

# ПРИКАЗ

от « 24 » августа 2022 г.

№ ПК2-1066

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311474

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Волгоградской области» (ФБУ «Волгоградский ЦСМ»)

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

400081, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Бурейская, 6;  
400048, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Южно-Украинская, 4;  
400075, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Краснополянская, 21,  
3 этаж, производственные помещения 43, 44, 45;  
400029, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, дом 55;  
400097, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, сооружение 100в;  
404131, Россия, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Пушкина, 85;  
403889, Россия, Волгоградская обл., г. Камышин, ул. Нахимова, 17, помещение 60;  
403886, Россия, Волгоградская обл., г. Камышин, Камышин-16;  
403805, Россия, Волгоградская обл., Котовский р-н, промышленная зона, сборный пункт № 8;  
403346, Россия, Волгоградская обл., г. Михайловка, ул. Ленина, 176;  
403342, Россия, Волгоградская обл., г. Михайловка, ул. Вишневая, 92;  
403110, Россия, Волгоградская обл., г. Урюпинск, ул. Фридек-Мистек, 48,  
1 этаж, нежилые помещения 1, 2, 3, 4, 6, 8;  
403112, Россия, Волгоградская обл., г. Урюпинск, ул. Штеменко, 24

адрес места осуществления деятельности

## Поверка средств измерений

БИ

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
400081, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Бурейская, 6					
1	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1–100,0) мм	3; 4 разряд КТ 1; 2; 3; 4; 5	
2	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(50–1000) мм	4 разряд КТ 2; 3; 4; 5	
3	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0–1) мм	КТ 0	
4	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02–1,00) мм	КТ 1; 2	

5	Измерения геометрических величин	Наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины (боковички радиусные и плоскопараллельные)	R 2; 5; 10; 15 мм	ПГ ±1 мкм	
6	Измерения геометрических величин	Кольца установочные	(6–260) мм	КТ 4; 5	
7	Измерения геометрических величин	Проволочки и ролики для измерения резьбы	(0,045–6,00) мм (5,176–35,000) мм	КТ 0; 1	
8	Измерения геометрических величин	Установки для поверки плоскопараллельных концевых мер длины	(0,1–100,0) мм	ПГ ±(0,03–0,08) мкм	
9	Измерения геометрических величин	Меры длины штриховые брусковые	(0,1–1000,0) мм	3 разряд КТ 4; 5	
10	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0–3000) мм	ПГ ±(0,1–0,6) мм	
11	Измерения геометрических величин	Линейки охватывающие (циркометры)	(20–8500) мм	ПГ ±(0,7–3,0) мм	
12	Измерения геометрических величин	Ленты эталонные измерительные	(0–50) м	3 разряд ПГ ±(0,010–0,510) мм	
13	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0–100) м	КТ 2; 3 ПГ ±(0,4–14,0) мм	
14	Измерения геометрических величин	Объект-микрометры	(0–1) мм	ПГ ±(1–3) мкм	
15	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	(0–5000) мм	ПГ ±(0,1–1,0) мм	
16	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0–1000) мм	ПГ ±(1,0–1,5) мм	
17	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0–5000) мм	ПГ ±(1,0–3,0) мм	
18	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки микрометров	(0–600) мм	ПГ ±0,5 мкм	
19	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки измерительных головок	(0–2) мм	ПГ ±0,1 мкм	
20	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки индикаторов часового типа	(0–50) мм	ПГ ±(4–8) мкм	
21	Измерения геометрических величин	Кронциркули	(0–200) мм (15–215) мм	ПГ ±0,04 мм	
22	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0–4000) мм	ПГ ±(0,02–0,50) мм	

23	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы	(0–2500) мм	ПГ $\pm(0,03–0,20)$ мм	
24	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	(0–1000) мм	ПГ $\pm(0,03–0,15)$ мм	
25	Измерения геометрических величин	Штангензубомеры	(0–40) мм	ПГ $\pm 0,05$ мм	
26	Измерения геометрических величин	Штангенрубмеры	(650–1250) мм	ПГ $\pm(10,0–15,0)$ мкм	
27	Измерения геометрических величин	Микрометры настольные	(0–10) мм	ПГ $\pm 2$ мкм	
28	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные	(0–2000) мм	ПГ $\pm(0,7–36,0)$ мкм	
29	Измерения геометрических величин	Микрометры МГ, микрометры МЗ, МЛ, МТ, МК, МП	(0–50) мм (0–600) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(1,5–4,0)$ мкм КТ 1; 2 ПГ $\pm(2,0–10,0)$ мкм	
30	Измерения геометрических величин	Микрометры МК	(0–1250) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(2,0–21,0)$ мкм	
31	Измерения геометрических величин	Микрометры со вставками	(0–350) мм	ПГ $\pm(4,0–35,0)$ мкм	
32	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные, скобы индикаторные	(0–150) мм (0–1000) мм	ПГ $\pm(0,7–2,0)$ мкм ПГ $\pm(0,008–0,020)$ мм	
33	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные (микрораторы)	$\pm(4–15)$ мкм	ПГ $\pm(0,08–0,15)$ мкм	
34	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинно-оптические (оптикаторы)	$\pm(12–50)$ мкм	ПГ $\pm(0,06–0,15)$ мкм	
35	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные малогабаритные (микаторы)	$\pm(10,0–100,0)$ мкм	ПГ $\pm(0,15–0,50)$ мкм	
36	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-зубчатые	$\pm(0,05–0,10)$ мм	ПГ $\pm(0,7–1,2)$ мкм	
37	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-пружинные (миникаторы)	$\pm 40$ мкм	ПГ $\pm(0,5–4,0)$ мкм	
38	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0–2) мм	ПГ $\pm(2,0–2,5)$ мкм	
39	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0–50) мм	КТ 0; 1 ПГ $\pm(0,004–0,040)$ мм	
40	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0,0–0,8) мм	ПГ $\pm(0,004–0,025)$ мм	

41	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6–1000) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(0,005–0,022)$ мм	
42	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные повышенной точности	(6–260) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(0,0018–0,0040)$ мм	
43	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(50–1250) мм	ПГ $\pm(0,004–0,020)$ мм	
44	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	(0–150) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(0,002–0,006)$ мм	
45	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(0–100) мм	ПГ $\pm(0,004–0,020)$ мм	
46	Измерения геометрических величин	Стенкомеры индикаторные	(0–50) мм	ПГ $\pm(0,015–0,100)$ мм	
47	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные	(0–50) мм	ПГ $\pm(0,018–0,150)$ мм	
48	Измерения геометрических величин	Шаблоны путевые, штангенциркули путевые	(1510–1550) мм (0–290) мм	ПГ $\pm(0,3–1,0)$ мм ПГ $\pm 0,1$ мм ПГ $\pm 0,2$ мм	
49	Измерения геометрических величин	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные	(0–150) мм (0–500) мм	ПГ $\pm(0,035–0,100)$ мкм	
50	Измерения геометрических величин	Длинномеры вертикальные, длинномеры горизонтальные	(0–250) мм (0–500) мм	ПГ $\pm(1–20)$ мкм ПГ $\pm(0,30–3,63)$ мкм	
51	Измерения геометрических величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0–500) мм	ПГ $\pm 0,3$ мкм	
52	Измерения геометрических величин	Машины оптико-механические и координатно-измерительные для измерения длин	(0–4000) мм	ПГ $\pm(0,8–10,2)$ мкм	
53	Измерения геометрических величин	Компараторы горизонтальные для измерения длин	(0–200) мм	ПГ $\pm(1–2)$ мкм	
54	Измерения геометрических величин	Катетометры	(0–1250) мм	ПГ $\pm(10,0–22,5)$ мкм	
55	Измерения геометрических величин	Проекторы измерительные	(0–300) мм	ПГ $\pm(3,00–5,68)$ мкм ПГ $\pm(3–5)'$	
56	Измерения геометрических величин	Микрометры окулярные винтовые	(0–8) мм	ПГ $\pm 0,010$ мм	
57	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчетные	(0,0–6,5) мм	ПГ $\pm 0,02$ мм	

58	Измерения геометрических величин	Микроскопы универсальные измерительные	(0–200) мм (0–360)°	ПГ ±(1,0–3,0) мкм ПГ ±1,5'	
59	Измерения геометрических величин	Микроскопы инструментальные	(0–160) мм (0–360)°	ПГ ±3 мкм ПГ ±(1–3)'	
60	Измерения геометрических величин	Дальномеры лазерные	(0,05–1500,00) м	ПГ ±(1,0–3,0) мм	
61	Измерения геометрических величин	Геодезические спутниковые и навигационные системы	(0,001–20,000) км	СКП ±(5,001–25,000) мм	
62	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения параметров шероховатости (профилографы-профилометры)	Ra (0–600) мкм	ПГ ±(2–15) %	
63	Измерения геометрических величин	Образцы шероховатости поверхности сравнения	Ra (0,006–25,000) мкм	ПГ ±(минус 17–12) %	
64	Измерения геометрических величин	Пластины плоские стеклянные	(60–120) мм	КТ 2 ПГ ±(0,09–0,12) мкм	
65	Измерения геометрических величин	Бруски контрольные	(150–500) мм	ПГ ±(0,2–1,0) мкм	
66	Измерения геометрических величин	Пластины плоскопараллельные стеклянные	(15–90) мм	параллельность ПГ ±(0,6–1,0) мкм плоскостность ПГ ±0,1 мкм	
67	Измерения геометрических величин	Уровни гидростатические	(0–70) мм	ПГ ±(0,03–1,00) мм	
68	Измерения геометрических величин	Микронивелиры	±0,09 мм (0,4–10,0) м	2 разряд ПГ ±(1,2–30,0) мкм	
69	Измерения геометрических величин	Нивелиры	(0–100) м (0–300) м	СКО ±(0,3–10,0) мм/км ПГ ±(0,1–3,0) мм	
70	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные	(50–3000) мм	2; 3 разряд КТ 0; 1; 2	
71	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	(160–2500) мм	2; 3 разряд КТ 0; 1; 2; 3	
72	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла призматические	(1–360)°	3; 4 разряд КТ 1; 2 ПГ ±(5–30)''	
73	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные, угольники поверочные УЛЦ	[(60×40)–(1000×630)] мм (160–1000) мм	КТ 0; 1; 2 КТ 0; 1	
74	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки мер угловых	(10–100)° ±90''	ПГ ±5''	

75	Измерения геометрических величин	Головки делительные оптические	(0–360)°	ПГ ±(2–20)''	
76	Измерения геометрических величин	Гониометры	(0–360)°	ПГ ±(1–5)''	
77	Измерения геометрических величин	Автоколлиматоры	(3–10)'	1; 2 разряд ПГ ±(0,25–5,00)''	
78	Измерения геометрических величин	Экзаметры	(0–1200)'' ±500''	1 разряд ПГ ±(0,15–4,00)'' ПГ ±(1–4)''	
79	Измерения геометрических величин	Уровни электронные	±1500 мкм/м	1; 2 разряд ПГ ±(минус 13–17) мкм/м	
80	Измерения геометрических величин	Квадранты оптические	±120° (0–360)°	ПГ ±30'' ПГ ±10''	
81	Измерения геометрических величин	Уровни брусковые и рамные	(100–250) мм	ПГ ±(0,005–0,040) мм/м	
82	Измерения геометрических величин	Уровни с микрометрической подачей ампулы	±(10–30) мм/м	ПГ ±(0,02–0,10) мм/м	
83	Измерения геометрических величин	Уровни строительные	(230–500) мм	ПГ ±(120–160) мкм	
84	Измерения геометрических величин	Тахеометры электронные	(0–2063) м (0–360)° (минус 48–90)°	СКП (2–3) мм/км СКП <sub>г</sub> (0,5–7,0)'' СКП <sub>в</sub> (0,5–7,0)''	
85	Измерения геометрических величин	Теодолиты	(0–360)° ±90°	СКП <sub>г</sub> (1–30)'' СКП <sub>в</sub> (1–30)''	
86	Измерения геометрических величин	Меры для поверки толщиномеров ультразвуковых	(0,5–300) мм	ПГ ±(0,0065–0,3060) мм	
87	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые	(0,6–300) мм	ПГ ±(1,5–5,0) %	
88	Измерения геометрических величин	Измерители защитного слоя бетона	(2–200) мм	ПГ ±(0,56–6,50) мм	
89	Измерения геометрических величин	Толщиномеры покрытий	(0–120000) мкм	ПГ ±(0,001–2150,000) мкм	
90	Измерения геометрических величин	Меры толщины покрытий	(0,002–120) мм	ПГ ±(0,002–0,350) мм	
91	Измерения геометрических величин	Планиметры	(20–400) см <sup>2</sup>	ПГ ±(0,4–0,8) %	
92	Измерения геометрических величин	Гриндометры, клины	(0–150) мм	ПГ ±(1,5–15,0) мкм	

93	Измерения геометрических величин	Курвиметры	(0–999,99) м	ПГ $\pm(0,01000–5,00995)$ м	
94	Измерения геометрических величин	Стенды для поверки путевых шаблонов	(1520–1526) мм	ПГ $\pm 0,02$ мм	
95	Измерения геометрических величин	Рейки дорожные универсальные	(0–3000) мм	ПГ $\pm 2$ мм	
96	Измерения геометрических величин	Микроскопы двойные	(0,33–2,00) мм	ПГ $\pm(4,5–24,0)$ %	
97	Измерения геометрических величин	Измерители уровня «Вектор»	$\pm 150$ мм	ПГ $\pm 1$ мм	
98	Измерения геометрических величин	Измерители длины материалов	(1,0–99999,9) м	ПГ $\pm(0,1–0,01 \cdot L)$ м	
99	Измерения геометрических величин	Лупы измерительные	(0–30) мм	ПГ $\pm 0,02$ мм	
100	Измерения геометрических величин	Линейки синусные	(100–500) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(4–15)''$	
101	Измерения геометрических величин	Угломеры для измерения углов многолезвийного инструмента	(0–35) $^{\circ}$	ПГ $\pm 20'$	
102	Измерения геометрических величин	Угломеры, угломеры маятниковые типа ЗУРИ	(0–360) $^{\circ}$ (0–360) $^{\circ}$	ПГ $\pm(2–10)'$ ПГ $\pm 1^{\circ}$	
103	Измерения геометрических величин	Установки поверочные типа УПЛ-М	$\pm 30^{\circ}$	ПГ $\pm 6'$	
104	Измерения геометрических величин	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей	(1050–1820) мм	ПГ $\pm 0,5$ мм	
105	Измерения геометрических величин	Прогибомеры	(0–100) мм	ПГ $\pm(0,05–0,40)$ мм	
106	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	(0,020–400) мм	ПГ $\pm(0,0023–4,5100)$ мм	
107	Измерения геометрических величин	Эталоны чувствительности канавочные	(0,1–4,0) мм	ПГ $\pm(\text{минус } 0,05–\text{минус } 0,30)$ мм	
108	Измерения геометрических величин	Периметры настольные	(0–90) $^{\circ}$	ПГ $\pm 3^{\circ}$	
109	Измерения геометрических величин	Ростомеры	(0–2200) мм	ПГ $\pm 5$ мм ПГ $\pm 4$ мм	
110	Измерения геометрических величин	Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента	(0–140) мм	ПГ $\pm 0,3$ мм	



111	Измерения геометрических величин	Оправы для пробных очковых линз	(24–41) мм ±180°	ПГ ±0,5 мм ПГ ±5°	
112	Измерения геометрических величин	Стойки для измерительных головок	(0–250) мм	ПГ ±(10–40) мкм	
113	Измерения геометрических величин	Дозаторы пробники-пробоотборники	27 см <sup>3</sup>	ПГ ±0,5 см <sup>3</sup>	
114	Измерения геометрических величин	Комплекты мер ультразвуковых	3260 м/с 5940 м/с	ПГ ±60 м/с ПГ ±40 м/с	
115	Измерения геометрических величин	Комплект контрольных образцов и вспомогательных устройств КОУ-2	2670 м/с 5900 м/с	ПГ ±148 м/с ПГ ±118 м/с	
116	Измерения геометрических величин	Преобразователи дефектоскопов ультразвуковых	(1·10 <sup>6</sup> –15·10 <sup>6</sup> ) Гц	ПГ ±(13·10 <sup>4</sup> –9·10 <sup>5</sup> ) Гц	
117	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы ультразвуковые	(4·10 <sup>5</sup> –15·10 <sup>6</sup> ) Гц (0–60) дБ	ПГ ±(0,26–2,06) дБ	
118	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы вихретоковые	(0,2–5,0) мм	ПГ ±(0,23–2,10) мм	
119	Измерения геометрических величин	Шаблоны полиэтиленовых стыков	(1,3–26) мм	ПГ ±0,1 мм	
120	Измерения геометрических величин	Шаблоны сварщика	(0–15) мм (0–5) мм (0–50) мм (1–4) мм (0–45)°	ПГ ±0,5 мм ПГ ±0,5 мм ПГ ±0,15 мм ПГ ±0,25 мм ПГ ±2,5°	
121	Измерения геометрических величин	Локаторы акустические скважинные	(0,5–160) м	ПГ ±2 %	
122	Измерения геометрических величин	Меры угла поворота	(0–360)°	ПГ ±12'	
123	Измерения геометрических величин	Средства измерений видеоизмерительные	(0–200) мм	ПГ ±(1,9–21,0) мкм	
124	Измерения механических величин	Измерители скорости движения транспортных средств	(1–300) км/ч	ПГ ±(1–3) км/ч	
125	Измерения механических величин	Стенды для поверки локомотивных скоростемеров	(5–220) км/ч S <sub>усл.</sub> 99 км P (0,35–8) кгс/см <sup>2</sup>	ПГ ±0,5 % ПГ ±0,02 км ПГ ±0,075 кгс/см <sup>2</sup>	
126	Измерения механических величин	Тахометры	(10 – 6·10 <sup>4</sup> ) об/мин	ПГ ±(5·10 <sup>-5</sup> –3·10 <sup>-6</sup> ) об/мин	
127	Измерения механических величин	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	углов развала ±55° углов схождения ±35°	ПГ ±(2–7)' ПГ ±(2–5)'	



128	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0–375) г	ПГ ±(1–5) г	
129	Измерения механических величин	Приборы для проверки регулировки света фар	(300–2000) Кд (5000–30000) Кд	ПГ ±15 %	
130	Измерения механических величин	Приборы для проверки рулевого управления по люфту	(0–70) Н (0–30)°	ПГ ±2 % ПГ ±(0,5–1,0)°	
131	Измерения механических величин	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500–60000) Н	ПГ ±(1–7) %	
132	Измерения механических величин	Тензометры	(0–50) мкм	ПГ ±(0,001–0,010) мм	
133	Измерения механических величин	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей	(0–9,81) м/с <sup>2</sup>	ПГ ±0,39 м/с <sup>2</sup>	
134	Измерения механических величин	Комплексы измерительно-вычислительные, системы измерительные для исследования механических свойств грунтов	(0–500) кН (0–140) мм (0–50) МПа	ПГ ±(0,5–1,0) % ПГ ±(0,2–0,5) % ПГ ±1 %	
135	Измерения механических величин	Комплексы аппаратно-программные «Сова» и подобные	(5–240) км/ч	ПГ ±5 %	
136	Измерения механических величин	Приборы для проверки натяжения ремней	(20–100) Н	ПГ ±5 %	
137	Измерения механических величин	Приборы для определения числа падения	(0–900) с	ПГ ±(5–10) %	
138	Измерения механических величин	Измерители прочности	(0,5–100) МПа	ПГ ±8 %	
139	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Пробозаборные устройства	(6,0·10 <sup>-3</sup> –1,2) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(2–6) %	
140	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры, реометры	(1,6·10 <sup>-2</sup> – 40,0) м <sup>3</sup> /ч (6,0·10 <sup>-3</sup> – 40,0) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(2,5–6,0) % ПГ ±(4–6) %	
141	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерительные комплексы объемного расхода газа Задание входных параметров: - давление - перепад давления  - температура	(0–999999) м <sup>3</sup>  (1–100) кгс/см <sup>2</sup> (0,025–2,5) кгс/см <sup>2</sup> (243–343) К	ПГ ±0,5 %  ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,3 %	

142	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы измерительно-вычислительные для учета массы нефти	(220–880) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±0,25 %	
143	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Контролеры измерительные  Задание входных параметров: - ток - напряжение - частота - температура	(0–999999) т/ч (0–999999) м <sup>3</sup> /ч  (0–20) мА (0–5) В (0–12000) Гц (173–573) К	ПГ ±0,01 % ПГ ±0,01 %  ПГ ±0,04 % ПГ ±0,005 В ПГ ±0,1 Гц ПГ ±0,2 К	
144	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы обработки диаграмм «АРМ-Энерго»	(30–100) %	ПГ ±0,5 %	
145	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры	(0–10000) мм	ПГ ±(0,1–1,5) %	
146	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Спирометры	(2,5–6,5) л	ПГ ±8 %	
147	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Средства измерений скорости воздушного потока	(0,1–60,0) м/с	ПГ ±(0,1–4,0) м/с	
148	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Термоанемометры	(0,1–60,0) м/с (273–323) К	ПГ ±(0,1–4,0) м/с ПГ ±0,5 %	
149	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы сильфонные	(0–100) см <sup>3</sup>	ПГ ±5 %	
150	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Газометры тарировочные	(0–1000) мл	ПГ ±1,5 %	
151	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Приемники полного и статистического давления воздушного потока, трубки напорные	(0,1–60,0) м/с	ПГ ±(2,0–5,0) м/с	

152	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(минус 100–40) кПа	КТ (0,02–6,0)	
153	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(40–400) кПа	КТ (0,01–6,0)	
154	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(0,4–6) МПа	КТ (0,01–6,0)	
155	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(6–60) МПа	КТ (0,01–6,0)	
156	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(60–250) МПа	КТ (0,01–6,0)	
157	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры, тонометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(20–300) мм рт. ст. (40–160) мин <sup>-1</sup>	ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±5 %	
158	Измерения давления, вакуумные измерения	Приборы переносные системы Петрова	(0–1000) мм вод. ст.	КТ 0,3	
159	Измерения давления, вакуумные измерения	Приборы пневматические	(20–2500) кПа	КТ (0,5–5,0)	
160	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений абсолютного давления	(0,133–60000,0) кПа	ПГ ±(0,02–4,00) %	
161	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры	(0,5–280,0) кПа	ПГ ±(0,033–0,200) кПа	
162	Измерения давления, вакуумные измерения	Тонометры и индикаторы внутриглазного давления	(4–60) мм рт. ст.	ПГ ±(2–6) мм рт. ст.	
163	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры ротационные	(10 <sup>-3</sup> –10 <sup>2</sup> ) Па·с	ПГ ±(1,0–10,0) %	
164	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости	(12–300) с	ПГ ±3 %	
165	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры капиллярные	(4·10 <sup>-7</sup> –1·10 <sup>-1</sup> ) м <sup>2</sup> /с	ПГ ±(0,3–10,0) %	

166	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры	(650–2000) кг/м <sup>3</sup>  (0–100) % объемной доли  (0–75) % массовой доли  (1,000–1,036) ед. относительной плотности	1 разряд ПГ ±0,1 кг/м <sup>3</sup>  1 разряд ПГ ±(0,01–0,02) % объемной доли  1 разряд ПГ ±0,01 % массовой доли  1 разряд ПГ ±3·10 <sup>-5</sup> ед. относительной плотности	
167	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры стеклянные	(650–1840) кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,5–20,0) кг/м <sup>3</sup>	
168	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры стеклянные	(0–100) % об.	ПГ ±(0,1–0,5) % об.	
169	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры стеклянные	(0–75) % по массе	ПГ ±(0,05–0,50) % по массе	
170	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотномеры	(0–3) г/см <sup>3</sup>  (0–91) °С	ПГ ±(0,00001– 0,00100) г/см <sup>3</sup> ПГ ±(0,0–0,30) °С	
171	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры зерна и пищевых продуктов	(0,5–80) %	ПГ ±(0,5–2,5) %	
172	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава пищевых и сельскохозяйственных продуктов	(250–2500) нм (0–100) % СКДО (0,02–80,00) %	ПГ ±(2,0–5,0) нм ПГ ±5 % ПГ ±(0,1–2,0) %	
173	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители количества и качества клейковины	(10–80) %	ПГ ±(5–10) %	

174	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые лабораторные, жидкостные	<p>ПИД-пламенно-ионизационный детектор 3·10<sup>-12</sup> г/с</p> <p>ДТП-детектор теплопроводности 3·10<sup>-9</sup> г/мл</p> <p>ЭЗД-детектор электронного захвата 5·10<sup>-15</sup> г/с</p> <p>ТИД-термоионный детектор 2·10<sup>-14</sup> г/см<sup>3</sup></p> <p>ПФД-Р пламенно-фотометрический детектор по фосфору 1·10<sup>-12</sup> гР/с</p> <p>ПФД-S пламенно-фотометрический детектор по фосфору 4·10<sup>-12</sup> гS/с</p>	<p>СКО 2 % по высоте, времени, площади</p> <p>СКО 2 % по высоте, времени, площади</p> <p>СКО 2,5 % по времени, 3 % по высоте</p> <p>СКО 4 % по высоте и площади, 1 % по температуре</p> <p>СКО 6 % по высоте, времени, площади</p> <p>СКО 10 % по высоте, времени, площади</p>	
175	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы, масс-спектрометры	<p>Массовая концентрация компонента (1·10<sup>-8</sup>–100) г/дм<sup>3</sup></p> <p>Массовая доля компонента (1·10<sup>-8</sup>–100) %</p> <p>Молярная доля компонента (1·10<sup>-6</sup>–100) %</p> <p>Молярная концентрация компонента (1·10<sup>-9</sup>–2) моль/дм<sup>3</sup></p>	<p>ПГ ±(0,7–30,0) %</p> <p>СКО по высоте (0,3–12,0) %</p> <p>СКО по времени (0,01–15,00) %</p> <p>СКО по площади (0,5–12,0) %</p>	
176	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрографы, термографы	(293–373) К (10–100) %	<p>ПГ ±0,2 К</p> <p>ПГ ±(4–10) %</p>	

177	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические	(20–93) %	ПГ ±(5–10) %	
178	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Психрометры аспирационные	(248–323) К (10–93) %	ПГ ±0,1 К ПГ ±(1,5–10,0) %	
179	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы контроля параметров воздушной среды	(5–100) % (223–373) К (0,1–20) м/с (2–1·10 <sup>5</sup> ) КД/м <sup>2</sup> (1–100000) лк (300–1200) гПа	ПГ ±3,0 % ПГ ±(0,2–2,0) К ПГ ±(0,1–2,0) м/с ПГ ±8 % ПГ ±6 % ПГ ±5 гПа	
180	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы температуры и влажности воздуха и газов, гигрометры - относительная влажность - точка росы (ТТР) - температура	(5–100) % (233–333) К (223–373) К	ПГ ±(1,0–2,0) % ПГ ±0,2 К ПГ ±(0,2–2,0) К	
181	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры твердых и сыпучих материалов и веществ	(0–100) %	ПГ ±(0–10) %	
182	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы	(0,1–100) %	ПГ ±(2,5–20,0) %	
183	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Поверочные приспособления для проверки газоанализаторов	(0–0,5) мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±3 %	
184	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Генераторы газовых смесей ГДП-01	(1·10 <sup>-2</sup> –1·10 <sup>4</sup> ) мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±10 %	
185	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0–0,48) мг/дм <sup>3</sup> (0,48–2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ± (0,02–0,05) мг/дм <sup>3</sup> ПГ ±(10–20) %	
186	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава, свойств и показателей качества нефти и нефтепродуктов	(0–15000) мг/дм <sup>3</sup> (0–100) %	ПГ ±(0,1–30,0) % ПГ ±(0–6) %	

187	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы для определения температуры вспышки нефтепродуктов	(293–548) К	ПГ ±1 К	
188	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды	(минус 900–900) мВ (0,3–7,5) рХ (0–14) рН	ПГ ±3 мВ ПГ ±(0,005–0,200) рН (рХ)	
189	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Имитаторы электродной системы	(0–2011) мВ (0–1000) МОм (0–20) кОм	ПГ ±(0,005–0,100) мВ ПГ ±10 % ПГ ±1 %	
190	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Лабораторные и промышленные рН-метры и иономеры, нитратомеры	(минус 20–20) рН (рХ)  (минус 4000–4000) мВ	ПГ ±(0,01–0,20) рН (рХ)  ПГ ±(0,2–5,0) мВ	
191	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости многопараметрические	(минус 20–20) рН  (минус 4000–4000) мВ (0–20) мг/дм <sup>3</sup> О <sub>2</sub>  (1·10 <sup>-4</sup> –10) См/м (273–373) К	ПГ ±(0,005–0,200) рН ПГ ±(0,2–2,0) мВ  ПГ ±(0,003–0,800) мг/дм <sup>3</sup> ПГ ±2 % ПГ ±0,5 К	
192	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры, солемеры	(1·10 <sup>-4</sup> –100) См/м (0–199,9) г/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(0,5–10,0) %	
193	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Нитратомеры	(10–19990) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(10–25) %	
194	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы растворенного кислорода	(0–50) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(0,003 – 0,800) мг/дм <sup>3</sup> ПГ ±(1,5–15,0) %	
195	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ртути в водных растворах	(0,002–30) мкг/см <sup>3</sup>	ПГ ±(10–20) %	
196	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава свойств материалов	(0,010–90) % массовой доли	СКО (5–20) %	



197	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы металлов атомно-абсорбционные	(0,05–50) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(4–30) %	
198	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы	(0,001–100) %	ПГ ±(2–5) %	
199	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Фотометры пламенные	(0,02–100) %	ПГ ±4 %	
200	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Полярграфы, вольтамперометрические анализаторы	(1·10 <sup>-3</sup> –1,0) моль/л	ПГ ±20 %	
201	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Флуориметры	(10–90) % Т  (0,005–25,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±2 % Т  ПГ ±(0,005–2,504) мг/дм <sup>3</sup>	
202	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы качества молока	(0–20) % жира  (3–15) % сомо (1000–1050) кг/м <sup>3</sup> (0–8) % белок (0–14) рН (минус 1–0) °С  (0,1–58,0) с	ПГ ±(0,06–0,25) % жира ПГ ±0,2 % сомо ПГ ±0,5 кг/м <sup>3</sup> ПГ ±(0,1–0,3) % ПГ ±(0,03–0,06) рН ПГ ±(0,001–0,020) °С ПГ ±(5,0–7,5) %	
203	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы показателей гемостаза	(5–600) с	ПГ ±(0,2–2,0) с	
204	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы глюкозы, лактата, гемоглобина	глюкоза (0,5–50,0) ммоль/л лактат (0,5–40,0) ммоль/л	СКО (3–15) %	
205	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы гематологические	WBC (0,1–300,0)·10 <sup>9</sup> 1/дм <sup>3</sup> RBC (0,02–17,00)·10 <sup>12</sup> 1/дм <sup>3</sup> HGB (0–300) г/дм <sup>3</sup>	ПГ ±15 %  ПГ ±15 %  ПГ ±10 %	

206	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы мочи	Массовая концентрация белка (0,3–5,0) г/л Массовая концентрация глюкозы (2,0–56,0) ммоль/л Водородный показатель (4,5–9,0) рН Плотность (0,000–1,040) г/мл	ПГ ±(10–20) %  ПГ ±(10–20) %  ПГ ±(10–20) %  ПГ ±(0,5–1,0) г/мл	
207	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах	CH <sub>4</sub> (0–100) % НКПР C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (0–100) % НКПР C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> (0–100) % НКПР O <sub>2</sub> (0–30) % об. CO (0–10000) ppm NO (0–3000) ppm NO <sub>2</sub> (0–500) ppm SO <sub>2</sub> (0–500) ppm CO <sub>2</sub> (0–30) % об. H <sub>2</sub> S (0–500) ppm NH <sub>3</sub> (0–600) ppm H <sub>2</sub> (0–100) % об. Cl <sub>2</sub> (0–50) мг/м <sup>3</sup> CS <sub>2</sub> (0–15) ppm (0–100) °C (0–6000) об/мин (0–20) мА (0–24) В	ПГ ±5 % НКПР ПГ ±5 % НКПР  ПГ ±5 % НКПР  ПГ ±(0,3–0,9) % об. ПГ ±(10–25) % ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±(3–10) % ПГ ±(10–20) % ПГ ±(10–25) % ПГ ±(2–5) % ПГ ±(10–25) % ПГ ±(2,5–25,0) % ПГ ±(0,5–2,0) °C ПГ ±(1–5) % ПГ ±(0,5–5,0) % ПГ ±(0,5–5,0) %	
208	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители удельной проводимости металлов и сплавов	(0,6–37,0) МСм/м	ПГ ±(0,068–1,160) МСм/м	
209	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления	(233–873) К	КД АА; А; В; С	
210	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	(273–1373) К (273–933) К	ПГ ±(0,5–2,0) К ПГ ±(0,4–2,0) К	
211	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	(273–1373) К	ПГ ±(1,0–15,0) К	
212	Теплофизические и температурные измерения	Термоподвески	(243–343) К	ПГ ±1 К	

213	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры стеклянные	(193–933) К	ПГ $\pm(0,03–15,00)$ К	
214	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры показывающие	(193–933) К	ПГ $\pm(1–10)$ К	
215	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры цифровые	(193–1473) К (193–933) К	ПГ $\pm(1,00–18,00)$ К ПГ $\pm(0,05–18,00)$ К	
216	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры медицинские	(305–317) К	ПГ $\pm 0,1$ К	
217	Тепло-физические и температурные измерения	Калибраторы температуры	(213–1373) К	ПГ $\pm(0,03–0,50)$ К	
218	Тепло-физические и температурные измерения	Термостаты	(193–573) К	ПГ $\pm(0,01–0,50)$ К	
219	Тепло-физические и температурные измерения	Пирометры полного и частичного излучения	(233–1373) К	ПГ $\pm(1–40)$ К	
220	Тепло-физические и температурные измерения	Тепловизоры, камеры инфракрасные	(233–1373) К	ПГ $\pm(1–40)$ К	
221	Тепло-физические и температурные измерения	Установки автоматизированные для поверки средств измерений температуры	(273–1473) К	СКО (0,9–9,0) мкВ	
222	Тепло-физические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(193–1473) К (193–933) К	ПГ $\pm(1,00–18,00)$ К ПГ $\pm(0,05–18,00)$ К	
223	Тепло-физические и температурные измерения	Измерители-регуляторы температуры	(73–1473) К	ПГ $\pm(0,25–1,00)$ %	
224	Тепло-физические и температурные измерения	Измерители температуры	(73–1235) К (0–2000) Ом $\pm 1200$ мВ	ПГ $\pm(0,001–0,050)$ К ПГ $\pm(0,00001–0,02500)$ Ом ПГ $\pm(0,00001–0,03610)$ мВ	
225	Тепло-физические и температурные измерения	Логометры	(73–573) К	КТ (0,25–10)	

226	Тепло-физические и температурные измерения	Потенциометры и мосты уравновешенные автоматические	(73–2073) К	КТ (0,25–5)	
227	Тепло-физические и температурные измерения	Милливольтметры пирометрические	(223–1473) К	КТ (0,25–5)	
228	Тепло-физические и температурные измерения	Калориметры сжигания с бомбой	(5–40) кДж	ПГ $\pm 0,1$ %	
229	Измерения времени и частоты	Генераторы прецизионные кварцевые	$(1 \cdot 10^{-2} - 2 \cdot 10^6)$ Гц (0,0–2,0) В	ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-7}$ ПГ $\pm 6,0$ %	
230	Измерения времени и частоты	Генераторы низкочастотные (немодулированных синусоидальных сигналов)	$(1 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^7)$ Гц (0–60) В	ПГ $\pm (1,0 - 5,0)$ % ПГ $\pm (6,0 - 10,0)$ %	
231	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов измерительные	$(1 \cdot 10^4 - 1,5 \cdot 10^9)$ Гц (0,01–2) Вт	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-5} - 1)$ % ПГ $\pm 0,5$ дБ	
232	Измерения времени и частоты	Генераторы инфранизких частот	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6)$ Гц (0–10) В	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-2})$ % ПГ $\pm (0,5 - 1,0)$ дБ	
233	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов сложной формы	$(1 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^7)$ Гц (0–10) В	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-2} - 3,0)$ % ПГ $\pm (0,5 - 1,0)$ дБ	
234	Измерения времени и частоты	Делители частоты	$(10 - 1 \cdot 10^7)$ Гц	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-6})$	
235	Измерения времени и частоты	Измерители временных интервалов	$(1 \cdot 10^{-8} - 10)$ с	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$	
236	Измерения времени и частоты	Средства измерений длительности телефонных соединений	(10–10800) с	ПГ $\pm 1,0$ с	
237	Измерения времени и частоты	Тарификаторы таксофонов, таксофоны	(10–900) с	ПГ $\pm (0,15 - 1,00)$ %	
238	Измерения времени и частоты	Меры частоты и времени высокой точности	$(0,1 \cdot 10^6 - 5,0 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ $\pm 3,65 \cdot 10^{-10}$	
239	Измерения времени и частоты	Приемники-компараторы	$(1 \cdot 10^4 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-11}$	
240	Измерения времени и частоты	Секундомеры электрические	(0,1–1200,0) с	ПГ $\pm (0,03 - 0,10)$ с	
241	Измерения времени и частоты	Секундомеры электронные	(0,01–99999,90) с	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-6} - 0,01)$ с	
242	Измерения времени и частоты	Синтезаторы частоты	$(50 - 1 \cdot 10^9)$ Гц	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-8}$	
243	Измерения времени и частоты	Счетчики импульсов	(0–999999) имп (0,1–999,99) с	ПГ $\pm 1$ ед. мл. разряда ПГ $\pm 1,0$ %	
244	Измерения времени и частоты	Умножители частоты	$(5 \cdot 10^7 - 4 \cdot 10^8)$ Гц (0,1–0,5) В	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-8}$	
245	Измерения времени и частоты	Установки для поверки секундомеров	(0,01–100,00) с	ПГ $\pm 1,0$ мс	

246	Измерения времени и частоты	Измерители параметров хода механических часов	120 с/сут.	ПГ $\pm 2,0$ с/сут.	
247	Измерения времени и частоты	Измерители времени срабатывания реле	$(1 \cdot 10^{-6} - 80)$ с	ПГ $\pm 0,25$ %	
248	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные и преобразователи частоты	$(0 - 3 \cdot 10^9)$ Гц	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-8}$	
249	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие	$(10 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	КТ (0,02–4)	
250	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-2} - 100)$ А	КТ (1–4)	
251	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-5} - 100)$ А	КТ (0,1–1)	
252	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-5} - 30)$ А	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-1} - 2,0)$ %	
253	Измерения электрических и магнитных величин	Гальванометры постоянного тока, нановольтамперметры	$(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-3})$ А/дел $(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ В $(1 \cdot 10^{-6} - 1,0)$ А	КТ (1–5) КТ (1–4) КТ (1–4)	
254	Измерения электрических и магнитных величин	Шунты многопредельные	$(0,01 - 10,00)$ А	КТ (0,005–0,5)	
255	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы постоянного тока программируемые	$(1 \cdot 10^{-9} - 10)$ А	КТ (0,005–0,1)	
256	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы многофункциональные	$(0 - 1050)$ В $(0 - 1050)$ В $(0,01 - 100,00)$ кГц $(0 - 20)$ А $(0 - 20)$ А $(0,01 - 100,00)$ кГц	ПГ $\pm (0,003 - 5,000)$ % ПГ $\pm (0,04 - 10,00)$ % ПГ $\pm (0,014 - 5,000)$ % ПГ $\pm (0,014 - 10,000)$ %	
257	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электродвижущей силы, элементы нормальные	1,0 В	КТ (0,005–0,01)	
258	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^2)$ В	КТ (1–4)	
259	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В	КТ (0,1–1)	

260	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^3)$ В	ПГ $\pm(0,02 - 0,50)$ %	
261	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для поверки вольтметров, калибраторы постоянного напряжения	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3)$ В	ПГ $\pm(0,005 - 0,010)$ %	
262	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	$(0,00000 - 2,12111)$ В	КТ (0,01 - 0,05)	
263	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы напряжения	$(0,00000010 - 11,11111000)$ В	КТ 0,0005	
264	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения постоянного тока	$(1,0 - 1000,0)$ В	КТ (0,005 - 0,2)	
265	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения постоянного тока	$(10 - 1000)$ В	ПГ $\pm(0,0002 - 0,1000)$ %	
266	Измерения электрических и магнитных величин	Установки потенциометрические	$(0,00100 - 2,12111)$ В	КТ 0,005	
267	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители разности фаз	$(0 - 360)^\circ$ $(5,0 - 1 \cdot 10^7)$ Гц	ПГ $\pm(0,9 - 5,0)^\circ$	
268	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 100)$ А 50 Гц	КТ (1 - 4)	
269	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 25)$ А $(40 - 2 \cdot 10^4)$ Гц	КТ (0,1 - 1)	
270	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 2,0)$ А $(40 - 1 \cdot 10^4)$ Гц	КТ (0,1 - 1)	
271	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	$(1 \cdot 10^{-1} - 25)$ А $(1 \cdot 10^{-1} - 25)$ А $(45 - 55)$ Гц	КТ (2,5 - 4) КТ (2,5 - 4)	
272	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	$(10 - 1000)$ А $(10 - 1000)$ А 50 Гц	КТ (2,5 - 4) КТ (2,5 - 4)	
273	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	$(0,1 - 600,0)$ В $(45 - 1 \cdot 10^3)$ Гц	КТ (1,0 - 4)	

274	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 750) \text{ В}$ $(40 - 1 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ (0,1–1)	
275	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(20 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(0,1 - 1,0) \%$	
276	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для поверки вольтметров переменного тока с блоками усиления	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(20 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{-1}) \%$	
277	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы сравнения	$(0,1999 - 20,0000) \%$ $(19,99 - 2000,00)'$ $(1,999 - 199,900) \text{ В} \cdot \text{А}$	ПГ $\pm(0,001 - 1,000) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 20,0)'$ ПГ $\pm(0,003 - 0,300) \text{ В} \cdot \text{А}$	
278	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	$(1,0 - 36000,0) \text{ А/1А,}$ 5 А 50 Гц	КТ (0,05–10)	
279	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры, варметры переменного тока	$(30 - 600) \text{ В}$ $(1,0 - 10,0) \text{ А}$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ (1–4)	
280	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры постоянного и переменного тока	$(0,1 - 10,0) \text{ А}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 600) \text{ В}$ $(0,1 - 10,0) \text{ А}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 600) \text{ В}$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ (0,1–1) КТ (0,1–1)	
281	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители коэффициента мощности	$(5,0 - 10,0) \text{ А}$ $(100 - 220) \text{ В}$ коэффициент мощности $\pm 1,0$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ (0,2–4)	
282	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные промышленной частоты	$(30 - 380) \text{ В}$ $(5,0 - 100,0) \text{ А}$ коэффициент мощности $\pm 1,0$ $(45 - 65) \text{ Гц}$	КТ (1–2,5)	
283	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии переменного тока статические (электронные) однофазные и трехфазные	$(1 - 960) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 100,0) \text{ А}$ коэффициент мощности $\pm 1,0$ $(42,5 - 70) \text{ Гц}$	КТ (0,05–2)	
284	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5) \text{ Ом}$	2; 3 разряд КТ (0,001–0,1)	



285	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные	$(1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^9)$ Ом	КТ (0,005–1)	
286	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	КТ (0,001–0,01)	
287	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	КТ (0,01–0,2)	
288	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{10})$ Ом	КТ (0,02–1)	
289	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm(0,005 - 100,000)$ %	
290	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm(0,05 - 10,00)$ %	
291	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления цифровые	$(0 - 5 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm(0,005 - 0,200)$ %	
292	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения	$(6000 - 330000)$ В/ $(100/\sqrt{3} - 100)$ В	КТ (0,1–3)	
293	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для поверки счетчиков электрической энергии переменного тока	$(0 - 100)$ А $(0 - 600)$ В коэффициент мощности $\pm 1,0$ $(40,0 - 70)$ Гц	КТ (0,02–0,2)	
294	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для поверки счетчиков электрической энергии переменного тока	$(0 - 100)$ А $(0 - 600)$ В коэффициент мощности $\pm 1,0$ $(45 - 1000)$ Гц	КТ (0,05–0,2)	
295	Измерения электрических и магнитных величин	Установки измерительные	$(0 - 1000)$ В $(0 - 10)$ А	ПГ $\pm(0,002 - 0,020)$ %	
296	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для измерения показателей качества электрической энергии	$(0,6 - 547,0)$ В $(0 - 360)^\circ$ $(45 - 55)$ Гц	ПГ $\pm(0,2 - 10,0)$ % ПГ $\pm 0,1^\circ$ ПГ $\pm 0,02$ Гц	

297	Измерения электрических и магнитных величин	Системы информационно-измерительные коммерческого учета электроэнергии и мощности (АИИС КУЭ) (количество контролируемых соединений, не более)	620	ПГ $\pm(0,2-10,0)$ %	
298	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры переменного тока диодные компенсационные	$(0,1-100,0)$ В $(10-1 \cdot 10^9)$ Гц	ПГ $\pm(0,2-12,0)$ %	
299	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры диодные электронные	$(1 \cdot 10^{-2}-300)$ В $(10-1 \cdot 10^9)$ Гц	ПГ $\pm(1,0-15,0)$ %	
300	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные переменного тока	$(1 \cdot 10^{-5}-300)$ В $(10-1 \cdot 10^9)$ Гц	ПГ $\pm(0,5-25,0)$ %	
301	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Усилители измерительные	5 мкВ–1 В $(20-2 \cdot 10^5)$ Гц	ПГ $\pm(3,0-25,0)$ %	
302	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры постоянного тока электронные	$(1 \cdot 10^{-4}-1000)$ В	ПГ $\pm(1,0-10,0)$ %	
303	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры селективные	$(3 \cdot 10^{-6}-100)$ В $(20-3 \cdot 10^7)$ Гц	ПГ $\pm(6,0-15,0)$ %	
304	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные импульсного напряжения	$(1 \cdot 10^{-3}-100)$ В	ПГ $\pm(4,0-25,0)$ %	
305	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Калибраторы импульсного напряжения	$(0,1-100,0)$ В $(0,1-100,0)$ Гц	ПГ $\pm 0,5$ %	
306	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки электронных вольтметров	$(1 \cdot 10^{-5}-300)$ В $(0-1000)$ Гц	ПГ $\pm(0,3-1,0)$ %	
307	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов измерительные	$(1 \cdot 10^{-3}-100)$ В $(1 \cdot 10^{-9}-10)$ с $(0,1-1 \cdot 10^8)$ Гц	ПГ $\pm(1,0-20,0)$ % ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4}-20)$ % ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4}-20)$ %	
308	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы испытательных импульсов, генераторы перепада напряжения	$(1 \cdot 10^{-3}-100)$ В $(1 \cdot 10^{-9}-10)$ с $(0,1-3 \cdot 10^8)$ Гц	ПГ $\pm 10$ % ПГ $\pm(0,1-10,0)$ % ПГ $\pm(0,5-10,0)$ %	
309	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов программируемые	$(1 \cdot 10^{-3}-10)$ В $(1 \cdot 10^{-9}-10)$ с $(0,1-1 \cdot 10^8)$ Гц	ПГ $\pm(1,0-20,0)$ % ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4}-20)$ % ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4}-20)$ %	

310	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы стробоскопические	(0,0–3,0) ГГц (0–1,0) В	ПГ ±(0,5–25,0) % ПГ ±8,0 %	
311	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы одноканальные	(0–350) МГц (1·10 <sup>-5</sup> –300) В	ПГ ±(0,5–25,0) % ПГ ±(1,0–10,0) %	
312	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы многоканальные	(0–2000) МГц (1·10 <sup>-5</sup> –300) В	ПГ ±(0,5–25,0) % ПГ ±(3,0–10,0) %	
313	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы запоминающие	(0–2000) МГц (1·10 <sup>-5</sup> –300) В	ПГ ±(0,5–25,0) % ПГ ±5 %	
314	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы запоминающие	(0–1000) МГц (0–300) В	ПГ ±(0,5–25,0) % ПГ ±5 %	
315	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем	(0,1–400,0) В (5,0–300,0) мА	ПГ ±(2,0–5,0) % ПГ ±(2,0–5,0) %	
316	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Блоки питания постоянного тока	(0–30) А (0–700) В	ПГ ±15 % ПГ ±15 %	
317	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	(0,1–100,0) % (0,01–500,00) МГц (0,03–200,00) кГц	ПГ ±(1,0–10,0) % ПГ ±(0,5–1,0) % ПГ ±(1,0–5,0) %	
318	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра	(0–1,2) ГГц (минус 80–10) дБ	ПГ ±(1,0–40,0) % ПГ ±3,0 дБ	
319	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители коэффициента нелинейных искажений 2 разряда	(0,01–100,00) % (20–2·10 <sup>5</sup> ) Гц	ПГ ±(3,0–10,0)·10 <sup>-2</sup> Кг ПГ ±(0,2–10,0)·10 <sup>-2</sup> %	
320	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители коэффициента нелинейных искажений	(0,01–100,00) % (20–2·10 <sup>5</sup> ) Гц	ПГ ±(3,0–15,0)·10 <sup>-2</sup> Кг ПГ ±(0,2–15,0)·10 <sup>-2</sup> %	
321	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители девиации частоты	(0,1–1·10 <sup>6</sup> ) Гц (0,1–1000,0) МГц (0,02–200,00) кГц	ПГ ±(5,0–25,0) % ПГ ±(0,5–1,0) % ПГ ±(1,0–5,0) %	
322	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов измерительные с нормированными ЧМ параметрами	(1·10 <sup>5</sup> –1·10 <sup>9</sup> ) Гц (минус 149,9–6) дБ (1–1·10 <sup>6</sup> ) Гц	ПГ ±(1·10 <sup>-4</sup> –1) % ПГ ±(1–2) дБ ПГ ±(1,0–10,0) %	
323	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты	(20–1·10 <sup>9</sup> ) Гц (0,1–7,0) В	ПГ ±1·10 <sup>-4</sup> ПГ ±(0,4–3,0) дБ	

324	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Аттенюаторы и магазины затухания НЧ	(0–120) дБ (0–35) МГц	ПГ $\pm(0,01–1,00)$ дБ	
325	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки средств измерений ослабления	(0–100) дБ ( $1 \cdot 10^{-4}$ –1,2) ГГц	ПГ $\pm(0,1–1,5)$ дБ	
326	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы уровня	(0,02–2100,00) кГц (минус 100–10) дБ	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm(0,1–2,0)$ дБ	
327	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители уровня	(минус 100–20) дБ (0,02–2100,00) кГц	ПГ $\pm(0,05–0,30)$ дБ	
328	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Псофометры	(0–100) дБ (0,02–20,00) кГц	ПГ $\pm(0,01–0,10)$ дБ	
329	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы телефонных каналов	( $20–5 \cdot 10^4$ ) Гц (минус 60–10) дБ	ПГ $\pm 1$ ед. счета ПГ $\pm(0,2–1,5)$ дБ	
330	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители переходного затухания	(0–80) дБ	ПГ $\pm 1,0$ дБ	
331	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители неоднородностей линий	(0–300) км	ПГ $\pm 1,0$ %	
332	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов измерительные (по КМ и Кг)	( $30–2 \cdot 10^5$ ) Гц (0,01–500,00) МГц (0–100) %	ПГ $\pm(1–5)$ % ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4}–1)$ % ПГ $\pm(5,0–10,0)$ %	
333	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы для поверки, настройки, калибровки средств учета энергоносителей и средств измерений расхода	( $1 \cdot 10^{-2}$ –10) В (0–20) мА (50–700) Ом ( $0–1 \cdot 10^4$ ) Гц (0–65355) имп	ПГ $\pm(4 \cdot 10^{-4}–1,2 \cdot 10^{-3})$ В ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-3}–3 \cdot 10^{-3})$ мА ПГ $\pm(1,5 \cdot 10^{-3}–1,5 \cdot 10^{-2})$ Ом ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-3}$ % ПГ $\pm(0–1)$ имп	
334	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы	( $1 \cdot 10^{-2}$ –600) Гц (0,03–5,00) мВ (0,5–4,0) мВ	ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 15$ % ПГ $\pm(5,0–10,0)$ %	
335	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Реографы, реоплетизмографы	по постоянному току (10–1000) Ом по переменному току (0,05–10,00) Ом	ПГ $\pm(5,0–20,0)$ % ПГ $\pm(10,0–20,0)$ %	

336	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электроэнцефалографы	(0,025–6,000) с ( $5 \cdot 10^{-6}$ – $5 \cdot 10^{-4}$ ) В	ПГ $\pm(5,0-10,0)$ % ПГ $\pm 10$ %	
337	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Мониторы прикроватные - канал ЭКГ  - канал пульсоксиметрии  - канал измерения давления	по постоянному напряжению $\pm 300$ мВ (0,01–600,00) мВ (10–100) % (15–350) мин <sup>-1</sup> (40–160) мин <sup>-1</sup> (20–370) мм рт. ст.	ПГ $\pm(3-15)$ % ПГ $\pm(3-15)$ % ПГ $\pm(1,5-3,0)$ % ПГ $\pm(0,6-4,0)$ мин <sup>-1</sup> ПГ $\pm 1$ % ПГ $\pm 1$ мм рт. ст.	
338	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Комплексы аппаратно-программные для исследования ЭКГ, ЭЭГ, РЕО и АД	по постоянному напряжению $\pm 300$ мВ (0,01–600,00) мВ (20–370) мм рт. ст. (40–160) мин <sup>-1</sup>	ПГ $\pm(3-15)$ % ПГ $\pm(3-15)$ % ПГ $\pm 1$ мм рт. ст. ПГ $\pm 1$ %	
339	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Оксиметры пульсовые	(10–100) % (15–350) мин <sup>-1</sup>	ПГ $\pm(1,5-3,0)$ % ПГ $\pm(0,6-4,0)$ мин <sup>-1</sup>	
340	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Мониторы-дефибрилляторы	(5–50) Дж (50–650) Дж	ПГ $\pm 3$ Дж ПГ $\pm 10$ %	
341	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Мониторы носимые артериального давления суточные	(20–370) мм рт. ст. (40–160) мин <sup>-1</sup>	ПГ $\pm 1$ мм рт. ст. ПГ $\pm 1$ %	
342	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электромиографы	(0,03–5,00) мВ (0–130) Гц	ПГ $\pm 15$ %	
343	Вибро-акустические измерения	Калибраторы акустические, пистонфоны	(40–140) дБ (100–1000) Гц	ПГ $\pm(0,3-1,5)$ дБ	
344	Вибро-акустические измерения	Микрофоны, градуированные по звуковому давлению	(40–140) дБ ( $20-1 \cdot 10^5$ ) Гц	ПГ $\pm(0,3-1,5)$ дБ	
345	Вибро-акустические измерения	Микрофоны, градуированные по свободному полю	(40–140) дБ ( $20-2 \cdot 10^4$ ) Гц	ПГ $\pm(0,3-1,5)$ дБ	
346	Вибро-акустические измерения	Фильтры октавные, третьоктавные	(40–140) дБ ( $1,0-63 \cdot 10^3$ ) Гц	ПГ $\pm(0,3-1,5)$ дБ	
347	Вибро-акустические измерения	Шумомеры, акустические анализаторы	По звуковому давлению (15–110) дБ ( $20-16 \cdot 10^3$ ) Гц По электрическим трактам (15–161) дБ ( $0,2-9 \cdot 10^4$ ) Гц	ПГ $\pm(0,3-1,5)$ дБ  ПГ $\pm 0,5$ дБ	

348	Вибро-акустические измерения	Вибростенды поверочные (калибровочные)	(0–1000) Гц (5,0–350,0) мкм (1,0–50,0) мм/с (0,3–15,0) м/с <sup>2</sup>	ПГ ±0,03 Гц ПГ ±(2,0–5,0) % ПГ ±(2,0–5,0) % ПГ ±(2,0–5,0) %	
349	Вибро-акустические измерения	Виброметры и виброизмерительные преобразователи, системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	(1·10 <sup>-7</sup> –1·10 <sup>-2</sup> ) м  (1·10 <sup>-4</sup> –1,0) м/с  (1·10 <sup>-3</sup> –5·10 <sup>3</sup> ) м/с <sup>2</sup> (2–1·10 <sup>4</sup> ) Гц	ПГ ±(3·10 <sup>-2</sup> –2·10 <sup>-1</sup> ) мкм ПГ ±(3·10 <sup>-2</sup> –2·10 <sup>-1</sup> ) мм/с ПГ ±(3·10 <sup>-2</sup> –2·10 <sup>-1</sup> ) м/с <sup>2</sup>	
350	Вибро-акустические измерения	Виброметры и виброизмерительные преобразователи, системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	(0,1–1·10 <sup>4</sup> ) мкм  (1·10 <sup>-3</sup> –1·10 <sup>3</sup> ) мм/с  (1·10 <sup>-3</sup> –1·10 <sup>3</sup> ) м/с <sup>2</sup> (10–1·10 <sup>4</sup> ) Гц	ПГ ±(3·10 <sup>-2</sup> –2·10 <sup>-1</sup> ) мкм ПГ ±(3·10 <sup>-2</sup> –2·10 <sup>-1</sup> ) мм/с ПГ ±(3·10 <sup>-2</sup> –2·10 <sup>-1</sup> ) м/с <sup>2</sup>	
351	Вибро-акустические измерения	Приборы виброизмерительные со спектральным анализом	(0,1–1·10 <sup>4</sup> ) мкм  (1·10 <sup>-3</sup> –1·10 <sup>3</sup> ) мм/с (1·10 <sup>-3</sup> –1·10 <sup>3</sup> ) м/с <sup>2</sup> (10–1·10 <sup>4</sup> ) Гц	ПГ ±(3·10 <sup>-2</sup> –2·10 <sup>-1</sup> ) мкм ПГ ±(3·10 <sup>-2</sup> –2·10 <sup>-1</sup> ) мм/с ПГ ±(3·10 <sup>-2</sup> –2·10 <sup>-1</sup> ) м/с <sup>2</sup>	
352	Вибро-акустические измерения	Аудиометры, тимпанометры	(2,6–2·10 <sup>4</sup> ) Гц (минус 10–130) дБ	ПГ ±1 % ПГ ±(3–5) дБ	
353	Оптические и оптико-физические измерения	Яркомеры	(2–1·10 <sup>5</sup> ) кд/м <sup>2</sup>	ПГ ±8 %	
354	Оптические и оптико-физические измерения	Люксметры рабочие	(1–100000) лк	ПГ ±6 %	
355	Оптические и оптико-физические измерения	Пульсметры	(0–100) %	ПГ ±10 %	
356	Оптические и оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	(0–100) % Т	ПГ ±(0,5–1,5) % Т	
357	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры	(0–100) % Т (186–2500) нм	ПГ ±(0,5–1,5) % Т	
358	Оптические и оптико-физические измерения	Блескомеры фотоэлектрические	(0–100) % коэффициент яркости (0–100) % коэффициент зеркального отражения (0–70) ед. блеска	ПГ ±4 %  ПГ ±2 ед. блеска	

359	Оптические и оптико-физические измерения	Приборы для определения белизны муки	(0–100) %	ПГ ±2 %	
360	Оптические и оптико-физические измерения	Измеритель коэффициента светопропускания стекол	(30–100) %	ПГ ±5 %	
361	Оптические и оптико-физические измерения	Дымомеры	(0–100) %	ПГ ±(2–10) %	
362	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(166–1100) нм (0,0–3,0) Б (1·10 <sup>-4</sup> – 2·10 <sup>2</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(0,3–3,0) нм ПГ ±(5–20,0) % ПГ ±(3–30,0) %	
363	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры	(1,2–2,0) на линии преломления (0–100) % Brix	ПГ ±(1·10 <sup>-4</sup> –3·10 <sup>-4</sup> ) на линии преломления ПГ ±(0,03– 0,50) % Brix	
364	Оптические и оптико-физические измерения	Линейки скиаскопические	(минус 19–19) дптр	ПГ ±(0,12– 0,50) дптр	
365	Оптические и оптико-физические измерения	Поляриметры и сахариметры лабораторные фотоэлектрические	546 нм, 589 нм (минус 40– 130) угл. град.	ПГ ±0,03 угл. град.	
366	Оптические и оптико-физические измерения	УФ-радиометры	(1–200000) мВт/м <sup>2</sup>	ПГ ±17 %	
367	Оптические и оптико-физические измерения	Диоптриметры оптические, авторефрактометры	(минус 30–25) дптр  (0–6) пр дптр	ПГ ±(0,06– 0,25) дптр ПГ ±(0,1– 0,3) пр дптр	
368	Оптические и оптико-физические измерения	Наборы пробных очковых линз	(минус 20–20) дптр  (0,5–10,0) пр дптр	ПГ ±(0,03– 0,25) дптр ПГ ±(0,1– 0,5) пр дптр	
369	Оптические и оптико-физические измерения	Гемоглобинометры	(0,0–0,3) Б (0,3–1,2) Б	ПГ ±0,01 Б % ПГ ±5 Б %	
370	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы иммуноферментных реакций	(0,0–0,3) Б (0,3–3,5) Б	ПГ ±0,007 Б ПГ ±3 % Б	



371	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы биохимические	(0,0–3,5) Б  Na <sup>+</sup> (10–400) ммоль/л K <sup>+</sup> (0,2–200,0) ммоль/л CL <sup>+</sup> (10–400) ммоль/л Ca <sup>2+</sup> (0,1–20,0) ммоль/л Li <sup>+</sup> (0,2–5,0) ммоль/л мочевина (0,1–50,0) ммоль/л холестерин (0,1–20,0) ммоль/л (4,5–8,0) рН белок (0,3–3,0) г/л плотность (1,000–1,040) г/мл глюкоза (0,1–56,0) ммоль/л	ПГ ±(0,03–0,60) Б ПГ ±(0,3–10,0) % СКО (0,001–7,000) % ПГ ±10 %  ПГ ±10 %  ПГ ±10 %  ПГ ±10 %  ПГ ±10 %  ПГ ±15 %  ПГ ±15 % ПГ ±0,5 рН  ПГ ±20 %  ПГ ±20 %  ПГ ±(10–20)%	
372	Оптические и оптико-физические измерения	Денситометры	(0,0–4,0) Б	ПГ ±(0,02–0,40) Б	
373	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС	Автоматизированные системы управления технологическими процессами, системы учета энергоресурсов, комплексы измерительные, вычислительные и управляющие; отдельные измерительные каналы выше перечисленных систем	(0–5) А (0,1–380,0) В (0–20) мА	ПГ ±(0,05–10,00) %	
400048, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Южно-Украинская, 4					
374	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0–5000) мм	ПГ ±(1,0–3,0) мм	
375	Измерения геометрических величин	Ростомеры	(0–2200) мм	ПГ ±5 мм ПГ ±4 мм	
376	Измерения геометрических величин	Приборы для определения числа падения	(0–900) с	ПГ ±(5–10) %	
377	Измерения механических величин	Весы автомобильные	(0,1–100,0) т	ПГ ±(0,5–3,0) е	
378	Измерения механических величин	Весы вагонные	(0,2–200,0) т	ПГ ±(0,5–3,0) е	

379	Измерения механических величин	Весы крановые и монорельсовые	$(1-5 \cdot 10^4)$ кг	ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е	
380	Измерения механических величин	Весы эталонные и лабораторные общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6}-20)$ кг	КТ 1 КТ специальный 1 разряд ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е СКО (0,001–1,500) мг	
381	Измерения механических величин	Весы эталонные и лабораторные общего назначения	$(2 \cdot 10^{-3}-20)$ кг	КТ 2 КТ высокий 2 разряд ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е СКО (0,007–6,000) мг	
382	Измерения механических величин	Весы эталонные и лабораторные общего назначения	$(2 \cdot 10^{-3}-50)$ кг	КТ 3, КТ средний 3 разряд ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е СКО (0,02–60,00) мг	
383	Измерения механических величин	Компараторы массы	$(1 \cdot 10^{-6}-40)$ кг	СКО (0,0002–5,0000) мг	
384	Измерения механических величин	Компараторы массы	500 кг	ПГ $\pm 10$ г	
385	Измерения механических величин	Весы эталонные и лабораторные общего назначения	(0,02–50,00) кг	ПГ $\pm(1,2-600,0)$ мг 4 разряд	
386	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	(0,002–50,000) кг	ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е	
387	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	(2,5–10000,0) кг	ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е	
388	Измерения механических величин	Весы элеваторные	(250–25000) кг	ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е	
389	Измерения механических величин	Измерители веса гидравлические	(10–320) кН	ПГ $\pm(2,5-4,0)$ %	
390	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6}-20)$ кг	2 разряд КТ F <sub>1</sub> ПГ $\pm(0,02-100,00)$ мг	
391	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6}-20)$ кг	3 разряд КТ F <sub>2</sub> ПГ $\pm(0,06-300,00)$ мг	
392	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(5 \cdot 10^{-6}-20)$ кг	4 разряд КТ M <sub>1</sub> ПГ $\pm(0,2-1000,0)$ мг	
393	Измерения механических величин	Гири эталонные	500 кг	4 разряд КТ M <sub>1</sub> ПГ $\pm 25$ г	

394	Измерения механических величин	Гири общего назначения	(0,01–10,00) кг (0,01–20,00) кг	ПГ ±(6–3000) мг КТ М <sub>2</sub> ПГ ±(20–5000) мг КТ М <sub>3</sub>	
395	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5–3000,0) кг	КТ (0,1–2,5)	
396	Измерения механических величин	Дозаторы весовые непрерывного действия	(0–30) т/ч	КТ (0,25–2,5)	
397	Измерения механических величин	Пурки литровые	1 л	ПГ ±4 г	
398	Измерения механических величин	Граммометры	(0,05–3,00) Н	ПГ ±4 %	
399	Измерения механических величин	Адгезиметры	(0,1–100,0) кг	ПГ ±1 %	
400	Измерения механических величин	Динамометры пружинные общего назначения	(10–5·10 <sup>5</sup> ) Н	ПГ ±(1–2) %	
401	Измерения механических величин	Динамометры и датчики силы	(1·10 <sup>-2</sup> –5·10 <sup>5</sup> ) Н	ПГ ±(0,1–1,0) %	
402	Измерения механических величин	Копры маятниковые	(5–2·10 <sup>3</sup> ) Дж	ПГ ±(0,5–2,5) Дж	
403	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	(10–2·10 <sup>6</sup> ) Н	ПГ ±(0,2–2,0) %	
404	Измерения механических величин	Ключи моментные шкальные и предельные	(0,5–1500,0) Н·м	ПГ ±(3–5) %	
405	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	(20–220) км/ч	ПГ ±3 км/ч	
406	Измерения механических величин	Установки для поверки спидометров	(20–220) км/ч	ПГ ±0,5 км/ч	
407	Измерения механических величин	Таксометры	(0,1–999,9) км	ПГ ±0,1 км	
408	Измерения механических величин	Тахометры	(10–3·10 <sup>5</sup> ) об/мин	ПГ ±(5·10 <sup>-5</sup> –3·10 <sup>6</sup> ) об/мин	
409	Измерения механических величин	Тахографы автомобильные	(0–220) км/ч (0–24) ч	ПГ ±(1–3) км/ч ПГ ±1 % на 1000 м ПГ ±2 с/сут.	
410	Измерения механических величин	Установки и стенды тахометрические	(10–6·10 <sup>4</sup> ) об/мин	ПГ ±1·10 <sup>-3</sup> об/мин	
411	Измерения механических величин	Твердомеры Бринелля ТБ	(75–450) НВ	ПГ ±(4–5) %	

412	Измерения механических величин	Меры твердости МТБ	(75–450) НВ	ПГ ±(4–3) НВ 2 разряд	
413	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла	(70–93) HRA (80–100) HRB (20–67) HRC	ПГ ±1,2 HRA ПГ ±2 HRB ПГ ±(2–1) HRC	
414	Измерения механических величин	Меры твердости МТР	(80–86) HRA (80–100) HRB (20–70) HRC	ПГ ±0,6 HRA ПГ ±1,2 HRB ПГ ±(1,1–0,5) HRC 2 разряд	
415	Измерения механических величин	Твердомеры Виккерса	(450–800) HV	ПГ ±(3–5) %	
416	Измерения механических величин	Твердомеры Супер-Роквелла	(20–94) HRN (10–93) HRT	ПГ ±(1–3) HR	
417	Измерения механических величин	Установки для поверки моментных ключей	(6–1500) Н·м	ПГ ±1 %	
418	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости резины	(0–100) ед.	ПГ ±(1,0–2,0) дел. шк.	
419	Измерения механических величин	Измерители прочности	(0,5–100,0) МПа	ПГ ±8 %	
420	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости материалов по Шору	(0–102) HSD	ПГ ±3,5 HSD	
421	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	$(33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3/\text{с}$	ПГ ±(0,25–1,00) %	
422	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки маслораздаточные	$(66 \cdot 10^{-6} - 41 \cdot 10^{-5}) \text{ м}^3/\text{с}$	ПГ ±(0,25–1,00) %	
423	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки заправки сжиженным газом	(1,0–999,9) л	ПГ ±0,5 %	
424	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5–50) л/мин	ПГ ±0,5 %	
425	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы градуировки резервуаров	(0–250) л/мин	ПГ ±0,15 %	

426	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные и резервуары (танки) речных и морских наливных судов	(3–200) м <sup>3</sup>	ПГ ±0,2 %	
427	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары вертикальные цилиндрические	(3–50000) м <sup>3</sup>	ПГ ±0,2 %	
428	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы, шприцы	(1·10 <sup>-4</sup> –10) мл	ПГ ±(0,5–10,0) %	
429	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы, шприцы	(1·10 <sup>-4</sup> –50) мл	ПГ ±(0,3–10,0) %	
430	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Кружки мерные, колбы, цилиндры, мензурки	(5–2000) мл	ПГ ±(0,025–20,000) мл	
431	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники	(2–1000) дм <sup>3</sup>	1 разряд ПГ ±(0,02–0,025) %	
432	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники	(2–3000) дм <sup>3</sup>	2 разряд ПГ ±0,1 %	
433	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники технические	(2–10000) дм <sup>3</sup>	ПГ ±(0,2–0,5) % 1, 2 класс	
434	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые	(2–25) дм <sup>3</sup>	2 разряд ПГ ±0,1 %	
435	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые технические	(2–25) дм <sup>3</sup>	ПГ ±(0,15–0,50) %	
436	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные	(0,5–40,0) м <sup>3</sup>	ПГ ±0,4 %	

437	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерительные «АЛКО»	(0,1–6,4) л/с	ПГ ±1 %	
438	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры	(0–20000) мм	ПГ ±(0,1–1,5) %	
439	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры радарные и волновые	(0–30000) мм	ПГ ±(0,1–1,5) %	
440	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкости	(0,02–1392,24) м <sup>3</sup> /ч (0,02–22·10 <sup>6</sup> ) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,15–0,50) % ПГ ±(0,5–5,0) %	
441	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Теплосчетчики, тепловычислители  Задание входных параметров: - ток - частота - сопротивление	(0–999999) ГДж Δt (275–418) К  (0–20) мА (0–5000) Гц (0–232) Ом	КТ А, В, С ПГ ±(0,10–0,85) К  ПГ ±0,003 мА ПГ ±1 Гц ПГ ±0,048 Ом	
442	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики газовые барабанные	(0,02–0,6) м <sup>3</sup> /ч	КТ 1	
443	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода газа	(1,6·10 <sup>-2</sup> –435732) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(1–5) %	
444	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры, вычислители объема газа Задание входных параметров: -ток -давление  -перепад давления -температура	(0–9·10 <sup>11</sup> ) м <sup>3</sup>  (0–20) мА (минус 0,1–20,0) МПа (0–1000) кПа (223–473) К	ПГ ±(0,01–0,40) %  ПГ ±(0,01–0,05) % ПГ ±(0,15–0,50) %  ПГ ±(0,05–0,15) % ПГ ±(0,1–0,2) %	
445	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры, вычислители объема газа Задание входных параметров: - ток - частота - сопротивление	(0–999999) м <sup>3</sup>  (0–20) мА (0–5000) Гц (0–232) Ом	ПГ ±(0,02–0,10) %  ПГ ±0,003 мА ПГ ±1 Гц ПГ ±0,048 Ом	

446	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Спирометры, спирографы автоматизированные	(0,1–15) л/с	ПГ ±(5–10) %	
447	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики-расходомеры массовые	(0,005–1000) т/ч	ПГ ±(0,1–1,0) %	
448	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки для поверки расходомеров и счетчиков жидкости	(0,02–450) м <sup>3</sup> /ч (0,02–450) т/ч	ПГ ±(0,06–1,00) % ПГ ±(0,06–1,00) %	
449	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(минус 100–40) кПа	КТ (1,0–6,0)	
450	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(40–400) МПа	КТ (1,0–6,0)	
451	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(0,4–6,0) МПа	КТ (1,0–6,0)	
452	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры зерна и пищевых продуктов	(0,5–80) %	ПГ ±(0,5–2,5) %	
453	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители количества и качества клейковины	(10–80) %	ПГ ±(5–10) %	
454	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы	CH <sub>4</sub> (0,1–100,0) % C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (0,1–17,0) % CO (0,1–200,0) ppm  O <sub>2</sub> (0,1–25,0) %	ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(4,0–25,0) ppm ПГ ±(2,5–20,0) %	
455	Тепло-физические и температурные измерения	Термоподвески	(243–343) К	ПГ ±1 К	
456	Тепло-физические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления	(233–873) К	КД АА; А; В; С	
457	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0–60) мин	ПГ ±(0,1–1,8) с	
458	Измерения времени и частоты	Секундомеры электронные	(0–60) мин	ПГ ±(0,1–1,0) с	
459	Измерения времени и частоты	Секундомеры электронные	(0,1–99999,9) с	ПГ ±(9,6 · 10 <sup>-6</sup> · T <sub>x</sub> + 0,01) с	
460	Измерения времени и частоты	Часы	(0–24) ч	ПГ ±20 с	



461	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС	Автоматизированные измерительные системы, комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, отдельные измерительные каналы выше перечисленных систем	(0–30000) мм (233–323) К (650–1070) кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,5–10,0) мм ПГ ±0,5 К ПГ ±0,75 кг/м <sup>3</sup>	
400075, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Краснополянская, 21, 3 этаж, производственные помещения 43, 44, 45					
462	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Приборы для измерения мощности экспозиционной дозы гамма и рентгеновского излучения	(0,1–1·10 <sup>5</sup> ) мкЗв/ч (0,01–100) Зв	ПГ ±25 % ПГ ±25 %	
463	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры загрязненности поверхностей α-активными веществами	(0,01–1000) Бк	ПГ ±15 %	
464	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры загрязненности поверхностей β-активными веществами	(0,1–3000) Бк	ПГ ±15 %	
465	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Спектрометры-радиометры проб продуктов, стройматериалов, сред	(3–10 <sup>4</sup> ) Бк (гамма) (5·10 <sup>-1</sup> –1·10 <sup>4</sup> ) Бк (бета)	ПГ ±15 % ПГ ±15 %	
400029, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, дом 55					
466	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи объемного расхода нефтепродуктов	(220–1100) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,10–0,15) %	
467	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики-расходомеры массовые	(80–650) т/ч	ПГ ±(0,15–0,25) %	
468	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки трубопоршневые	(0,784–1100,000) м <sup>3</sup> /ч (0,55–800,00) т/ч	ПГ ±(0,05–0,10) %	

400097, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, сооружение 100в					
469	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи объемного расхода нефтепродуктов	(60–650) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±0,15 %	
470	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики-расходомеры массовые	(9,3–533,0) т/ч	ПГ ±(0,20–0,25) %	
404131, Россия, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Пушкина, 85					
471	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02–1,00) мм	КТ 1; 2	
472	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0–1000) мм	ПГ ±(0,1–0,2) мм	
473	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0–20) м	КТ 2; 3 ПГ ±(0,4–14,0) мм	
474	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0–1000) мм	ПГ ±(1,0–1,5) мм	
475	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0–5000) мм	ПГ ±(1,0–3,0) мм	
476	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0–1000) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
477	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы	(0–1000) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
478	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	(0–1000) мм	ПГ ±(0,03–0,15) мм	
479	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные	(0–1000) мм	ПГ ±(0,7–18,0) мкм	
480	Измерения геометрических величин	Микрометры МГ, микрометры МЛ, МТ, МК, МП	(0–50) мм (0–600) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(1,5–4,0) мкм КТ 1; 2 ПГ ±(2,0–10,0) мкм	
481	Измерения геометрических величин	Скобы индикаторные	(0–100) мм	ПГ ±(0,008–0,020) мм	
482	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-зубчатые	(0,05–0,10) мм	ПГ ±(0,7–1,2) мкм	
483	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0–2) мм	ПГ ±(2,0–2,5) мкм	
484	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0–25) мм	КТ 0; 1 ПГ ±(0,004–0,030) мм	

485	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0–0,8) мм	ПГ ±(0,004–0,020) мм	
486	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6–250) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(0,005–0,018) мм	
487	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	(0–100) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(0,002–0,005) мм	
488	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(0–100) мм	ПГ ±(0,004–0,020) мм	
489	Измерения геометрических величин	Стенкомеры индикаторные	(0–50) мм	ПГ ±(0,015–0,100) мм	
490	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла призматические	(10–100)°	КТ 2 ПГ ±30"	
491	Измерения геометрических величин	Линейки охватывающие (циркометры)	(20–8500) мм	ПГ ±(0,7–3,0) мм	
492	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые	(0,6–300,0) мм	ПГ ±(1,5–5,0) %	
493	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные	(0–50) мм	ПГ ±(0,018–0,150) мм	
494	Измерения геометрических величин	Угломеры оптические и с нониусом	(0–360)°	ПГ ±(2–10)′	
495	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	(0,020–125) мм	ПГ ±(0,0023–3,6600) мм	
496	Измерения геометрических величин	Ростомеры	(0–2200) мм	ПГ ±5 мм ПГ ±4 мм	
497	Измерения геометрических величин	Периметры настольные	(0 – 90)°	ПГ ±3°	
498	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 – 300) г	ПГ ±(2 – 5) г	
499	Измерения механических величин	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500 – 50000) Н	ПГ ±(3 – 7) %	
500	Измерения механических величин	Весы автомобильные	(0,1 – 60) т	ПГ ±(0,5 – 3,0) е	
501	Измерения механических величин	Весы вагонные	(7,5 – 200) т	ПГ ±(0,5 – 3,0) е	
502	Измерения механических величин	Весы крановые и монорельсовые	(0,1–20,0) т	ПГ ±(0,5–3,0) е	

503	Измерения механических величин	Весы эталонные и лабораторные общего назначения	(0,002–20) кг	1, 2 разряд КТ 1, 2 КТ специальный КТ высокий ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е СКО (0,007–6,000) мг	
504	Измерения механических величин	Весы эталонные и лабораторные общего назначения	(0,002–50) кг	2 разряд КТ 2, КТ высокий ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е СКО (0,02–60,00) мг	
505	Измерения механических величин	Весы эталонные и лабораторные общего назначения	(0,02–50) кг	3 разряд КТ 3, КТ высокий ПГ $\pm(1,2-600,0)$ мг	
506	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	(0,002–50) кг	ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е	
507	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	(2,5–10000) кг	ПГ $\pm(0,5-3,0)$ е	
508	Измерения механических величин	Весы крутильные торсионные	(0,1–5,0) г	ПГ $\pm(0,02-10,00)$ мг	
509	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(0,001–500) г	2 разряд КТ F <sub>1</sub> ПГ $\pm(0,02-5,00)$ мг	
510	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6}-1)$ кг	3 разряд КТ F <sub>2</sub> ПГ $\pm(0,06-300,00)$ мг	
511	Измерения механических величин	Гири общего назначения	$(1 \cdot 10^{-5}-20)$ кг $(1 \cdot 10^{-4}-20)$ кг $(1 \cdot 10^{-3}-20)$ кг	ПГ $\pm(0,2-1000,0)$ мг КТ M <sub>1</sub> ПГ $\pm(1,6-3000,0)$ мг КТ M <sub>2</sub> ПГ $\pm(10-10000)$ мг КТ M <sub>3</sub>	
512	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5–3000,0) кг	КТ (0,1–2,5)	
513	Измерения механических величин	Граммометры	(0,05–3) Н	ПГ $\pm 4 \%$	
514	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	$(5-1 \cdot 10^6)$ Н	ПГ $\pm 1 \%$	
515	Измерения механических величин	Ключи моментные шкальные и предельные	(90–1100) Н·м	ПГ $\pm(3-5) \%$	
516	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	(20–220) км/ч	ПГ $\pm 3$ км/ч	
517	Измерения механических величин	Установки для поверки спидометров	(20–220) км/ч	ПГ $\pm 1 \%$	

518	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла	(70–93) HRA (80–100) HRB (20–67) HRCэ	ПГ ±1,2 HRA ПГ ±2 HRB ПГ ±(2–1) HRC	
519	Измерения механических величин	Твердомеры Бринелля ТБ	(75–450) HB	ПГ ±(4–5) %	
520	Измерения механических величин	Твердомеры Виккерса	(75–1000) HV	ПГ ±(3–5) %	
521	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости материалов по Шору	(23–102) HSD	ПГ ±(2,0–3,5) HSD	
522	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	(5–100) л/мин	ПГ ±(0,25–1,00) %	
523	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки маслораздаточные	(5–100) л/мин	ПГ ±(0,25–1,00) %	
524	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы	(1 · 10 <sup>-3</sup> –10) мл	ПГ ±(0,5–10,0) %	
525	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы	(0,2–20,0) мл	ПГ ±(1,0–2,5) %	
526	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колбы, цилиндры мерные	(5–2000) мл	КТ 2	
527	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники	(5–200) дм <sup>3</sup>	2 разряд ПГ ±0,1 %	
528	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые	(5–10) л	2 разряд ПГ ±0,1 %	
529	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода жидкости	(0,02–340,00) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,2–5,0) %	

530	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды объемные	(0,02–180,00) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,2–5,0) %	
531	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики-расходомеры массовые	(0,01–200,00) т/ч	ПГ ±(0,2–5,0) %	
532	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Теплосчетчики, тепловычислители	(0–20) мА (0–1000) Гц (0–1) кОм (10 <sup>-4</sup> –10 <sup>7</sup> ) ГДж	ПГ ±0,04 мА ПГ ±0,01 Гц ПГ ±0,05 % ПГ ±(0,5–2,5) %	
533	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры	(0,02–100,00) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(1,6–5,0) %	
534	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры	(0,2–25,0) дм <sup>3</sup> /мин (0,012–1,500) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(3,0–10,0) %	
535	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа	(0–20) мА (0–1000) Гц (0–1) кОм	ПГ ±0,04 мА ПГ ±0,01 Гц ПГ ±0,05 %	
536	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки газозаправочные	(1–999,9) дм <sup>3</sup>	ПГ ±0,5 %	
537	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры	(0–20000) мм	ПГ ±(0,1–2,0) %	
538	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления	(минус 0,08–1,0) МПа (минус 0,08–60,0) МПа	ПГ ±(0,05–1,00) % ПГ ±(0,15–1,00) %	
539	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(минус 0,08–1,0) МПа	ПГ ±(0,05–1,00) %	

540	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(минус 0,1–1,0) МПа	ПГ $\pm(0,25-1,00)$ %	
541	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи избыточного давления измерительные	(0,04–60,00) МПа (2,0–6,0) МПа (1,6–2,0) МПа	ПГ $\pm(0,2-4,0)$ % ПГ $\pm(0,1-4,0)$ % ПГ $\pm(0,15-4,00)$ %	
542	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи абсолютного давления измерительные	(0,16–0,40) МПа (0,4–1,0) МПа (1,0–2,5) МПа	ПГ $\pm(0,5-4,0)$ % ПГ $\pm(0,2-4,0)$ % ПГ $\pm(0,1-4,0)$ %	
543	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления, манометры, вакуумметры, мановакуумметры, тягомеры, напоромеры и тягонапоромеры с унифицированными электрическими выходными сигналами	(минус 0,1–60,0) МПа	КТ (0,25–6,0)	
544	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры	(минус 0,08–0,16) МПа	КТ (1,0–6,0)	
545	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры	(минус 100–40) кПа	КТ (1,0–6,0)	
546	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0–300) мм рт. ст. (20–300) мм рт. ст. (40–160) мин <sup>-1</sup>	ПГ $\pm 3$ мм рт. ст. ПГ $\pm 3$ мм рт. ст. ПГ $\pm 5$ %	
547	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	(минус 0,1–60,0) МПа	КТ (0,15–6,0)	
548	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры дифференциальные, преобразователи давления и разности давления измерительные	(0–0,25) МПа	КТ (0,25–6,0)	
549	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	(0–60) МПа	КТ (1,5–6,0)	
550	Измерения давления, вакуумные измерения	Приборы пневматические	(0,02–0,1) МПа	ПГ $\pm(0,5-1,0)$ %	



551	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые лабораторные, жидкостные	ПИД-пламенно-ионизационный детектор $3 \cdot 10^{-12}$ г/с  ДТП-детектор теплопроводности $3 \cdot 10^{-9}$ г/мл  ЭЗД-детектор электронного захвата $5 \cdot 10^{-15}$ г/с  ТИД-термоионный детектор $2 \cdot 10^{-14}$ г/см <sup>3</sup>  ПФД-Р пламенно-фотометрический детектор по фосфору $1 \cdot 10^{-12}$ гР/с  ПФД-С пламенно-фотометрический детектор по фосфору $4 \cdot 10^{-12}$ гS/с	СКО 2 % по высоте, времени, площади  СКО 2 % по высоте, времени, площади  СКО 2,5 % по времени, 3 % по высоте  СКО 4 % по высоте и площади, 1 % по температуре  СКО 6 % по высоте, времени, площади  СКО 10 % по высоте, времени, площади	
552	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Флуориметры	(10–90) % Т (0,01–25,00) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±2 % Т ПГ ±(0,005–2,504) мг/дм <sup>3</sup>	
553	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы	H <sub>2</sub> (0–100) % об. H <sub>2</sub> S (0–500) ppm NH <sub>3</sub> (0–600) ppm CO <sub>2</sub> (0–30) % об. CH <sub>4</sub> (0,1–100,0) % C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (0,1–17,0) % CO (0,1–200,0) ppm O <sub>2</sub> (0,1–25,0) %	ПГ ±(2,5–25,0) % ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(2,0–25,0) % ПГ ±(3,0–20,0) % ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(4,0–25,0) ppm ПГ ±(2,5–20,0) %	
554	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Фотометры пламенные	(0,02–100) %	ПГ ±4 %	
555	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы показателей гемостаза	(5–600) с	ПГ ±(0,2–2,0) с	

556	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы глюкозы, лактата, гемоглобина	глюкоза (0,5–50,0) ммоль/л лактат (0,5–40,0) ммоль/л	СКО (3–15) %	
557	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы гематологические	WBC (0,1–150,0)·10 <sup>9</sup> 1/дм <sup>3</sup> RBC (0,02–14,99)·10 <sup>12</sup> 1/дм <sup>3</sup> HGB (15–300) г/дм <sup>3</sup>	ПГ ±15 %  ПГ ±15 %  ПГ ±10 %	
558	Тепло-физические и температурные измерения	Логометры	(73–923) К	КТ (0,25–10)	
559	Тепло-физические и температурные измерения	Мосты уравновешенные автоматические	(73–923) К	КТ (0,25–5)	
560	Тепло-физические и температурные измерения	Милливольтметры	(223–1873) К	КТ (0,25–5)	
561	Тепло-физические и температурные измерения	Потенциометры автоматические	(223–1873) К	КТ (0,25–5)	
562	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры сопротивления	(246–923) К	КД А; В; С	
563	Тепло-физические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	(273–1373) К	ПГ ±(1,0–15,0) К	
564	Тепло-физические и температурные измерения	Измерители-регуляторы температуры	(223–1873) К	ПГ ±(0,25–1,00) %	
565	Тепло-физические и температурные измерения	Калибраторы температуры	(223–1473) К (223–933) К	ПГ ±(1,00–5,00) К ПГ ±(0,05–5,00) К	
566	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры показывающие	(223–923) К	ПГ ±(1–10) К	
567	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры медицинские	(305–317) К	ПГ ±0,1 К	
568	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры цифровые	(223–1473) К (223–933) К	ПГ ±(1,00–18,00) К ПГ ±(0,05–18,00) К	

569	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры жидкостные стеклянные	(223–923) К	ПГ $\pm(0,1-15,0)$ К	
570	Тепло-физические и температурные измерения	Термостаты	(123–573) К	ПГ $\pm(0,01-0,50)$ К	
571	Тепло-физические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(223–1473) К (223–933) К	ПГ $\pm(1,00-18,00)$ К ПГ $\pm(0,05-18,00)$ К	
572	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры сопротивления с унифицированным выходным сигналом	(233–473) К	ПГ $\pm(0,2-5,0)$ К	
573	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие	(45–55) Гц	ПГ $\pm 1\%$	
574	Измерения времени и частоты	Измерители частот собственных колебаний	$(22 \cdot 10^{-3}-17,4)$ кГц	ПГ $\pm 2,5\%$	
575	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0–60) мин	ПГ $\pm(0,1-1,8)$ с	
576	Измерения времени и частоты	Секундомеры электронные	(0,1–99999,9) с	ПГ $\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с	
577	Измерения времени и частоты	Секундомеры электрические	(0,1–1200,0) с	ПГ $\pm(0,03-0,10)$ с	
578	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6}-20)$ А	КТ (0,05–4)	
579	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-6}-20)$ А	ПГ $\pm(0,01-0,50)\%$	
580	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	(0–20) А $(1 \cdot 10^{-2}-10)$ кГц	КТ (0,1– 1)	
581	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3}-100)$ А $(45-1,5 \cdot 10^3)$ Гц	КТ (0,5–4)	
582	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-6}-20,0)$ А $(0,1-1 \cdot 10^4)$ Гц	КТ (0,1–2)	
583	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3}-6 \cdot 10^2)$ В	КТ (0,5–4)	
584	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3}-1 \cdot 10^3)$ В	КТ (0,1–4)	

585	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры цифровые постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$	ПГ $\pm(0,01 - 0,50) \%$	
586	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	$(0,1 - 600,0) \text{ В}$ $(45 - 1,5 \cdot 10^3) \text{ Гц}$	КТ (0,5-4)	
587	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$ $(40 - 1 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ (0,1-4)	
588	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(0,1 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(0,05 - 1,00) \%$	
589	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры, варметры переменного тока	$(100 - 600) \text{ В}$ $(1,0 - 10,0) \text{ А}$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ (0,5-4)	
590	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для поверки вольтметров	$(1 \cdot 10^{-6} - 1000) \text{ В}$	ПГ $\pm(0,005 - 0,010) \%$	
591	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-7} - 10) \text{ А}$	КТ (0,005-0,1)	
592	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	$(0 - 2,12111) \text{ В}$	КТ (0,01-0,05)	
593	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы напряжения	$(0,00000010 - 11,11111) \text{ В}$	КТ 0,0005	
594	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	$(1 - 1000) \text{ А}$ $(1 - 1000) \text{ А}$ $(45 - 55) \text{ Гц}$	КТ (1-4) КТ (1-4)	
595	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^8) \text{ Ом}$ $(50 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(0,01 - 5,00) \%$	
596	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	$(0,5 - 3000,0) \text{ А/}$ $1; 5 \text{ А}$	КТ (0,2-10)	
597	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения	$(6000 - 35000) \text{ В/}$ $(100/\sqrt{3} - 100) \text{ В}$	КТ (0,2-3)	

598	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные промышленной частоты	(100–380) В (5,0–100,0) А 50 Гц	КТ (1,0–2,5)	
599	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии переменного тока статические (электронные) однофазные и трехфазные	(100–380) В (1,0–100,0) А 50 Гц	КТ (0,2–2)	
600	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	КТ (0,02–1)	
601	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	КТ (0,1–15)	
602	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(0,05 - 10,00)$ %	
603	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления цифровые	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(0,005 - 0,200)$ %	
604	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для поверки приборов переменного тока	(0–50) А (0–600) В 50 Гц	КТ 0,5	
605	Измерения электрических и магнитных величин	Блоки питания постоянного тока	(0–600) В (0–10) А	ПГ $\pm 0,5$ % ПГ $\pm 1$ %	
606	Измерения электрических и магнитных величин	Меры емкости и магазины емкости	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^9)$ пФ (50– $1 \cdot 10^3$ ) Гц	ПГ $\pm(0,1 - 3,0)$ %	
607	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока	$(10^{-1} - 10^7)$ пФ (50– $1 \cdot 10^3$ ) Гц	ПГ $\pm(0,05 - 0,10)$ %	
608	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители емкости	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^9)$ пФ (40– $1 \cdot 10^3$ ) Гц	ПГ $\pm(0,2 - 5,0)$ %	
609	Измерения электрических и магнитных величин	Меры индуктивности и взаимоиндуктивности	$(1 \cdot 10^{-6} - 1,0)$ Гн (50– $1 \cdot 10^3$ ) Гц	ПГ $\pm(0,1 - 3,0)$ %	
610	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока и измерители индуктивности	$(10^{-6} - 1,0)$ Гн (40– $1 \cdot 10^3$ ) Гц	ПГ $\pm(0,1 - 3,0)$ %	

611	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители индуктивности, емкости, сопротивления	$(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ Гн $(1 \cdot 10^{-9} - 100)$ мкФ $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом $(40 - 1 \cdot 10^3)$ Гц	ПГ $\pm(0,1-3,0)$ % ПГ $\pm(0,1-3,0)$ % ПГ $\pm(0,1-3,0)$ %	
612	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы программируемые ПЗ21, ПЗ20	$(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10)$ А $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3)$ В	КТ (0,005-0,1)	
613	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тока короткого замыкания	$(10 - 2 \cdot 10^3)$ А $(45 - 55)$ Гц	ПГ $\pm(2-10)$ %	
614	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители напряжения прикосновения и тока короткого замыкания	$(0 - 2)$ кА $(0 - 250)$ В $(45 - 55)$ Гц	ПГ $\pm(2-10)$ % ПГ $\pm(2-10)$ %	
615	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров электрических цепей	$(0 - 2)$ кА $(0 - 1000)$ В $(0 - 3 \cdot 10^9)$ Ом $(10 - 490)$ мс $(45 - 55)$ Гц	ПГ $\pm(1-4)$ % ПГ $\pm(1-4)$ % ПГ $\pm(1-4)$ % ПГ $\pm(1-4)$ %	
616	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров электробезопасности электроустановок	$(0 - 2)$ кА $(0 - 1000)$ В $(0 - 3 \cdot 10^9)$ Ом $(10 - 490)$ мс $(45 - 55)$ Гц	ПГ $\pm(1-4)$ % ПГ $\pm(1-4)$ % ПГ $\pm(1-4)$ % ПГ $\pm(1-4)$ %	
617	Измерения электрических и магнитных величин	Киловольтметры постоянного тока	$(0 - 120)$ кВ	ПГ $\pm(0,25-4,00)$ %	
618	Измерения электрических и магнитных величин	Киловольтметры электростатические	$(1 - 100)$ кВ $(45 - 65)$ Гц	ПГ $\pm(1-3)$ %	
619	Измерения электрических и магнитных величин	Киловольтметры цифровые	$(0 - 120)$ кВ $(0 - 120)$ кВ $(45 - 65)$ Гц	ПГ $\pm(0,25-1,00)$ % ПГ $\pm(0,25-1,00)$ %	
620	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для проверки параметров электробезопасности	$(1 - 100)$ кВ $(45 - 65)$ Гц	ПГ $\pm(1-3)$ %	
621	Измерения электрических и магнитных величин	Аппараты высоковольтные испытательные	$(0 - 120)$ кВ $(45 - 65)$ Гц	ПГ $\pm(0,5-4,0)$ %	
622	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электрокардиографы	$(0,03 - 5,00)$ мВ $(0 - 130)$ Гц	ПГ $\pm 0,15$ мВ	
623	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электрокардиоанализаторы	$(0,03 - 5,00)$ мВ $(0 - 130)$ Гц	ПГ $\pm 0,15$ мВ	

624	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электроэнцефалографы	(0,03–5,00) мВ (0–130) Гц	ПГ ±0,15 мВ	
625	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электромиографы	(0,03–5,00) мВ (0–130) Гц	ПГ ±0,15 мВ	
626	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электрокардиоскопы	(0,03–5,00) мВ (0–130) Гц	ПГ ±0,15 мВ	
627	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Кардиомониторы	(0,03–5,00) мВ (0–130) Гц	ПГ ±0,15 мВ	
628	Оптические и оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	(0–100) % Т	ПГ ±(0,5–1,5) % Т	
629	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры	(0–100) % Т (186–2500) нм	ПГ ±(0,5–1,5) % Т	
630	Оптические и оптико-физические измерения	Дымомеры	(0–100) %	ПГ ±2 %	
631	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(166–1100) нм (0,0–3,0) Б ( $1 \cdot 10^{-4}$ – $2 \cdot 10^2$ ) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(0,3–3,0) нм ПГ ±(5,0–20,0) % ПГ ±(3,0–30,0) %	
632	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры	(1,2–1,7) n <sub>D</sub>	ПГ ±( $1 \cdot 10^{-4}$ – $3 \cdot 10^{-4}$ ) n <sub>D</sub>	
633	Оптические и оптико-физические измерения	Поляриметры и сахариметры лабораторные фотоэлектрические	(минус 40–130) угл. град.	ПГ ±0,05 угл. град.	
634	Оптические и оптико-физические измерения	Гемоглобинометры	(0,0–0,3) Б (0,3–1,2) Б	ПГ ±0,01 Б % ПГ ±5 Б %	
635	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы иммуноферментных реакций	(0,0–0,3) Б (0,3–3,5) Б	ПГ ±0,007 Б ПГ ±3 % Б	



636	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы биохимические	(0,0–2,5) Б Na <sup>+</sup> (15–200) ммоль/л K <sup>+</sup> (0,2–40,0) ммоль/л CL <sup>+</sup> (15–200) ммоль/л мочевина (0,2–1,2) ммоль/л холестерин (3,88–7,75) ммоль/л (4,5–8,0) рН белок (0,3–3,0) г/л плотность (1,005–1,040) г/мл	ПГ ±(0,03–0,01) Б ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±15 % ПГ ±5 % ПГ ±0,5 рН ПГ ±20 % ПГ ±20 %	
637	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС	Автоматизированные системы управления технологическими процессами, системы учета энергоресурсов, комплексы измерительные, вычислительные и управляющие; отдельные измерительные каналы выше перечисленных систем	(0–5) А (0,1–380,0) В (0–20) мА	ПГ ±(0,05–10,00) %	
403889, Россия, Волгоградская обл., г. Камышин, ул. Нахимова, 17, помещение 60					
638	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02–1,00) мм	КТ 2	
639	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0–1000) мм	ПГ ±(0,1–0,2) мм	
640	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0–20) м	КТ 2; 3 ПГ ±(0,2–14,0) мм	
641	Измерения геометрических величин	Меры (метры) складные металлические и брусковые деревянные	(0–1000) мм	ПГ ±(1,0–1,5) мм	
642	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0–5000) мм	ПГ ±(1,0–3,0) мм	
643	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0–1000) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
644	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы	(0–1000) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
645	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	(0–1000) мм	ПГ ±(0,03–0,15) мм	
646	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные	(0–500) мм	ПГ ±(1–20) мкм	

647	Измерения геометрических величин	Микрометры МГ Микрометры МЛ, МТ, МК, МП	(0–50) мм (0–600) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(1,5–4,0) мкм КТ 1; 2 ПГ ±(2,0–10,0) мкм	
648	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные, скобы индикаторные	(0–150) мм (0–1000) мм	ПГ ±(0,7–2,0) мкм ПГ ±(0,008–0,02) мм	
649	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0–25) мм	КТ 0; 1 ПГ ±(0,004–0,030) мм	
650	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(50–160) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(0,005–0,018) мм	
651	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(50–1250) мм	ПГ ±(0,004–0,020) мм	
652	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(0–100) мм	ПГ ±(0,004–0,020) мм	
653	Измерения геометрических величин	Угломеры	(0–360)°	ПГ ±(2–10)′	
654	Измерения геометрических величин	Ростомеры	(0–2200) мм	ПГ ±5 мм ПГ ±4 мм	
655	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	(0,020–125,000) мм	ПГ ±(0,0023–3,6600) мм	
656	Измерения геометрических величин	Оправы пробные универсальные	(24–40) мм	ПГ ±0,5 мм	
657	Измерения геометрических величин	Периметры настольные	(0–90)°	ПГ ±3,0°	
658	Измерения механических величин	Весы эталонные и лабораторные общего назначения	(2·10 <sup>-3</sup> –50) кг	СКО (0,007–600,000) мг	
659	Измерения механических величин	Весы автомобильные	(0,1–80,0) т	ПГ ±(0,5–3,0) е	
660	Измерения механических величин	Весы вагонные	(0,2–200,0) т	ПГ ±(0,5–3,0) е	
661	Измерения механических величин	Весы крановые и монорельсовые	(1–2·10 <sup>4</sup> ) кг	ПГ ±(0,5–3,0) е	
662	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	(0,01–3·10 <sup>3</sup> ) кг	ПГ ±(0,5–3,0) е	
663	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5–3000,0) кг	КТ (0,1–2,5)	
664	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(1·10 <sup>-5</sup> –1) кг	3 разряд КТ F <sub>2</sub> ПГ ±(0,06–15,00) мг	

665	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(5 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг	4 разряд КТ М <sub>1</sub> ПГ $\pm(0,2 - 1000,0)$ мг	
666	Измерения механических величин	Гири общего назначения	$(1 \cdot 10^{-2} - 20)$ кг $(1 \cdot 10^{-2} - 20)$ кг	ПГ $\pm(6 - 3000)$ мг КТ М <sub>2</sub> ПГ $\pm(20 - 5000)$ мг КТ М <sub>3</sub>	
667	Измерения механических величин	Граммометры	$(0,05 - 3,00)$ Н	ПГ $\pm 4$ %	
668	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	$(10 - 1 \cdot 10^5)$ Н	ПГ $\pm(1 - 2)$ %	
669	Измерения механических величин	Копры маятниковые	$(5 - 2 \cdot 10^3)$ Дж	ПГ $\pm(0,5 - 2,5)$ Дж	
670	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	$(20 - 220)$ км/ч	ПГ $\pm 3$ км/ч	
671	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла	$(70 - 93)$ HRA $(80 - 100)$ HRB $(20 - 67)$ HRC	ПГ $\pm 1,2$ HRA ПГ $\pm 2$ HRB ПГ $\pm(2 - 1)$ HRC	
672	Измерения механических величин	Твердомеры Бринелля ТБ	$(75 - 450)$ НВ	ПГ $\pm(4 - 5)$ %	
673	Измерения механических величин	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	$(500 - 50000)$ Н	ПГ $\pm 2$ %	
674	Измерения механических величин	Приборы для определения числа падения	$(0 - 900)$ с	ПГ $\pm(5 - 10)$ %	
675	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода	$(0,02 - 84,90)$ м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(1 - 5)$ %	
676	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики-расходомеры массовые	$(0,03 - 50,00)$ т/ч	ПГ $\pm(0,20 - 0,25)$ %	
677	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды объемные	$(0,02 - 1,80)$ м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(2 - 5)$ %	
678	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры-счетчики ультразвуковые	$(0,1 - 136000,0)$ м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(1 - 5)$ %	

679	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Тепловычислители	(0-999999) ГДж $\Delta t$ (2-145) °С	ПГ $\pm(0,10-0,85)$ °С	
680	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	$(33 \cdot 10^{-6}-42 \cdot 10^{-4})$ м <sup>3</sup> /с	ПГ $\pm(0,25-1,00)$ %	
681	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5,0-999,9) л	ПГ $\pm 0,5$ %	
682	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы, микрошприцы	$(1 \cdot 10^{-4}-5)$ мл	ПГ $\pm(1,0-10,0)$ %	
683	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники	(5-500) дм <sup>3</sup>	2 разряд ПГ $\pm 0,1$ %	
684	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники технические	(10-50) дм <sup>3</sup>	КТ 2 ПГ $\pm 0,5$ %	
685	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа	$(6 \cdot 10^{-2}-16,0)$ м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(1,5-5,0)$ %	
686	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры	(0-20000) мм	ПГ $\pm(0,1-1,5)$ %	
687	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерительные комплексы объемного расхода газа Задание входных параметров: - давление - перепад давления - температура	(0-999999) м <sup>3</sup>  (1-10) кгс/см <sup>2</sup> (0,025-0,630) кгс/см <sup>2</sup> (243-343) К	ПГ $\pm 0,5$ %  ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,3$ %	
688	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Контролеры измерительные	(0-999999) т/ч (0-999999) м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,1$ %	
689	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	(минус 0,1-0,0) МПа	КТ (0,15-6,0)	

690	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	(минус 0,1–0,0) МПа	КТ (0,6–6,0)	
691	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры, перепадамеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	(0,02–40,00) кПа	КТ (1,0–6,0)	
692	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры дифференциальные, напоромеры, преобразователи давления и разности давления измерительные	(0,01–2,50) кПа	КТ 0,4	
693	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры, тонометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0–300) мм рт. ст.	ПГ ±3 мм рт. ст.	
694	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0,004–60,000) МПа	КТ (0,15–6,0)	
695	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0,06–60,00) МПа	КТ 0,6	
696	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0,06–60,00) МПа	КТ (1,0–6,0)	
697	Измерения давления, вакуумные измерения	Приборы пневматические	(20–250) кПа	КТ (0,5–5,0)	
698	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры	(650–1840) кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,5–10,0) кг/м <sup>3</sup>	
699	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры	(0–100) % об.	ПГ ±(0,1–0,5) % об.	
700	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры	(0–75) % по массе	ПГ ±(0,1–0,5) % по массе	
701	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры зерна и пищевых продуктов	(0,5–80,0) %	ПГ ±(0,5–2,5) %	

702	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители количества и качества клейковины	(0,00–10,55) мм	ПГ ±0,035 мм ПГ ±(1,0–2,5) у.е.	
703	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые лабораторные, жидкостные	ПИД-пламенно-ионизационный детектор 3·10 <sup>-12</sup> г/с  ДТП-детектор теплопроводности 3·10 <sup>-9</sup> г/мл  ЭЗД-детектор электронного захвата 5·10 <sup>-15</sup> г/с  ТИД-термоионный детектор 2·10 <sup>-14</sup> г/см <sup>3</sup>  ПФД-Р пламенно-фотометрический детектор по фосфору 1·10 <sup>-12</sup> гР/с  ПФД-S пламенно-фотометрический детектор по фосфору 4·10 <sup>-12</sup> гS/с	СКО 2 % по высоте, времени, площади  СКО 2 % по высоте, времени, площади  СКО 2,5 % по времени, 3 % по высоте  СКО 4 % по высоте и площади, 1 % по температуре  СКО 6 % по высоте, времени, площади  СКО 10 % по высоте, времени, площади	
704	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы	СН <sub>4</sub> (0,1–100,0) % С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> (0,1–17,0) % СО (0,1–200,0) ppm О <sub>2</sub> (0,1–25,0) %	ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(4,0–25,0) ppm ПГ ±(2,5–20,0) %	
705	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы	Н <sub>2</sub> S (0–100) ppm	ПГ ±20 %	
706	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы влажности	(0–100) %	ПГ ±(0,2–1,5) %	

707	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава пищевых и сельскохозяйственных продуктов	(250–2500) нм (0–100) % СКДО (0,02–80,00) %	ПГ ±(2,0–5,0) нм ПГ ±5 % ПГ ±(0,1–2,0) %	
708	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0–1500) мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(10–20) %	
709	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов	(0–1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±2 %	
710	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Иономеры и рН-метры лабораторные и промышленные, нитратомеры	(-20–20) рН (рХ) (-4000–4000) мВ	ПГ ±(0,01–0,20) рН (рХ) ПГ ±(0,2–5,0) мВ	
711	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ртути в воде	(0,002–30,000) мкг/см <sup>3</sup>	ПГ ±(10–20) %	
712	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава свойств материалов	(0,010–90,000) % массовой доли	СКО (5–20) %	
713	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Нитратомеры	(10–19990) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(10–25) %	
714	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы металлов атомно-абсорбционные	(0,05–50,00) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(4–30) %	
715	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Фотометры пламенные	(0,02–100,00) %	ПГ ±4 %	
716	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Флуориметры	(10–90) % Т (0,01–25,00) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±2 % Т ПГ ±(0,005–2,504) мг/дм <sup>3</sup>	



717	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы качества молока	(0–20) % жира (3–15) % сомо (1000–1050) кг/м <sup>3</sup> (0–8) % белок (0–14) рН (минус 1–0) °С  (0,1–58,0) с	ПГ ±(0,06–0,25) % жира ПГ ±0,2 % сомо ПГ ±0,5 кг/м <sup>3</sup> ПГ ±(0,1–0,3) % ПГ ±(0,03–0,06) рН ПГ ±(0,001–0,020) °С ПГ ±(5,0–7,5) %	
718	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы глюкозы, лактата, гемоглобина	глюкоза (0,5–50,0) ммоль/л лактат (0,5–40,0) ммоль/л	СКО (3–15) %	
719	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы показателей гемостаза	(5–600) с	ПГ ±(0,2–2,0) с	
720	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы гематологические	WBC (0,1–150,0)·10 <sup>9</sup> 1/дм <sup>3</sup> RBC (0,02–14,99)·10 <sup>12</sup> 1/дм <sup>3</sup> HGB (15–300) г/дм <sup>3</sup>	ПГ ±15 %  ПГ ±15 %  ПГ ±10 %	
721	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды	(минус 900–900) мВ (0,3–7,5) рХ (0–14) рН	ПГ ±3 мВ ПГ ±(0,005–0,200) рН (рХ)	
722	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотномеры	(0–3) г/см <sup>3</sup>  (0–91) °С	ПГ ±(0,00001–0,00100) г/см <sup>3</sup> ПГ ±(0,01–0,30) °С	
723	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры стеклянные	(273–573) К	ПГ ±(0,1–15,0) К	
724	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры манометрические, биметаллические	(273–573) К	ПГ ±(1,0–10,0) К	
725	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры сопротивления	(203–873) К	КД А; В; С	
726	Тепло-физические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	(273–1473) К	ПГ ±(1,2–15,0) К	
727	Тепло-физические и температурные измерения	Логометры	(73–573) К	КТ (0,25–10)	

728	Тепло-физические и температурные измерения	Мосты уравновешенные автоматические	(73–573) К	КТ (0,25–5,0)	
729	Тепло-физические и температурные измерения	Милливольтметры пирометрические	(223–1327) К	КТ (0,25–5,0)	
730	Тепло-физические и температурные измерения	Потенциометры автоматические	(223–2727) К	КТ (0,25–5,0)	
731	Тепло-физические и температурные измерения	Измерители-регуляторы температуры	(193–1473) К	ПГ $\pm(0,25–1,00)$ %	
732	Тепло-физические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(233–1473) К (233–723) К	ПГ $\pm(1,0–5,0)$ К ПГ $\pm(0,2–5,0)$ К	
733	Тепло-физические и температурные измерения	Термоподвески	(243–343) К	ПГ $\pm 1$ К	
734	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0–30) мин	ПГ $\pm(0,1–1,0)$ с	
735	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-5}–20)$ А	КТ (0,1–4)	
736	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-5}–20)$ А	ПГ $\pm(0,1–2,0)$ %	
737	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3}–1 \cdot 10^3)$ В	КТ (0,5–4)	
738	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3}–10)$ А 50 Гц	КТ (1–4)	
739	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-6}–2,0)$ А 50 Гц	КТ (0,1–1)	
740	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	(10–100) А 50 Гц	КТ (2,5–4)	
741	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	(0,1–600,0) В 50 Гц	КТ (1,0–4)	

742	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^3)$ В 50 Гц	ПГ $\pm(0,1-1,0)$ %	
743	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные промышленной частоты	$(100-380)$ В $(5,0-100,0)$ А 50 Гц	КТ $(1,0-2,0)$	
744	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии переменного тока статические (электронные) однофазные и трехфазные	$(100-380)$ В $(1-100)$ А 50 Гц	КТ $(0,2-2)$	
745	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы сравнения	$(0,1999-20,0000)$ % $(19,99-2000,00)'$ $(1,999-199,900)$ В·А	ПГ $\pm(0,001-1,000)$ % ПГ $\pm(0,1-20,0)'$ ПГ $\pm(0,003-0,300)$ В·А	
746	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	$(1,0-5000,0)$ А/ 1; 5 А $(45-55)$ Гц	КТ $(0,2-10)$	
747	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения	$(0-15)$ кВ $(45-55)$ Гц	ПГ $\pm(0,5-3)$ %	
748	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3}-1 \cdot 10^7)$ Ом	ПГ $\pm(0,05-10,00)$ %	
749	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления цифровые	$(1 \cdot 10^{-3}-1 \cdot 10^7)$ Ом	ПГ $\pm(0,005-0,200)$ %	
750	Измерения электрических и магнитных величин	Блоки питания и преобразования сигнала	$(4-20)$ мА	ПГ $\pm 0,1$ %	
751	Радио-электронные измерения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы	$(1 \cdot 10^{-2}-600)$ Гц $(0,1-0,5)$ мВ $(0,5-4,0)$ мВ $(5,0-20,0)$ мм/мВ	ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 15$ % ПГ $\pm(5,0-10,0)$ % ПГ $\pm 5,0$ %	
752	Оптические и оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	$(0-100)$ % Т	ПГ $\pm(0,5-1,5)$ % Т	
753	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры	$(0-100)$ % Т $(200-1100)$ нм	ПГ $\pm(0,25-1,00)$ % Т	
754	Оптические и оптико-физические измерения	Измерители коэффициента светопропускания стекол	$(30-100)$ %	ПГ $\pm 5$ %	

755	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры	(1,2–2,0) на линии преломления	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-4})$ на линии преломления	
756	Оптические и оптико-физические измерения	Гемоглобинометры	(0,0–0,3) Б (0,3–1,2) Б	ПГ $\pm 0,01$ Б % ПГ $\pm 5$ Б %	
757	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы иммуноферментных реакций	(0,0–0,3) Б (0,3–3,5) Б	ПГ $\pm 0,007$ Б ПГ $\pm 3$ % Б	
758	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы биохимические	(0,0–2,5) Б Na <sup>+</sup> (15–200) ммоль/л K <sup>+</sup> (0,2–40,0) ммоль/л CL <sup>+</sup> (15–200) ммоль/л мочевина (0,2–1,2) ммоль/л холестерин (3,88–7,75) ммоль/л (4,5–8,0) рН белок (0,3–3,0) г/л плотность (1,005–1,040) г/мл	ПГ $\pm(0,03 - 0,01)$ Б ПГ $\pm 10$ % ПГ $\pm 10$ % ПГ $\pm 10$ % ПГ $\pm 15$ % ПГ $\pm 5$ % ПГ $\pm 0,5$ рН ПГ $\pm 20$ % ПГ $\pm 20$ %	
759	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС	Автоматизированные системы управления технологическими процессами, системы учета энергоресурсов, комплексы измерительные, вычислительные и управляющие; отдельные измерительные каналы выше перечисленных систем	(0–5) А (0,1–380) В (0–20) мА	ПГ $\pm(0,05 - 10,00)$ %	
403886, Россия, Волгоградская обл., г. Камышин, Камышин-16					
760	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные	(2,2–30,0) м <sup>3</sup>	ПГ $\pm 0,4$ %	
403805, Россия, Волгоградская обл., Котовский р-н, промышленная зона, сборный пункт № 8					
761	Измерения механических величин	Гидравлические (индикаторные) измерители веса	(0–500) кН	ПГ $\pm(2,5 - 4,0)$ %	
403346, Россия, Волгоградская обл., г. Михайловка, ул. Ленина, 176					
762	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02–1,00) мм	КТ 1; 2	
763	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0–1000) мм	ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ мм	

764	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0–100) м	ПГ ±(0,4–14) мм	
765	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0–1000) мм	ПГ ±(1,0–1,5) мм	
766	Измерения геометрических величин	Ростомеры	(0–2200) мм	ПГ ±5 мм ПГ ±4 мм	
767	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0–5000) мм	ПГ ±(1,0–3,0) мм	
768	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0–1000) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
769	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	(0–400) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
770	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы	(0–1000) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
771	Измерения геометрических величин	Микрометры МЛ, МТ, МК, МП	(0–600) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(2,0–10,0) мкм	
772	Измерения геометрических величин	Измерители уровня «Вектор»	±150 мм	ПГ ±1,0 мм	
773	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0–10) мм	КТ 0; 1; 2 ПГ ±(0,004–0,020) мм	
774	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6–250) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(0,005–0,018) мм	
775	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные	(0–50) мм	ПГ ±(0,018–0,150) мм	
776	Измерения геометрических величин	Угломеры оптические с нониусом	(0–360)°	ПГ ±(2–10)′	
777	Измерения механических величин	Весы	(0–50) кг	КТ средний (III) КТ высокий (II) КТ специальный (I)	
778	Измерения механических величин	Весы	(50–200) кг	КТ средний (III)	
779	Измерения механических величин	Весы	(0,2–2,0) т	КТ средний (III)	
780	Измерения механических величин	Весы автомобильные для статического взвешивания	(10–80) т	КТ средний (III)	
781	Измерения механических величин	Весы вагонные для статического взвешивания	(60–200) т	КТ средний (III)	

782	Измерения механических величин	Весы вагонные для взвешивания в движении	(60–200) т	КТ (0,5–3,0) е	
783	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(100–3000) кг	КТ (0,1–2,5)	
784	Измерения механических величин	Дозаторы непрерывного действия	(0–30) т/ч	КТ (0,25–2,5)	
785	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(1–20) г	2 разряд КТ F <sub>1</sub> , КТ 2 3 разряд КТ F <sub>2</sub> , КТ 3	
786	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(0,2–20,0) г	4 разряд КТ M <sub>1</sub> , КТ 4	
787	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(0,05–1,00) кг	2 разряд КТ F <sub>1</sub> , КТ 2 3 разряд КТ F <sub>2</sub> , КТ 3 4 разряд КТ M <sub>1</sub> , КТ 4	
788	Измерения механических величин	Гири общего назначения	(0,05–1,00) кг	КТ M <sub>2</sub> КТ 5	
789	Измерения механических величин	Гири	(2–20) кг	КТ M <sub>2</sub> ; M <sub>3</sub> КТ 5; 6	
790	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(2–20) кг	4 разряд, КТ M <sub>1</sub> , КТ 4	
791	Измерения механических величин	Ключи моментные шкальные и предельные	(9–320) Нм	ПГ ±(3–5) %	
792	Измерения механических величин	Твердомеры Бринелля ТБ	(8–450) НВ	ПГ ±(4–5) %	
793	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла	(70–93) HRA (25–10) HRB (20–67) HRC	ПГ ±1,2 HRA ПГ ±2 HRB ПГ ±(2–1) HRC	
794	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	(20–220) км/ч	ПГ ±3 км/ч	
795	Измерения механических величин	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	±10°	ПГ ±15'	
796	Измерения механических величин	Приборы для проверки регулировки света фар	(300–2000) кд (5000–30000) кд	ПГ ±15 %	
797	Измерения механических величин	Приборы для проверки рулевого управления по люфту	(0–30)°	ПГ ±5 %	
798	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0–300) г	ПГ ±(2–5) г	

799	Измерения механических величин	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(0–30000) Н	ПГ ±4 %	
800	Измерения механических величин	Приборы для определения числа падения	(0–900) с	ПГ ±(5–10) %	
801	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	(0,02–1,80) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(2–5) %	
802	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Теплосчетчики, тепловычислители	(1·10 <sup>-4</sup> –1·10 <sup>7</sup> ) ГДж	КТ (0,5–5)	
803	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа	(2,5·10 <sup>-2</sup> – 40,0) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(1,5–5,0) %	
804	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерительные комплексы объемного расхода газа	Входные параметры: по давлению (1–10) кгс/см <sup>2</sup> по перепаду давления (0,025–0,630) кгс/см <sup>2</sup> по температуре (243–343) К	ПГ ±0,25 % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,3 %	
805	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	(33·10 <sup>-6</sup> –42·10 <sup>-4</sup> ) м <sup>3</sup> /с	ПГ ±(0,25–1,00) %	
806	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5–50) л/мин	ПГ ±0,5 %	
807	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые 2 разряда	(5–10) дм <sup>3</sup>	ПГ ±0,1 %	

808	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники 1 разряда	2; 5; 10 дм <sup>3</sup>	ПГ ±0,025 %	
809	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники 2 разряда	(10–50) дм <sup>3</sup>	ПГ ±0,1 %	
810	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники технические	(10–1000) дм <sup>3</sup>	2 класс ПГ ±0,5 %	
811	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры поплавковые, емкостные, ультразвуковые	(0–10000) мм	ПГ ±(0,1–1,5) %	
812	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(минус 100–40) кПа	КТ (0,25–6,0)	
813	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(0,4–160,0) кПа	КТ (0,25–6,0)	
814	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(0,16–6,00) МПа	КТ (0,25–6,0)	
815	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	(0–60) МПа	КТ (2,5–6,0)	
816	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(20–300) мм рт. ст. (40–160) мин <sup>-1</sup>	ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±5 %	
817	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры зерна и пищевых продуктов	(0,5–80,0) %	ПГ ±(0,5–2,5) %	
818	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава пищевых и сельскохозяйственных продуктов	(250–2500) нм (0–100) % СКДО (0,02–80,00) %	ПГ ±(2,0–5,0) нм ПГ ±5 % ПГ ±(0,1–2,0) %	



819	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители количества и качества клейковины	(10–80) %	ПГ ±(5–10) %	
820	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые лабораторные, жидкостные	ПИД-пламенно-ионизационный детектор 3·10 <sup>-12</sup> г/с  ДТП-детектор теплопроводности 3·10 <sup>-9</sup> г/мл  ЭЗД-детектор электронного захвата 5·10 <sup>-15</sup> г/с  ТИД-термоионный детектор 2·10 <sup>-14</sup> г/см <sup>3</sup>  ПФД-Р пламенно-фотометрический детектор по фосфору 1·10 <sup>-12</sup> гР/с  ПФД-S пламенно-фотометрический детектор по фосфору 4·10 <sup>-12</sup> гS/с	СКО 2 % по высоте, времени, площади  СКО 2 % по высоте, времени, площади  СКО 2,5 % по времени, 3 % по высоте  СКО 4 % по высоте и площади, 1 % по температуре  СКО 6 % по высоте, времени, площади  СКО 10 % по высоте, времени, площади	
821	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы	СН <sub>4</sub> (0,1–100,0) % С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> (0,1–17,0) % СО (0,1–200,0) ppm О <sub>2</sub> (0,1–25,0) %	ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(4,0–25,0) ppm ПГ ±(2,5–20,0) %	
822	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(10–20) %	
823	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды	(минус 900–900) мВ (0,3–7,5) рХ (0–14) рН	ПГ ±3 мВ ПГ ±(0,005–0,200) рН (рХ)	
824	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Иономеры и рН-метры лабораторные и промышленные, нитратомеры	(минус 20–20) рН (рХ)  (минус 4000–4000) мВ	ПГ ±(0,01–0,20) рН (рХ)  ПГ ±(0,2–5,0) мВ	

825	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости многопараметрические	(минус 20–20) рН (рХ) (минус 4000–4000) мВ (0,1–100,0) мг/см <sup>3</sup>	ПГ ±(0,01–0,20) рН (рХ) ПГ ±(0,2–5,0) мВ  ПГ ±(10–20) %	
826	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ртути в воде	(0,002–30,000) мкг/см <sup>3</sup>	ПГ ±(10–20) %	
827	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	(1,0·10 <sup>-3</sup> –1,0) моль/л	ПГ ±20 %	
828	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0–1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±2 %	
829	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы	(0,001–100,000) %	ПГ ±(2–5) %	
830	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы качества молока	(0–20) % жира  (3–15) % сомо (1000–1050) кг/м <sup>3</sup> (0–8) % белок (0–14) рН (минус 1–0) °С  (0,1–58,0) с	ПГ ±(0,06–0,25) % жира ПГ ±0,2 % сомо ПГ ±0,5 кг/м <sup>3</sup> ПГ ±(0,1–0,3) % ПГ ±(0,03–0,06) рН ПГ ±(0,001–0,020) °С ПГ ±(5,0–7,5) %	
831	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Фотометры пламенные	(0–100) %	ПГ ±4 %	
832	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы гематологические	WBC (0,1–150,0)·10 <sup>9</sup> 1/дм <sup>3</sup> RBC (0,02–14,99)·10 <sup>12</sup> 1/дм <sup>3</sup> HGB (15–300) г/дм <sup>3</sup>	ПГ ±15 %  ПГ ±15 %  ПГ ±10 %	
833	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы показателей гемостаза	(6–600) с	СКО 0,4 %	
834	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы глюкозы, лактата, гемоглобина	глюкоза (0,5–50,0) ммоль/л лактат (0,5–40,0) ммоль/л	СКО (3–15) %	

835	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры жидкостные стеклянные	(243–473) К	ПГ $\pm(0,1-15,0)$ К	
836	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры цифровые	(243–473) К	ПГ $\pm(0,1-2,0)$ К	
837	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры сопротивления	(273–473) К	ПГ $\pm(0,2-6,0)$ К	
838	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры манометрические, биметаллические	(273–473) К	ПГ $\pm(0,15-10,00)$ К	
839	Тепло-физические и температурные измерения	Термостаты	(243–473) К	ПГ $\pm(0,01-0,50)$ К	
840	Тепло-физические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(233–473) К	ПГ $\pm(0,1-5,0)$ К	
841	Тепло-физические и температурные измерения	Измерители-регуляторы температуры	(193–1473) К	ПГ $\pm(0,25-1,00)$ %	
842	Тепло-физические и температурные измерения	Термоподвески	(243–343) К	ПГ $\pm 1$ К	
843	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0–60) мин	ПГ $\pm(0,1-1,0)$ с	
844	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	(0,1–10,0) А	КТ (1–4)	
845	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3}-600)$ В	КТ (1–4)	
846	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-2}-10)$ А 50 Гц	КТ (1–4)	
847	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	$(7,5-600,0)$ В 50 Гц	КТ (1–4)	
848	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	$(2 \cdot 10^{-5}-10)$ А 50 Гц	КТ (2,5–4)	

849	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные и трехфазные	(1–10) А (57–380) В 50 Гц	КТ (0,2–2,5)	
850	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(1–10) А (57–380) В 50 Гц	КТ (0,2–2)	
851	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	(50–1000) А/5 А 50 Гц	КТ (0,2–10)	
852	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(0,1-10,0)$ %	
853	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления цифровые	$(1 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(0,1-2,0)$ %	
854	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электрокардиографы	(0,03–5,00) мВ (0–130) Гц	ПГ $\pm 0,15$ мВ	
855	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Дефибрилляторы	(5–650) Дж	ПГ $\pm 5$ %	
856	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Мониторы прикроватные	(минус 300–300) мВ (0–130) Гц	ПГ $\pm 1,0$ %	
857	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Оксиметры пульсовые	(0,35–3,00) R	ПГ $\pm 0,5$ %	
858	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры	(186–990) нм (0,1–100,0) % T	ПГ $\pm 3$ нм ПГ $\pm 0,5$ %	
859	Оптические и оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	(0–100) % T	ПГ $\pm(0,5-1,5)$ % T	
860	Оптические и оптико-физические измерения	Фотометры фотоэлектрические	(0–100) % T	ПГ $\pm(0,5-1,5)$ % T	
861	Оптические и оптико-физические измерения	Измерители коэффициента светопропускания стекол	(4–100) %	ПГ $\pm 5$ %	
862	Оптические и оптико-физические измерения	Дымомеры	(0–100) %	ПГ $\pm 2$ %	

863	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры	(1,2–2,0) n <sub>D</sub>	ПГ ±(1·10 <sup>-4</sup> –3·10 <sup>-4</sup> ) n <sub>D</sub>	
864	Оптические и оптико-физические измерения	Поляриметры и сахариметры лабораторные фотоэлектрические	(минус 40–130) угл. град.	ПГ ±0,05 угл. град.	
865	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы иммуноферментных реакций	(0,0–0,3) Б (0,3–3,5) Б	ПГ ±0,007 Б ПГ ±3 % Б	
866	Оптические и оптико-физические измерения	Гемоглобинометры	(0,0–0,3) Б (0,3–1,2) Б	ПГ ±0,01 Б % ПГ ±5 Б %	
867	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы биохимические	(0,0–2,5) Б Na <sup>+</sup> (15–200) ммоль/л K <sup>+</sup> (0,2–40,0) ммоль/л CL <sup>+</sup> (15–200) ммоль/л мочевина (0,2–1,2) ммоль/л холестерин (3,88–7,75) ммоль/л (4,5–8,0) рН белок (0,3–3,0) г/л плотность (1,005–1,040) г/мл	ПГ ±(0,03–0,01) Б ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±15 % ПГ ±5 % ПГ ±0,5 рН ПГ ±20 % ПГ ±20 %	
868	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС	Автоматизированные системы управления технологическими процессами, системы учета энергоресурсов, комплексы измерительные, вычислительные и управляющие; отдельные измерительные каналы выше перечисленных систем	(0–5) А (0,1–380,0) В (0–20) мА	ПГ ±(0,05–10,00) %	
403342, Россия, Волгоградская обл., г. Михайловка, ул. Вишневая, 92					
869	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные	(2,2–30,0) м <sup>3</sup>	ПГ ±0,4 %	
403110, Россия, Волгоградская обл., г. Урюпинск, ул. Фридек-Мистек, 48, 1 этаж, нежилые помещения 1, 2, 3, 4, 6, 8					
870	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02–1,00) мм	КТ 1; 2	
871	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0–1000) мм	ПГ ±(0,1–0,2) мм	

872	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0–100) м	ПГ $\pm(0,4–14,0)$ мм	
873	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0–1000) мм	ПГ $\pm(1,0–1,5)$ мм	
874	Измерения геометрических величин	Ростомеры	(0– 2200) мм	ПГ $\pm 5$ мм ПГ $\pm 4$ мм	
875	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0– 5000) мм	ПГ $\pm(1,0–3,0)$ мм	
876	Измерения геометрических величин	Штангенциркули, штангенглубиномеры	(0–400) мм (0–400) мм	КТ 2 ПГ $\pm(0,03–0,10)$ мм КТ 2 ПГ $\pm(0,03–0,10)$ мм	
877	Измерения геометрических величин	Штангенциркули, штангенглубиномеры	(0–1000) мм (0–400) мм	ПГ $\pm(0,03–0,10)$ мм ПГ $\pm(0,03–0,10)$ мм	
878	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы	(0–1000) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(0,03–0,10)$ мм	
879	Измерения геометрических величин	Микрометры МГ Микрометры МЛ, МТ, МК, МП	(0–50) мм (0–600) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(1,5–4,0)$ мкм КТ 1; 2 ПГ $\pm(2,0–10,0)$ мкм	
880	Измерения геометрических величин	Измерители уровня «Вектор»	$\pm 150$ мм	ПГ $\pm 1,0$ мм	
881	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0–2) мм	ПГ $\pm(2,0–2,5)$ мкм	
882	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0–10) мм	КТ 0; 1 ПГ $\pm(0,004–0,020)$ мм	
883	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6–250) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(0,005–0,018)$ мм	
884	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные	(0–50) мм	ПГ $\pm(0,018–0,150)$ мм	
885	Измерения геометрических величин	Угломеры оптические и с нониусом	(0–360) $^{\circ}$	ПГ $\pm(2–10)'$	
886	Измерения геометрических величин	Уровни строительные	(230–500) мм	ПГ $\pm(120–160)$ мкм	
887	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(0,2–20,0) г	4 разряд КТ М <sub>1</sub>	
888	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(0,02–5,00) кг	4 разряд КТ М <sub>1</sub>	
889	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(0,05–1,00) кг	4 разряд КТ М <sub>1</sub> , КТ 4	

890	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(5–20) кг	4 разряд КТ М <sub>1</sub> , КТ 4	
891	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(2–20) кг	4 разряд КТ М <sub>1</sub>	
892	Измерения механических величин	Гири общего назначения	(0,05–1,00) кг	КТ М <sub>2</sub> , КТ 5	
893	Измерения механических величин	Гири	(2–20) кг	КТ М <sub>2</sub> ; М <sub>3</sub> КТ 5; 6	
894	Измерения механических величин	Весы эталонные и лабораторные общего назначения	(2·10 <sup>-3</sup> –0,5) кг (2·10 <sup>-3</sup> –20) кг (2·10 <sup>-3</sup> –50) кг	КТ (I) специальный КТ (II) высокий КТ (III) средний СКО (0,007–600,000) мг	
895	Измерения механических величин	Весы автомобильные	(0,1–80,0) т	ПГ ±(0,5–3,0) е	
896	Измерения механических величин	Весы вагонные	(0,2–200,0) т	ПГ ±(0,5–3,0) е	
897	Измерения механических величин	Весы крановые и монорельсовые	(1–2·10 <sup>4</sup> ) кг	ПГ ±(0,5–3,0) е	
898	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	(0,01–3·10 <sup>3</sup> ) кг	ПГ ±(0,5–3,0) е	
899	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(100–3000) кг	КТ (0,1–2,5)	
900	Измерения механических величин	Дозаторы непрерывного действия	(0–30) т/ч	КТ (0,25–2,5)	
901	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	(20–220) км/ч	ПГ ±3 км/ч	
902	Измерения механических величин	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	±15'	ПГ ±30"	
903	Измерения механических величин	Приборы для проверки регулировки света фар	(300–2000) Кд (5000–30000) Кд	ПГ ±15 %	
904	Измерения механических величин	Приборы для проверки рулевого управления по люфту	(0–30)°	ПГ ±1°	
905	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0–250) г	ПГ ±10 %	
906	Измерения механических величин	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500–50000) Н	ПГ ±(3–7) %	

907	Измерения механических величин	Приборы для определения числа падения	(0–900) с	ПГ $\pm(5–10)$ %	
908	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы	(5–1000) мл	ПГ $\pm(2,5–1,0)$ %	
909	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые	(5–10) дм <sup>3</sup>	2 разряд ПГ $\pm 0,1$ %	
910	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники	(5–50) дм <sup>3</sup>	2 разряд ПГ $\pm 0,1$ %	
911	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники технические	200; 500; 1000 л	2 класс ПГ $\pm 0,5$ %	
912	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	$(33 \cdot 10^{-6}–42 \cdot 10^{-4})$ м <sup>3</sup> /с	ПГ $\pm(0,25–1,0)$ %	
913	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5–50) л/мин	ПГ $\pm 0,5$ %	
914	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды	(0,02–0,12) м <sup>3</sup> /ч (0,12–5,00) м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(1,5–5,0)$ % ПГ $\pm(1,0–5,0)$ %	
915	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газов	$(1,6 \cdot 10^{-2}–16,0)$ м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(1,5–5,0)$ %	
916	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Теплосчетчики, тепловычислители	(0–1·10 <sup>7</sup> ) ГДж	КТ (0,5–5,0)	
917	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(минус 100–40) кПа	КТ (0,25–6,0)	
918	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(0,4–160,0) кПа	КТ (0,25–6,0)	



919	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(0,16–6,00) МПа	КТ (0,25–6,0)	
920	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	(0–60) МПа	КТ (2,5–6,0)	
921	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(20–300) мм рт. ст. (40–160) мин <sup>-1</sup>	ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±5 %	
922	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры зерна и пищевых продуктов	(0,5–80,0) %	ПГ ±(0,2–2,5) %	
923	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава пищевых и сельскохозяйственных продуктов	(0,010–90,000) % массовой доли	СКО (5–20) %	
924	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители количества и качества клейковины	(10–80) %	ПГ ±(5–10) %	
925	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы	СН <sub>4</sub> (0,1–100,0) % С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> (0,1–17,0) % СО (0,1–200,0) ppm О <sub>2</sub> (0,1–25,0) %	ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(2,5–20,0) % ПГ ±(4,0–25,0) % ПГ ±(2,5–20,0) %	
926	Тепло-физические и температурные измерения	Измерители-регуляторы температуры	(193–1473) К	ПГ ±1 К	
927	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры жидкостные стеклянные	(273–473) К	ПГ ±(0,5–15,0) К	
928	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры манометрические и биметаллические	(253–473) К	ПГ ±(1,0–10,0) К	
929	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры сопротивления	(233–473) К	КТ АА; А; В; С	
930	Тепло-физические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(233 – 473) К	ПГ ±(0,1–2,0) К	
931	Тепло-физические и температурные измерения	Термоподвески	(233–473) К	ПГ ±(0,1–2,0) К	

932	Тепло-физические и температурные измерения	Термометры цифровые	(233–473) К	ПГ $\pm(0,25-1,00)$ %	
933	Оптические и оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	(0–100) % Т	ПГ $\pm(0,5-1,5)$ % Т	
934	Оптические и оптико-физические измерения	Измеритель коэффициента светопропускания стекол	(4–100) %	ПГ $\pm 5$ %	
403112, Россия, Волгоградская обл., г. Урюпинск, ул. Штеменко, 24					
935	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные	(2,7–30,0) м <sup>3</sup>	ПГ $\pm 0,4$ %	

\_\_\_\_\_  
Директор

должность уполномоченного лица

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

\_\_\_\_\_  
М.В. Пивоваров

инициалы, фамилия уполномоченного лица