показание), мТл	
352	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители магнитной индукции переменного магнитного поля, тесламетры переменного магнитного поля	$(0 - 400000)$ А/м $(0 - 0,5)$ Тл $(30000 - 400000)$ А/м $(0,03768 - 0,5)$ Тл $(30 - 1000)$ Гц	ПГ $\pm 3,0 \%$ ПГ $\pm 4,5 \%$ ПГ $\pm (0,3 + 5 \cdot 10^{-5}f)$ Гц	

1	2	3	4	5	6
353	Измерения электрических и магнитных величин	Меры напряженности постоянного магнитного поля	(20000 – 500000) А/м	ПГ ± (0,3 – 1,5) %	
354	Измерения электрических и магнитных величин	Меры напряженности переменного магнитного поля	(0 – 300000) А/м	ПГ ± 1,5 %	
355	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители удельной электрической проводимости цветных металлов и сплавов	(6·10 ⁵ – 6·10 ⁷) См/м	ПГ ± (2 – 12) %	
356	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов измерительные	1 мВ – 100 В 1 нс – 10 с 0,1 Гц – 200 МГц	ПГ ± (1,0 – 20) % ПГ ± (10 ⁻⁶ – 10) % ПГ ± (10 ⁻⁶ – 10) %	
357	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы испытательных импульсов и перепада напряжения	(0,05 – 10) В Фронт 40 пс – 10 нс	ПГ ± 10 %	
358	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Калибраторы осциллографов и частотомеров, установки измерительные для поверки осциллографов	(4·10 ⁻⁵ – 5,75·10 ²) В (1·10 ⁻⁹ – 55) с (0 – 6,4) ГГц Фронт (25·10 ⁻¹² – 1·10 ⁻⁵) с	ПГ ± (8·10 ⁻⁶ – 11,5) В ПГ ± (2·10 ⁻¹⁰ – 5·10 ⁻²) ПГ ± (2·10 ⁻¹⁰ – 5·10 ⁻²) ПГ ± (4·10 ⁻¹² – 1·10 ⁻⁵) с	
359	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы аналоговые, цифровые, осциллографы-мультиметры	(0 – 20) ГГц (5·10 ⁻⁴ – 1,1·10 ³) В	ПГ ± (1·10 ⁻⁷ – 5·10 ⁻²) ПГ ± (0,5 – 10) %	
360	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы шума низкочастотные	20 Гц – 6,5 МГц (0 – 3) В	ПГ ± 3 дБ	
361	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов высокочастотные, синтезаторы частот	(9·10 ³ – 78,33·10 ⁹) Гц (минус 130 – 30) дБм Δf (0 – 1,28·10 ⁸) Гц АМ (0,1 – 100) %	ПГ ± (1·10 ⁻¹⁰ – 1,5·10 ⁻²) ПГ ± (0,4 – 5) дБ ПГ ± (1 – 20) % ПГ ± (1 – 27) %	
362	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы параметров коаксиальных трактов	(0,002 – 20) ГГц КСВН (1 – 65) А (0 – 60) дБ	ПГ ± (1·10 ⁻⁶ – 5·10 ⁻²) ПГ ± (1,15 – 195) % ПГ ± (0,1 – 3,0) дБ	

1	2	3	4	5	6
363	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители неоднородностей линий передач, рефлектометры, измерители длины длинномерных материалов	(0 – 3300) км	ПГ ± (0,05 – 10) %	
364	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Эталон девиации частоты 1-го разряда	$\Delta f = (1 - 1 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} = ((3 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{-2}) \cdot \Delta f + (1 - 1,6 \cdot 10^3)) \text{ Гц}$	
365	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Эталон коэффициента амплитудной модуляции 1-го разряда	$M = (0,1 - 100) \%$	$\text{ПГ} = ((5 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{-2}) \cdot M + (2 \cdot 10^{-1} - 1)) \%$	
366	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	(0,1 – 100) % (0,03 – 200) кГц	$\Delta = \Delta_m + \Delta_a,$ где $\Delta_m = (6 - 18) \cdot 10^{-3} \cdot M,$ $\Delta_a = (0,2 - 0,6) \%$	
367	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители нелинейных искажений.	10 Гц – 200 кГц; 0,1 мВ – 10 В; Кг (0,003 – 100) %	ПГ ± (0,01 – 0,02) %	
368	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители девиации частоты с нормируемыми ЧМ параметрами	(0,1 – 10 ⁵) Гц (0,03 – 200) кГц	$\Delta = \Delta_m + \Delta_a,$ где $\Delta_m = (3 - 17) \cdot 10^{-3} \Delta f \text{ Гц}$ $\Delta_a = (1 - 1200) \text{ Гц}$	
369	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы электрических цепей и сигналов комбинированные портативные FieldFox N9950A, FieldFox N9951A, FieldFox N9952A (режим анализатора кабелей, антенн или векторного анализатора цепей)	(3 · 10 ⁵ – 5 · 10 ¹⁰) Гц	ПГ ± (1 · 10 ⁻⁸ – 1,7 · 10 ⁻⁶)	
370	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы цепей. Измерители параметров многополюсников	9 кГц – 26,5 ГГц ККО (0 – 1) Фаза ККО (0 – 360)° ККП (0 – 1) Фаза ККП (0 – 360)°	ПГ ± 1 · 10 ⁻⁸ ПГ ± (0,7 – 30) · 10 ⁻² ПГ ± (1 – 20)° ПГ ± (0,005 – 30) · 10 ⁻² ПГ ± (1 – 20)°	

1	2	3	4	5	6
371	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра, анализаторы гармоник, приемники измерительные, станции радиоконтроля мобильные, комплексы измерения параметров излучения мониторинговые	$(1 - 6,7 \cdot 10^{10})$ Гц (минус 170 – 30) дБм	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-8} - 5 \cdot 10^{-2})$ ПГ $\pm (0,14 - 10)$ дБ	
372	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры переменного тока и напряжения, микровольтметры и вольтметры селективные	$(1 - 2 \cdot 10^9)$ Гц $(1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^3)$ В	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-8} - 5 \cdot 10^{-2})$ ПГ $\pm (0,2 - 60)$ %	
373	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для проверки электронных вольтметров переменного напряжения	10 Гц – 1,5 ГГц 100 мкВ – 300 В	ПГ $\pm (0,2 - 6,2)$ %	
374	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Усилители измерительные, дифференциальные, высокочастотные	$(2 - 5 \cdot 10^{10})$ Гц (0 – 100) дБ	ПГ $\pm (0,3 - 10)$ дБ	
375	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Радиотестеры. Комплексы радиоизмерительные	100 кГц – 2,56 ГГц 0,01 мВт – 125 Вт	ПГ _f $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ ПГ $\pm (4,0 - 20)$ %	
376	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители уровня ТВ сигналов, приемники ТВ, анализаторы телевизионные	100 кГц – 2,5 ГГц (минус 110 – – 10) дБмВт	ПГ _f $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ ПГ _u ± 1 дБ	
377	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Фазометры электронные цифровые, измерители разности фаз, калибраторы фазы	$(1 - 1 \cdot 10^8)$ Гц (0 – 360)°	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ ПГ $\pm (0,01 - 12)$ °	
378	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Линии измерительные	(0,01 – 17,44) ГГц КСВН (1,03 – 3,0)	2, 3 разряд	
379	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Меры комплексного коэффициента передачи, меры КСВН и полного сопротивления 1 и 2 разряда	(0 – 18) ГГц (0 – 360)° КСВН (1,0 – 3,0) Ослабление (0 – – 50) дБ - сечение 7/3,04 - сечение 16/6,95 - сечение 16/4,58 - сечение 3,5/1,52	ПГ $\pm (1 - 3)$ ° ПГ $\pm (0,7 - 3)$ % ПГ $\pm (0,1 + 0,01 \cdot A)$ дБ ПГ $\pm (0,3 - 0,4)$ дБ ПГ $\pm (0,3 - 0,4)$ дБ ПГ $\pm (0,3 - 0,4)$ дБ ПГ $\pm (0,3 - 0,4)$ дБ	

1	2	3	4	5	6
380	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители КСВН и ослабления панорамные коаксиальные и волноводные	(0,01 – 37,5) ГГц КСВН (1,03 – 5,0) (37,5 – 78,33) ГГц КСВН (1,1 – 5) (0 – 30) дБ	ПГ ± 3 · К ПГ ± (5,0 – 25) % ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (10,5 – 30) % ПГ ± (0,75 – 2,25) дБ	
381	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы и установки для поверки СИ ослабления, аттенюаторы коаксиальные и волноводные измерительные, фиксированные, переменные, магазины затуханий	(0 – 18) ГГц (0 – 140) дБ	ПГ ± (0,002 – 10) дБ	
382	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Ваттметры, преобразователи мощности, калибраторы мощности	(0 – 40) ГГц ($2 \cdot 10^{-10}$ – $1,5 \cdot 10^3$) Вт	ПГ ± (1,6 – 25) %	
383	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители плотности потока энергии электромагнитного излучения, антенны измерительные	($1 \cdot 10^4$ – $4 \cdot 10^{10}$) Гц ($1 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^4$) Вт/м ² ($5 \cdot 10^{-1}$ – $1,5 \cdot 10^3$) В/м ($5 \cdot 10^{-2}$ – $5 \cdot 10^1$) А/м ($3 \cdot 10^{-4}$ – $3 \cdot 10^{-1}$) м ² (минус $4 \cdot 10^1$ – – $1 \cdot 10^2$) дБ	ПГ ± (1 – 4) дБ ПГ ± (1 – 4) дБ ПГ ± (1 – 4) дБ ПГ ± (1 – 4) дБ ПГ ± (1 – 4) дБ	
384	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	СИ напряжённости магнитного поля с рамочными и ферритовыми антеннами	($1 \cdot 10^4$ – $3 \cdot 10^7$) Гц ($2,5 \cdot 10^{-5}$ – $5 \cdot 10^{-4}$) А/м	ПГ ± 1,0 дБ	
385	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	СИ напряженности электрического поля с биконическими, вибраторными, дипольными и логопериодическими антеннами	($3 \cdot 10^7$ – $1 \cdot 10^9$) Гц (0,7 – 10) В/м	ПГ ± 1,5 дБ	
386	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	СИ напряженности электрического поля с дипольными, логопериодическими и рупорными антеннами	($1 \cdot 10^9$ – $1,8 \cdot 10^{10}$) Гц ($3 \cdot 10^{-4}$ – $1,2 \cdot 10^{-1}$) м ²	ПГ ± 1,5 дБ	

1	2	3	4	5	6
387	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	СИ напряженности электрического и магнитного полей	$(5 \cdot 10^0 - 2 \cdot 10^1)$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 4 \cdot 10^2)$ В/м $(2 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^5)$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^3)$ В/м $(1 \cdot 10^5 - 3 \cdot 10^5)$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^2)$ В/м $(3 \cdot 10^5 - 4 \cdot 10^5)$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 5 \cdot 10^1)$ В/м период повторения импульса, мкс: 30 – 60 длительность импульса, мкс: 2,5 – 5,0 $(5 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^1)$ В/м $(5 \cdot 10^0 - 2 \cdot 10^3)$ Гц $(4 \cdot 10^{-2} - 4 \cdot 10^0)$ А/м $(2 \cdot 10^3 - 4 \cdot 10^5)$ Гц $(4 \cdot 10^{-3} - 8 \cdot 10^{-1})$ А/м	ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 12 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
388	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители напряженности электрического и магнитного полей промышленной частоты	$(48 - 52)$ Гц $(1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^5)$ В/м $(1 \cdot 10^{-1} - 1,8 \cdot 10^3)$ А/м	ПГ ± (10 – 42) % ПГ ± (10 – 42) %	
389	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Комплексы программно-аппаратные поиска и измерения побочных электромагнитных излучений и наводок (ПЭМИН)	$(30 - 2,6 \cdot 10^{10})$ Гц $(0 - 130)$ дБ	ПГ ± $(1 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-2})$ ПГ ± (1 – 5,0) дБ	
390	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Антенны измерительные электрического и магнитного полей	$(5 \cdot 10^0 - 2 \cdot 10^1)$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 4 \cdot 10^2)$ В/м $(2 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^5)$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^3)$ В/м $(1 \cdot 10^5 - 3 \cdot 10^5)$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^2)$ В/м $(3 \cdot 10^5 - 4 \cdot 10^5)$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 5 \cdot 10^1)$ В/м период повторения импульса, мкс: 30 – 60 длительность импульса, мкс: 2,5 – 5,0	ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	

1	2	3	4	5	6
			$(5 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^1)$ В/м	ПГ ± 12 %	
			$(5 \cdot 10^0 - 2 \cdot 10^3)$ Гц $(4 \cdot 10^{-2} - 4 \cdot 10^0)$ А/м	ПГ ± 10 %	
			$(2 \cdot 10^3 - 4 \cdot 10^5)$ Гц $(4 \cdot 10^{-3} - 8 \cdot 10^{-1})$ А/м	ПГ ± 10 %	
391	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Антенны измерительные рамочные, ферритовые	$(1 \cdot 10^4 - 3 \cdot 10^7)$ Гц $(2,5 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-4})$ А/м	ПГ $\pm 1,0$ дБ	
392	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Антенны измерительные биконические, дипольные	$(9 \cdot 10^3 - 3 \cdot 10^7)$ Гц $(2,5 \cdot 10^{-1} - 5 \cdot 10^0)$ В/м	ПГ $\pm 1,0$ дБ	
393	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Антенны измерительные биконические, вибраторные, дипольные, логопериодические	$(3 \cdot 10^7 - 1 \cdot 10^9)$ Гц $(0,7 - 10)$ В/м	ПГ $\pm 1,5$ дБ	
394	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Антенны измерительные дипольные, логопериодические, рупорные	$(1 \cdot 10^9 - 1,8 \cdot 10^{10})$ Гц $(3 \cdot 10^{-4} - 1,2 \cdot 10^{-1})$ м ²	ПГ $\pm 1,5$ дБ	
395	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители напряженности электрического поля с дипольными антеннами	$(1 \cdot 10^4 - 3 \cdot 10^8)$ Гц $(1 \cdot 10^0 - 1,4 \cdot 10^2)$ В/м	ПГ ± 15 %	
			$1 \cdot 10^5$ Гц $(3 \cdot 10^1 - 3 \cdot 10^3)$ В/м	ПГ ± 15 %	
			$(1 \cdot 10^4 - 3 \cdot 10^7)$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^1)$ А/м	ПГ ± 15 %	
			$1 \cdot 10^4$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 8 \cdot 10^1)$ А/м	ПГ ± 15 %	
			$1 \cdot 10^5$ Гц $(1 \cdot 10^1 - 5 \cdot 10^2)$ А/м	ПГ ± 15 %	
396	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители напряженности магнитного поля с рамочными антеннами	$(1 \cdot 10^4 - 3 \cdot 10^8)$ Гц $(1 \cdot 10^0 - 1,4 \cdot 10^2)$ В/м	ПГ ± 15 %	
			$1 \cdot 10^5$ Гц $(3 \cdot 10^1 - 3 \cdot 10^3)$ В/м	ПГ ± 15 %	
			$(1 \cdot 10^4 - 3 \cdot 10^7)$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^1)$ А/м	ПГ ± 15 %	
			$1 \cdot 10^4$ Гц $(5 \cdot 10^{-1} - 8 \cdot 10^1)$ А/м	ПГ ± 15 %	
			$1 \cdot 10^5$ Гц $(1 \cdot 10^1 - 5 \cdot 10^2)$ А/м	ПГ ± 15 %	

1	2	3	4	5	6
397	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Токосъёмники измерительные, пробники токовые	$(0 - 1 \cdot 10^9)$ Гц (минус $4 \cdot 10^{-1} - 8 \cdot 10^1$) дБ Ом ⁻¹ $(1 \cdot 10^{-3} - 1)$ В/А	ПГ ± (1 – 5) дБ ПГ ± 3 %	
398	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	СИ мощности промышленных радиопомех (клещи поглощающие)	$(3 \cdot 10^7 - 1 \cdot 10^9)$ Гц $(0 \cdot 10^0 - 7 \cdot 10^1)$ дБ	ПГ ± 2,0 дБ	
399	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Пробники напряжения, эквиваленты сети	$(1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^9)$ Гц $(0 \cdot 10^0 - 1 \cdot 10^2)$ дБ	ПГ ± 1,0 дБ	
400	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы (тестеры) цифровых потоков	(2,048 – 9953,28) Мбит/с	ПГ ± (10 – 100) · 10 ⁻⁶	
401	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители коэффициента ошибок	$(6 \cdot 10^{-9} - 10^{-3})$	ПГ ± 5 %	
402	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы телефонных каналов	(300 – 3400) Гц (минус 40 – 0) дБ	ПГ ± 0,01 % ПГ ± 0,2 %	
403	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генератор телефонных каналов	(300 – 3400) Гц (минус 40 – 0) дБ	ПГ ± 0,01 % ПГ ± 0,2 %	
404	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Определитель места повреждения кабеля (импульсные рефлектометры)	$(0 - 2 \cdot 10^4)$ м $(0,1 - 9,999) \cdot 10^3$ Ом	ПГ ± (0,4 – 2,0) % ПГ ± 0,001 R R-сопротивление шлейфа, Ом	
405	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Кабельные приборы	$(0 - 20)$ МОм $(1 - 2000)$ нФ $(0 - 300)$ м	ПГ ± 0,001 R ПГ ± 0,1 С ПГ ± (0,2 – 5) % R-сопротивление шлейфа, Ом С – ёмкость кабеля, нФ	
406	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Тестеры - анализаторы сетей Ethernet	F _{так} – 125 МГц $(10^{-4} - 10^{-2})$ Вт	ПГ ± 5 · 10 ⁻⁶ ПГ ± (5 – 10) %	
407	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализатор универсальный модульный	$(2 - 9950)$ Мбит/с $(1 - 1 \cdot 10^{-5})$ Ом $(1 \cdot 10^3 - 3 \cdot 10^7)$ Гц (0 – 60) дБ $(1 - 2 \cdot 10^3)$ нФ	ПГ ± 1 · 10 ⁻³ % ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± 2 · 10 ⁻⁴ % ПГ ± 0,5 дБ ПГ ± (1 – 3) %	
408	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Тестеры абонентских линий	(0 – 200) В (200 – 7000) Гц (0 – 3 · 10 ⁴) м (2047795 – 2048204) Гц	ПГ ± (8 – 12) % ПГ ± 1,0 Гц ПГ ± (0,1 – 2,0) % ПГ ± 1 · 10 ⁻³ %	

1	2	3	4	5	6
409	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители параметров кабельных линий	$(0 - 1 \cdot 10^4)$ м $(0 - 300)$ В $(30 - 2500)$ кГц	ПГ $\pm 0,2$ м ПГ $\pm (10 - 15)$ % ПГ $\pm 0,05$ %	
410	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы кабельные	$(0 - 20000)$ м $(10^{-10} - 10^{-1})$ Вт	ПГ $\pm (0,5 - 2,0)$ % ПГ ± 8 %	
411	Измерения акустических величин	Калибраторы акустические, пистонфоны	$(31,5 - 1,6 \cdot 10^4)$ Гц $(94 - 124)$ дБ	ПГ $\pm (0,1 - 10)$ % ПГ $\pm (0,1 - 0,6)$ дБ	
412	Измерения акустических величин	Микрофоны, шумомеры, шумомеры-анализаторы спектра	$(0,01 - 2 \cdot 10^5)$ Гц (минус 10 - 172) дБ	ПГ $\pm (0,4 - 4,0)$ дБ	
413	Измерения акустических величин	Фильтры октавные, третьоктавные	1 Гц - 200 кГц $(20 - 140)$ дБ	ПГ $\pm 0,5$ дБ	
414	Измерения акустических величин	Измерительные комплексы для оценки защищенности помещений по виброакустическому каналу	20 Гц - 16 кГц $(20 - 140)$ дБ	ПГ $\pm 0,5$ дБ	
415	Измерения акустических величин	Комплексы акустико-эмиссионные измерительные	10 кГц - 300 кГц $(0 - 100)$ дБ	ПГ $\pm 0,5$ дБ	
416	Измерения акустических величин	Системы цифровые акустико-эмиссионные диагностические	0 - 5000 см	ПГ $\pm (1 - 3)$ %	
417	Измерения акустических величин	Аудиометры	125 Гц - 20 кГц; (минус 10 - 120) дБ	ПГ $\pm (1 - 6)$ % ПГ $\pm (3 - 7)$ дБ	
418	Измерения акустических величин	Меры частот собственных механических колебаний	100 Гц - 11 кГц	ПГ $\pm 0,3$ %	
419	Измерения акустических величин	Измерители частот собственных колебаний	22 Гц - 550 кГц	ПГ $\pm (1 - 3)$ %	

1	2	3	4	5	6
420	Измерения акустических величин	Виброметры и виброизмерительные преобразователи. Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие Приборы виброизмерительные со спектральным анализом	$(1 \cdot 10^{-1} - 2,0 \cdot 10^4)$ Гц $(0,01 - 1,0 \cdot 10^3)$ м/с ² , $(0,05 - 1,0 \cdot 10^3)$ мм/с $(0,1 - 1,2 \cdot 10^4)$ мкм	ПГ ± (4 – 20) % ПГ ± (4 – 20) % ПГ ± (4 – 20) %	
421	Измерения акустических величин	Средства измерений сейсмоперемещений, сейсмоскорости и сейсмоускорения	$(1 \cdot 10^{-1} - 2,0 \cdot 10^4)$ Гц $(0,01 - 1,0 \cdot 10^3)$ м/с ² , $(0,05 - 1,0 \cdot 10^3)$ мм/с $(0,1 - 1,2 \cdot 10^4)$ мкм	ПГ ± (4 – 20) % ПГ ± (4 – 20) % ПГ ± (4 – 20) %	
422	Измерения акустических величин	Блоки измерений виброметров и виброизмерительных преобразователей, блоки измерений систем вибрационных информационно-измерительных и управляющих, блоки измерений приборов виброизмерительных со спектральным анализом, блоки измерений средств измерений сейсмоперемещений, сейсмоскорости и сейсмоускорения.	$(1,0 \cdot 10^{-1} - 2,0 \cdot 10^4)$ Гц $(6 \cdot 10^{-7} - 1,0 \cdot 10^3)$ м/с ² $(1,0 \cdot 10^{-3} - 1,0 \cdot 10^3)$ мм/с $(1,0 \cdot 10^{-3} - 1,2 \cdot 10^4)$ мкм	ПГ ± 2,0 % ПГ ± 2,0 % ПГ ± 2,0 %	
423	Измерения акустических величин	Виброустановки поверочные 2 разряда	$(0,2 - 10000)$ Гц $(0,1 - 1000)$ м/с ²	2 разряд ПГ ± (3 – 10) %	
424	Измерения акустических величин	Акселерометры ударные	$(50 - 50000)$ м/с ²	ПГ ± (15 – 22) %	
425	Измерения акустических величин	Установки с пиковым ударным акселерометром 2 разряда	$(100 - 100000)$ м/с ²	2 разряд ПГ ± (3 – 10) %	
426	Измерения акустических величин	Преобразователи ультразвуковые пьезоэлектрические	$(1 - 180)$ мм $(0 - 80)^\circ$ $(10 - 74)$ дБ $(1,25 - 10)$ МГц	ПГ ± 2,0° ПГ ± 4,0 дБ	

1	2	3	4	5	6
427	Измерения акустических величин	Измерители времени (скорости) распространения УЗ волн	(20 – 10000) мкс	ПГ ± (0,5 – 25) мкс	
428	Измерения акустических величин	Стандартные образцы для поверки УЗ дефектоскопов	(2500 – 6500) м/с	ПГ ± (0,2 + 0,01 · T)	
429	Измерения акустических величин	Калибраторы вибрационные	(0,1 – 1000) м/с ² (0,2 – 10000) Гц	ПГ ± 1,0 %	
430	Оптико-физические измерения	Диоптриметры оптические и проекционные	от +25 дптр до -30 дптр до 12 срад	ПГ ± (0,06 – – 0,25) дптр ПГ ± (0,1 – 0,2) срад	
431	Оптико-физические измерения	Линзы пробные очковые и призмы. Линейки скиаскопические	от минус 25 до плюс 25 дптр, от 0 до 19 пр дптр	ПГ ± (0,06 – – 0,25) дптр ПГ ± (0,12 – – 0,25) пр дптр	
432	Оптико-физические измерения	Авторефрактокератометры	Рефракция от минус 25 дптр до плюс 25 дптр, радиус кривизны от 3,5 до 13 мм	ПГ ± (0,16 – – 0,6) дптр ПГ ± (0,02 – 0,1) мм	
433	Оптико-физические измерения	Средства измерений освещенности, люксметры	(1 – 200000) лк	ПГ ± (5 – 15) %	
434	Оптико-физические измерения	Средства измерений яркости, яркомеры	(1 – 200000) кд/м ²	ПГ ± (6 – 15) %	
435	Оптико-физические измерения	Средства измерений коэффициента пульсаций светового потока	(1 – 100) %	ПГ ± (6 – 15) %	
436	Оптико-физические измерения	Средства измерений энергетической освещенности в диапазоне длин волн от 0,2 до 0,4 мкм, Радиометры	(0,01 – 200,00) Вт/м ²	ПГ ± (6 – 15) %	
437	Оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	(0 – 100) %, T	ПГ ± 0,5 %	
438	Оптико-физические измерения	Приборы для определения белизны муки	(45 – 100) %	ПГ ± 0,75 %	
439	Оптико-физические измерения	Спектрометры атомно-абсорбционные	(1 · 10 ⁻⁶ – – 5,0 · 10 ⁻³) г/дм ³	ПГ ± (3 – 30) % СКО (1 – 25) %	

1	2	3	4	5	6
440	Опτικο-физические измерения	Фурье-спектрометры ИК диапазона	$(60000 - 1) \text{ см}^{-1}$	$\text{ПГ} \pm 0,01 \text{ см}^{-1}$	
441	Опτικο-физические измерения	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения	$(0 - 100) \%$, Т	$\text{ПГ} \pm 0,5 \%$	
442	Опτικο-физические измерения	Фотометры пламенные	$(0,02 - 3000) \text{ мг/л}$	$\text{ПГ} \pm (0,05 - 40) \%$	
443	Опτικο-физические измерения	Анализаторы фотометрические (NH ₄ , Cl ₂ Fe, NO ₂ , NO ₃ , SO ₄ , PO ₄ , Mn, Zn, Ca, Mg, Al, B, Cd, Cr, Cu, Pb, Mo, Ni, N, C ₆ H ₆ O, K, Na, S, Sn, SiO ₂ , NaF, Ag)	$(0 - 1000) \text{ мг/дм}^3$	$\text{ПГ} \pm (5 - 50) \%$	
444	Опτικο-физические измерения	Колориметры фотоэлектрические, концентрационные, фотометры.	$(0 - 100) \%$, Т $(0 - 2) \text{ Б}$	$\text{ПГ} \pm (0,5 - 5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,01 - 0,5) \text{ Б}$	
445	Опτικο-физические измерения	Люминометры	$(0 - 2 \cdot 10^7) \text{ имп/с}$	$\text{СКО} \pm 0,1 \%$	
446	Опτικο-физические измерения	Флуориметры	$(5 - 100) \%$ $(0,01 - 25,0) \text{ мг/дм}^3$	$\text{ПГ} \pm 2 \%$ $\text{ПГ} \pm (0,005 - -2,5) \text{ мг/дм}^3$	
447	Опτικο-физические измерения	Мутномеры	$(0 - 4000) \text{ ЕМФ}$	$\text{ПГ} \pm 3,0 \%$	
448	Опτικο-физические измерения	Дымомеры (оптический метод)	$(0 - 100) \%$ коэфф. погл.	$\text{ПГ} \pm 1 \%$	
449	Опτικο-физические измерения	Измерители непрозрачности автомобильных стекол	$(1 - 100) \%$	$\text{ПГ} \pm 2 \%$	
450	Опτικο-физические измерения	Денситометры	$(0 - 5) \text{ Б}$	$\text{ПГ} \pm (0,02 - 1,0) \text{ Б}$	
451	Опτικο-физические измерения	Рефрактометры	$(1,2 - 2,05) \text{ nD}$ $(0,0 - 80,0) \%$ BRIX	$\text{ПГ} \pm (5 \cdot 10^{-5} - -0,5) \text{ nD}$ $\text{ПГ} \pm (0,1 - 10,0) \%$	
452	Опτικο-физические измерения	Поляриметры, сахариметры	(от минус 50 до плюс 50) [°] (от минус 130 до + 130) сах. град., °S	$\text{ПГ} \pm 0,01^{\circ}$ $\text{ПГ} \pm 0,05 \text{ сах. град., }^{\circ}\text{S}$	
453	Опτικο-физические измерения	Полярископы-поляриметры	$(0 - 600) \text{ нм}$ $(0 - 360)^{\circ}$	$\text{ПГ} \pm 2 \text{ нм}$ $\text{ПГ} \pm 0,2^{\circ}$	

1	2	3	4	5	6
454	Оптико-физические измерения	СИ средней мощности лазерного излучения	(750 – 1700) нм ($1 \cdot 10^{-10}$ – $1 \cdot 10^{-2}$) Вт	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{-1})$	
455	Оптико-физические измерения	Источники оптического излучения (для ВОСП)	(750 – 1700) нм ($1 \cdot 10^{-6}$ – $1 \cdot 10^{-3}$) Вт	ПГ ± 10 нм ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-2} - 20 \cdot 10^{-2})$	
456	Оптико-физические измерения	Измерители средней мощности лазерного излучения (для ВОСП)	(650 – 1700) нм ($1 \cdot 10^{-10}$ – $1 \cdot 10^{-1}$) Вт	ПГ $\pm (5 - 15) \%$	
457	Оптико-физические измерения	Ослабители (оптические аттенюаторы)	(850; 1310; 1550) нм (0,5 – 20) дБ (20 – 70) дБ	ПГ $\pm 0,2$ дБ ПГ $\pm 0,8$ дБ	
458	Оптико-физические измерения	Оптические тестеры	(750 – 1700) нм ($1 \cdot 10^{-10}$ – $1 \cdot 10^{-2}$) Вт	ПГ ± 10 нм ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{-1})$	
459	Оптико-физические измерения	Рефлектометры оптические	(60 – $600 \cdot 10^3$) м (0 – 40) дБ (850; 1300; 1310; 1550) нм	ПГ $\pm (1 + 1 \cdot 10^{-5}) L$ ПГ $\pm 0,02 \cdot A$ дБ где L- длина (м). A-внесенное ослабление (дБ)	
460	Оптико-физические измерения	Анализаторы оптического спектра для ВОСП	(1300 – 1700) нм	ПГ ± 10 нм	
461	Оптико-физические измерения	Измерители обратных потерь в ВОСП	(5 – 50) дБ	ПГ $\pm (2 - 5)$ дБ	
462	Оптико-физические измерения	Измерители поляризационной модовой дисперсии в ВОСП	(0,06 – 10) пс	ПГ $\pm 0,05$ пс	
463	Оптико-физические измерения	Измерители хроматической дисперсии в ВОСП	(минус 350 – 350) пс	ПГ $\pm (1,5 + 1,5) \% \text{ХД пс/нм}$ где ХД-значение хроматической дисперсии (пс/нм)	
464	Оптико-физические измерения	Комплексы атомно-эмиссионного спектрального анализа с анализатором МАЭС	($1 \cdot 10^{-7}$ – 100) %	ПГ $\pm 20 \%$ СКО 10 %	
465	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники радионуклидные эталонные 2 разряда - меры мощности кермы в воздухе, мощности экспозиционной дозы гамма-излучения радионуклида Cs-137	($1 \cdot 10^{-8}$ – $2 \cdot 10^{-4}$) Гр/с ($2,9 \cdot 10^{-10}$ – $6,0 \cdot 10^{-6}$) А/кг	ПГ $\pm (3 - 5) \%$	

1	2	3	4	5	6
466	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники радионуклидные эталонные 2 разряда - меры мощности кермы в воздухе, мощности экспозиционной дозы гамма-излучения Co-60	$(1 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-4})$ Гр/с $(2,9 \cdot 10^{-10} - 6,0 \cdot 10^{-6})$ А/кг	ПГ $\pm (3 - 5)$ %	
467	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники радионуклидные эталонные 2 разряда - меры мощности кермы в воздухе, мощности экспозиционной дозы гамма-излучения Am-241	$(1 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-4})$ Гр/с $(2,9 \cdot 10^{-10} - 6,0 \cdot 10^{-6})$ А/кг	ПГ $\pm (3 - 5)$ %	
468	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники дозиметрические радионуклидные Cs-137	$(1 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-4})$ Гр/с $(2,9 \cdot 10^{-10} - 6,0 \cdot 10^{-6})$ А/кг	ПГ $\pm (3 - 10)$ %	
469	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники дозиметрические радионуклидные Co-60	$(1 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-4})$ Гр/с $(2,9 \cdot 10^{-10} - 6,0 \cdot 10^{-6})$ А/кг	ПГ $\pm (3 - 10)$ %	
470	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники дозиметрические радионуклидные Am-241	$(1 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-4})$ Гр/с $(2,9 \cdot 10^{-10} - 6,0 \cdot 10^{-6})$ А/кг	ПГ $\pm (3 - 10)$ %	
471	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки дозиметрические эталонные 2 разряда кермы в воздухе и мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы, амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы,	$(5 \cdot 10^{-7} - 2)$ Гр $(1 \cdot 10^{-10} - 2 \cdot 10^{-2})$ Гр/с $(1,5 \cdot 10^{-8} - 5,9 \cdot 10^{-2})$ Кл/кг $(3 \cdot 10^{-12} - 5,9 \cdot 10^{-4})$ А/кг $(5 \cdot 10^{-7} - 2)$ Зв $(1 \cdot 10^{-10} - 2 \cdot 10^{-2})$ Зв/с	ПГ $\pm (3 - 5)$ % по керме в воздухе и мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы, ПГ $\pm (5 - 7)$ % по амбиентному, направленному и индивидуальному эквиваленту дозы,	

1	2	3	4	5	6
		мощностей амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы гамма-излучения		мощностям амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы	
472	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки дозиметрические эталонные 3 разряда мобильные кермы в воздухе и мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы, ambiентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(5 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-1})$ Гр $(1 \cdot 10^{-10} - 2 \cdot 10^{-4})$ Гр/с $(1,5 \cdot 10^{-8} -$ $- 6,0 \cdot 10^{-3})$ Кл/кг $(3 \cdot 10^{-12} -$ $- 6,0 \cdot 10^{-6})$ А/кг $(5 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-1})$ Зв $(1 \cdot 10^{-10} - 2 \cdot 10^{-4})$ Зв/с	ПГ $\pm (6 - 8)$ % по керме в воздухе и мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозе и мощности экспозиционной дозы, ПГ $\pm (8 - 10)$ % по ambiентному эквиваленту дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы	
473	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметры эталонные 2 разряда кермы в воздухе и мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы, поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы, амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы, мощностей амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(5 \cdot 10^{-7} - 2)$ Гр $(1 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-2})$ Гр/с $(1,5 \cdot 10^{-8} -$ $- 5,9 \cdot 10^{-2})$ Кл/кг $(2,9 \cdot 10^{-10} -$ $- 5,9 \cdot 10^{-4})$ А/кг $(5 \cdot 10^{-7} - 2)$ Зв $(1 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-2})$ Зв/с	ПГ $\pm (3 - 5)$ % по керме в воздухе и мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозе и мощности экспозиционной дозы, ПГ $\pm (5 - 7)$ % по ambiентному, направленному и индивидуальному эквиваленту дозы, мощностям амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы	
474	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметры индивидуальные конденсаторные	$(1,0 \cdot 10^{-3} - 1,3)$ Гр $(2,58 \cdot 10^{-5} -$ $- 7,74 \cdot 10^{-2})$ Кл/кг	ПГ $\pm (10 - 30)$ %	

1	2	3	4	5	6
475	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Альфа-спектрометры для измерений активности, удельной и объемной активности альфа-излучающих радионуклидов, энергетического распределения альфа-излучения	$(1 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^5)$ Бк $(0 - 1 \cdot 10^7)$ эВ	ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (0,1 - 0,4)$ %	
476	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки радиометрические	$(2 - 2 \cdot 10^{11})$ Бк	ПГ $\pm (10 - 50)$ %	
477	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей	Альфа-излучающие нуклиды $(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^4)$ Бк Бета-излучающие нуклиды $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5)$ Бк	ПГ $\pm (7 - 50)$ %	
478	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Измерительные каналы систем радиационного контроля объемной активности гамма-излучающих радионуклидов	$(1,5 \cdot 10^3 - 2,0 \cdot 10^8)$ Бк/м ³	ПГ $\pm (10 - 50)$ %	
479	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Измерительные каналы систем радиационного контроля объемной активности радиоактивных аэрозолей	Альфа-излучающие нуклиды $(1 \cdot 10^{-2} - 2 \cdot 10^5)$ Бк/м ³ Бета-излучающие нуклиды $(1 \cdot 10^{-1} - 6 \cdot 10^9)$ Бк/м ³	ПГ $\pm (10 - 50)$ %	
480	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Средства измерений плотности потока нейтронов, амбиентного и индивидуального эквивалентов дозы, мощностей амбиентного и индивидуального эквивалентов дозы нейтронного излучения (дозиметры, радиометры,	$(1,0 \cdot 10^3 - 1,0 \cdot 10^8)$ с ⁻¹ ·м ⁻² $(1,0 \cdot 10^{-7} - 10)$ Зв $(1,0 \cdot 10^{-6} - 15)$ Зв $(2,8 \cdot 10^{-11} - 2,8 \cdot 10^{-5})$ Зв/с $(2,8 \cdot 10^{-11} - 2,8 \cdot 10^{-5})$ Зв/с	ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (10 - 50)$ %	

1	2	3	4	5	6
		измерители-сигнализаторы, блоки детектирования, устройства детектирования, измерительные каналы систем радиационного контроля, комплекты дозиметров, комплексы, системы, установки дозиметрические, спектрометры)			
481	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Средства измерений кермы в воздухе и мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы, поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы, амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы, мощностей амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы рентгеновского и гамма-излучения (дозиметры, радиометры, измерители радиоактивности, измерители мощности дозы, измерители-сигнализаторы, сигнализаторы, измерители универсальные, приборы комбинированные, приборы сцинтилляционные геологоразведочные, блоки детектирования, устройства детектирования,	$(8,3 \cdot 10^{-9} - 10) \text{ Гр}$ $(2,4 \cdot 10^{-12} - 2,4 \cdot 10^{-5}) \text{ Гр/с}$ $(2,5 \cdot 10^{-10} - 3,1 \cdot 10^{-1}) \text{ Кл/кг}$ $(7,1 \cdot 10^{-14} - 6,8 \cdot 10^{-7}) \text{ А/кг}$ $(1,0 \cdot 10^{-8} - 15) \text{ Зв}$ $(2,8 \cdot 10^{-12} - 2,8 \cdot 10^{-5}) \text{ Зв/с}$	$\text{ПГ} \pm (3 - 50) \%$ $\text{ПГ} \pm (3 - 50) \%$ $\text{ПГ} \pm (3 - 50) \%$ $\text{ПГ} \pm (3 - 50) \%$ $\text{ПГ} \pm (4 - 50) \%$ $\text{ПГ} \pm (4 - 50) \%$	

1	2	3	4	5	6
		измерительные каналы систем радиационного контроля, комплекты дозиметров, комплексы, системы, установки дозиметрические, спектрометры)			
482	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Средства измерений произведения поглощенной дозы (кермы в воздухе) рентгеновского излучения на площадь, дозиметры клинические	$(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3) \text{ Гр} \cdot \text{м}^2$	ПГ $\pm (4 - 20) \%$	
483	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Средства измерений загрязненности поверхности альфа-активными веществами (радиометры, блоки детектирования, сигнализаторы, установки радиометрические, установки контроля поверхностного радиоактивного загрязнения персонала, спектрометры)	$(8,3 - 1,7 \cdot 10^8) \text{ с}^{-1} \cdot \text{м}^2$	ПГ $\pm (6 - 50) \%$	
484	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Средства измерений загрязненности поверхности бета-активными веществами (радиометры, блоки детектирования, сигнализаторы, установки радиометрические, установки контроля поверхностного радиоактивного загрязнения персонала, приборы комбинированные, мониторы порталные пешеходные, спектрометры)	$(8,3 \cdot 10^1 - 1,7 \cdot 10^9) \text{ с}^{-1} \cdot \text{м}^2$	ПГ $\pm (6 - 50) \%$	

1	2	3	4	5	6
485	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Счетчики импульсов, измерители скорости счета (аппаратура для измерений ионизирующих излучений)	$(0,3 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ ± 10 %	
486	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Альфа-радиометры, комплексы спектрометрические, установки спектрометрические	$(9 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^7)$ Бк	ПГ $\pm (10 - 50)$ %	
487	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Бета-спектрометры для измерений активности, удельной активности бета-излучающих радионуклидов, комплексы спектрометрические, установки спектрометрические	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^9)$ Бк $(5 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^7)$ Бк/кг	ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (10 - 50)$ %	
488	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Гамма-спектрометры для измерений активности, удельной и объемной активности гамма-излучающих радионуклидов, энергетического распределения рентгеновского и гамма-излучения, комплексы спектрометрические, установки спектрометрические, блоки детектирования, устройства детектирования, дозиметры-радиометры, гамма-радиометры	$(1 - 5 \cdot 10^7)$ Бк $(3 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/кг $(3 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^9)$ Бк/м ³ $(3 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^7)$ эВ	ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (0,025 - 2)$ %	
489	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры гамма-излучающих радионуклидов в жидкостях (радиометры активности радионуклидов, дозкалибраторы, устройства детектирования)	$(2 \cdot 10^3 - 6 \cdot 10^8)$ Бк/м ³	ПГ $\pm (10 - 35)$ %	

1	2	3	4	5	6
490	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки для измерений радиоактивных аэрозолей, установки для измерений объемной активности радиоактивных газов в воздухе	$(1 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^9)$ Бк/м ³	ПГ ± (20 – 50) %	
491	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов стационарные таможенные	Гамма-канал $(5 \cdot 10^4 - 3 \cdot 10^6)$ эВ Нейтронный канал $(6 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^7)$ эВ	ПГ (минус 30 – – плюс 70) %	
492	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры для измерений эквивалентной равновесной объемной активности радона-222 (радиометры аэрозолей, альфа-радиометры радона аэрозольные, радиометры радона и его дочерних продуктов распада, мониторы радоновые, комплексы измерительные для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов распада)	$(1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³	ПГ ± (15 – 30) %	
493	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры для измерений объемной активности радона-222 в воздухе (радиометры радона, радон-мониторы, комплексы измерительные для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов распада)	$(1 \cdot 10^2 - 2 \cdot 10^6)$ Бк/м ³	ПГ ± (20 – 30) %	
494	Средства измерений медицинского назначения	Тонометры (индикаторы) внутриглазного давления.	$(266,64 \text{ Па} - 9,33 \text{ кПа})$ $(2 - 70)$ мм рт. ст.	$(266,6 - 666,6)$ Па $(2 - 5)$ мм рт. ст.	

1	2	3	4	5	6
495	Средства измерений медицинского назначения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы, электрокардиографические каналы медицинских мониторов	(минус 300 – 300) · 10 ⁻³ В, (1 · 10 ¹ – 1 · 10 ³) Ом, (5,3 · 10 ⁻² – 2 · 10 ⁴) Гц	ПГ ± (2,5 – 25,0) %, ПГ ± (4,0 – 15,0) %, ПГ ± (5,0 – 15,0) %	
496	Средства измерений медицинского назначения	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы	(минус 300 – 300) · 10 ⁻³ В, (1 · 10 ¹ – 1 · 10 ³) Ом, (5,3 · 10 ⁻² – 2 · 10 ⁴) Гц	ПГ ± (2,5 – 25,0) %, ПГ ± (4,0 – 15,0) %, ПГ ± (5,0 – 15,0) %	
497	Средства измерений медицинского назначения	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи, реоанализаторы	(минус 300 – 300) · 10 ⁻³ В, (1 · 10 ¹ – 1 · 10 ³) Ом, (5,3 · 10 ⁻² – 2 · 10 ⁴) Гц	ПГ ± (2,5 – 25,0) %, ПГ ± (4,0 – 15,0) %, ПГ ± (5,0 – 15,0) %	
498	Средства измерений медицинского назначения	Электромиографические приборы	(минус 300 – 300) · 10 ⁻³ В, (1 · 10 ¹ – 1 · 10 ³) Ом, (5,3 · 10 ⁻² – 2 · 10 ⁴) Гц	ПГ ± (2,5 – 25,0) %, ПГ ± (4,0 – 15,0) %, ПГ ± (5,0 – 15,0) %	
499	Средства измерений медицинского назначения	Пульсовые оксиметры и пульсоксиметрические каналы медицинских мониторов	(70 – 100) % (SpO ₂); (20 – 255) мин ⁻¹ (ЧП)	ПГ ± (1,0 – 6,0) %; ПГ ± (2,0 – 8,0) мин ⁻¹	
500	Средства измерений медицинского назначения	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, пневмотахометры	(0,1 – 15) дм ³ /с (л/с)	ПГ ± (2,5 – 15) %	
501	Средства измерений медицинского назначения	Измерители дыхательного объема	(0,2 · 10 ⁻³ – 2,4 · 10 ⁻³) м ³ (0,2 – 2,4) л	ПГ ± (4,0 – 20) %	
502	Средства измерений медицинского назначения	Эхоимпульсные системы ультразвуковой диагностики	(20 – 150) мм	ПГ ± (3 – 6) %	
503	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы кислотно-основного равновесия крови	К (0,2 – 40) ммоль/л Na (20 – 250) ммоль/л Cl (20 – 250) ммоль/л Ca (0,1 – 6,0) ммоль/л рН (2 – 12) ед. рН Li (0,2 – 5) ммоль/л Глюкоза (0,5 – 40) ммоль/л	ПГ ± (0,3 – 10) % ПГ ± (4 – 10) % ПГ ± (4 – 10) % ПГ ± (4 – 10) % ПГ ± (0,03 – 0,1) ед. рН ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	

1	2	3	4	5	6
504	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы гемоглобина крови	D = (0 – 1,2) Б	ПГ ± 0,01 Б	
505	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы гематологические	лейкоциты (0 – 1000) · 10 ⁹ /л эритроциты (0,01 – 1000) · 10 ¹² /л гемоглобина (0,01 – 1000) г/л	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 %	
506	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы биохимические	(0 – 3,0) Б Ca ²⁺ (0,1 – 240) мг/л Na ⁺ (0,1 – 4000) мг/л Na ⁺ (4000 – 10000) мг/л K ⁺ (0,1 – 780) мг/л Cl ⁻ (1 – 7000) мг/л Li ⁺ (0,1 – 100) мг/л мочевина (0,2 – 1000) ммоль/л глюкоза (1,2 – 300) ммоль/л холестерин (0,1 – 26) ммоль/л	ПГ ± (0,01 – 0,5) Б ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± (15 – 30) %	
507	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы иммуноферментные, анализаторы микропланшетные, фотометры микропланшетные	(0 – 4) Б	ПГ ± (0,005 – 0,1) Б ПГ ± (1 – 5) %	
508	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы глюкозы	(0,1 – 50) ммоль/л	ПГ ± 6 % СКО ± 3 %	
509	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы мочи	белок (0,1 – 5,0) г/л глюкоза (0,1 – 60) ммоль/л рН (2– 12) ед. рН плотность (1,000 – 1,050) г/мл Эритроциты (5 – 300) мкл ⁻¹	ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 0,2 ед. рН ПГ ± 10 % ПГ ± 20 %	
510	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы показателей гемостаза (коагулометры)	(2 – 800) с	ПГ ± 0,2 с	
511	Средства измерений медицинского назначения	Приборы для проведения полимеразных цепных реакций	Флуоресценция (1 – 1 · 10 ⁵) усл. ед. ДНК ГМ-СОЯ (1 – 50) г/кг	ПГ ± 20 %	

1	2	3	4	5	6
512	Элементы измерительных систем	Каналы информационно-измерительных систем и их компонентов	(0 – 15) В (0 – 25) мА	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 %	
513	Элементы измерительных систем	Каналы информационно-измерительных систем и их компонентов	(1 – 1000) Ом	ПГ ± 0,1 %	
514	Элементы измерительных систем	Комплексы измерительно-вычислительные «АСИС»	(0 – 24) мм (0 – 5000) Н (0 – 0,6) МПа	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1,0 % ПГ ± 1,0 %	

Исполняющий обязанности
директора ФБУ «Новосибирский ЦСМ»
должность уполномоченного лица


подпись уполномоченного
лица

О.Ю. Морозова
инициалы, фамилия
уполномоченного лица