ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

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

410065, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Тверская ул, 51А
410044, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Строителей пр−кт, д. 10А
410033, РОССИЯ, Саратовская обл, г Саратов, ул им Панфилова И.В., 3А
410044, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Строителей пр-кт, дом 1
410019, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, поселок им. Пугачева Е.И., д. 44 Б
410022, РОССИЯ, Саратовская обл, г Саратов, п Увек, ул Брянская, дом 1
РОССИЯ, Саратовская обл, Полигон пространственный эталонный Саратовский, северо-западная окраина г Саратова
410038, РОССИЯ, Саратовская обл, г Саратов, 2 Соколовогорский проезд, д. б/н
410033, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Панфилова ул, 1
410076, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Чернышевского ул, 42
413442, РОССИЯ, Саратовская обл, Дергачевский р−н, Дергачи рп, Элеваторная ул, 24
410044, РОССИЯ, Саратовская обл, г Саратов, Станция Трофимовский-2
410076, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, площадь им. Орджоникидзе Г.К., д. 26
410002, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Московская ул, 66
410003, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Кооперативная ул, 100, оф 2
410038, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Соколовогорский 2-й проезд, 2
413090, РОССИЯ, Саратовская обл, Маркс г, Ленина пр-кт, 111
410071, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Шелковичная ул, 186
413800, РОССИЯ, Саратовская обл, Балаково г, Набережная 50 лет ВЛКСМ ул. 22
413726, РОССИЯ, Саратовская обл, г Пугачев, ул Оренбургская, 211/1
413100, РОССИЯ, Саратовская обл, г Энгельс, ул Льва Кассиля, дом 4
412315, РОССИЯ, Саратовская обл, г Балашов, ул Ленина, дом 118
412310, РОССИЯ, Саратовская обл, Балашов г, Автомобилистов ул. 6

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВУ

условный шифр знака поверки

N п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	

1		2	3	4	5
	410065, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Тверская ул, 51А				
1	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые	(0,1 − 100) мм	3 разряд ПГ ± (0,1 + 1·L) мкм	
2	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые	(0,1 − 1000) мм	4 разряд ПГ ± (0,2 + 2·L) мкм	
3	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые	(0,5 − 1000) мм	КТ 4 ПГ ± (2,0 − 30,0) мкм КТ 5 ПГ ± (4,0 − 40,0) мкм	
4	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02 − 1) мм	КТ 1; 2	
5	Измерения геометрических величин	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым	(10×9×75) мм (плоскопарал-лельные) R 2; 5; 10; 15 мм (радиусные)	ПГ ± 1 мкм	
6	Измерения геометрических величин	Кольца установочные	(18 − 160) мм	ПГ ± (1 − 9,5) мкм	
7	Измерения геометрических величин	Проволочки и ролики для среднего диаметра резьбы	Ø (0,101 − 4,98) мм Ø (5,176 − 35,0) мм	КТ 0; 1 ПГ ± 1 мкм	
8	Измерения геометрических величин	Калибры гладкие для валов и отверстий	(0 − 500) мм	КТ 1 − 9	
9	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки МКП (Микрон 02; Микрон 04)	± (10−2000) мкм	ПГ ± (0,02 − 6) мкм	
10	Измерения геометрических величин	Меры длины штриховые (тип II Б)	(0 − 200) мм	2 разряд ПГ ± (0,2 + 0,5·L) мкм	
11	Измерения геометрических величин	Меры длины штриховые (тип IV), линейки измерительные металлические	(0,1 − 1000) мм (0 − 1000) мм	4 разряд ПГ ± (20 + 30·L) мкм ПГ ± (2 + 2·L) мкм ПГ ± (0,1 − 0,2) мм	
12	Измерения геометрических величин	Меры длины штриховые (метры−компараторы)	(0,1 − 1000) мм	4 разряд ПГ ± (20 + 30·L) мкм	
13	Измерения геометри−ческих величин	Ленты образцовые Рулетки измерительные Ленты землемерные	(0 − 50) м (0 − 100) м (0 − 50) м	3 разряд ПГ ± (10 +10·L) мкм КТ 1; 2; 3 ПГ ± (0,2 − 14) мм ПГ ± 3 мм	
14	Измерения геометрических величин	Объект−микрометр	(0 − 1) мм	ПГ ± 3 мкм	
15	Измерения	Лупы измерительные	± 7 мм	ПГ ± (0,1 − 0,2) мм	

1		2	3	4	5
	геометрических величин		(0 − 20) мм	ПГ ± (0,01 − 0,02) мм	
16	Измерения геометрических величин	Шкалы с перекрестием Шк2	(25×25) мм	ПГ ± 0,002 мм	
17	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	(0 − 5000) мм	ПГ ± (0,1 − 1) мм	
18	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 − 1000) мм	ПГ ± (1 − 7,5) мм	
19	Измерения геометрических величин	Прибор типа ППИ−3, ППИ−4 для поверки индикаторов	(0 − 10) мм	ПГ 0,003 мм	
20	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0 − 400) мм (400 − 1000) мм (1000 − 2500) мм	ПГ ± (0,02 − 0,10) мм ПГ ± (0,07 – 0,12) мм ПГ ± (0,12 − 0,32) мм	
21	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы	(0 − 400) мм (400 − 1000) мм	ПГ ± (0,03 − 0,1) мм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± (0,15 − 0,2) мм	
22	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	(0 − 400) мм (400 − 1000) мм	ПГ ± (0,03 − 0,05) мм ПГ ± (0,1 − 0,15) мм	
23	Измерения геометрических величин	Штангензубомеры с нониусом	Мод (1 − 40) мм	ПГ ± 0,05 мм	
24	Измерения геометрических величин	Штангенциркули путевые	(0 − 290) мм	ПГ ± 0,02 мм	
25	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные	(0 − 50) мм (50 − 500) мм (75 − 500) мм	ПГ ± 1 мкм ПГ ± 2 мкм ПГ ± (3,0 − 10) мкм	
26	Измерения геометрических величин	Микрометры	(0 − 25) мм (0 − 600) мм	КТ 0; 1; 2 ПГ ± (2,0 − 6,0) мкм	
27	Измерения геометрических величин	Микрометры со вставками (МВП)	(25 − 350) мм	ПГ ± (4,0 − 8,0) мкм	
28	Измерения геометрических величин	Прибор для поверки угольников ППУ-630	(60 − 630) мм	ПГ ± $(0{,}9+2\times10^{3}\cdot(h - 60))$ мкм	
29	Измерения геометрических величин	Скобы с отсчетным устройством	(0 − 150) мм	ПГ ± (0,002 − 0,02)мм	
30	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинно−оптические, оптикаторы	± 12 мкм ± 25 мкм ± 50 мкм	ПГ ± 0,06 мкм ПГ ± 0,10 мкм ПГ ± 0,15 мкм	
31	Измерения геометрических	Головки измерительные,	[(± 10) − (± 100)] мкм	ПГ ±(0,15 − 1,00)мкм	

1		2	3	4	5
	х величин	малогабаритные микаторы			
32	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные, микрокаторы	± 4 мкм ± 6 мкм ±15 мкм	ПГ ± 0,08мкм ПГ ± 0,10мкм ПГ ± 0,15мкм	
33	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно−пружинные, миникаторы	± 40 мкм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,5 − 5,3) мкм	
34	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно−зубчатые	± 0,05 мм ± 0,1 мм	ПГ ± (0,4 − 0,7) мкм ПГ ± (0,8 − 1,2) мкм	
35	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0 − 2) мм	ПГ ± (1,5 − 2,5) мкм	
36	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа ИЧ	(0 − 2; 5; 10; 25; 50) мм	ПГ (4,0 − 40,0) мкм	
37	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно−зубчатые	± 0,8 мм	ПГ ± (0,004 − 0,01) мм	
38	Измерения геометрических величин	Нутромеры с ЦД 0,001 и 0,002 мм	(6 − 260) мм	ПГ ± (0,003 − 0,015) мм	
39	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(50 − 175) мм (150 − 1250) мм	ПГ ± (0,004 − 0,06) мм	
40	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6 − 250) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (5 − 15) мкм ПГ ± (8 − 18) мкм	
41	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	(0 − 150) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (2 − 10) мкм	
42	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(2 − 150) мм	ПГ ± (0,006 − 0,02) мм	
43	Измерения геометрических величин	Стенкомеры индикаторные	(0 − 10) мм	ПГ ± (0,01 − 0,18) мм	
44	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные	(0 − 10) мм (0 − 50) мм	ПГ ± 0,018мм ПГ ± (0,08 − 0,15) мм	
45	Измерения геометрических величин	Шаблоны резьбовые и радиусные	(1 − 25) мм	ПГ ± (20 − 40) мкм	
46	Измерения геометрических величин	Шаблоны путевые контрольные	1520 мм	ПГ ± 0,1 мм	
47	Измерения геометрических величин	Интерферометры контактные вертикальные и	(0 − 150) мм (0 − 500) мм	ПГ ± (0,035 − 0,084) мкм	

1		2	3	4	5
		горизонтальные с переменной ценой деления			
48	Измерения геометрических величин	Длиномеры вертикальные	(0 − 250) мм	ПГ ± (1,5 + L/140) мкм	
49	Измерения геометрических величин	Длиномеры горизонтальные	(0 − 500) мм	ПГ ± (1,5 + L/140) мкм	
50	Измерения геометрических величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 − 100) мм (0 − 200) мм (0 − 500) мм	ПГ ± (0,2 − 0,3) мкм	
51	Измерения геометрических величин	Машины оптико−механические	(0 − 1000) мм	ПГ ± (0,0003 + L/100000) мм	
52	Измерения геометрических величин	Компараторы горизонтальные тип ИЗА−7	(0 − 200) мм	ПГ ± (1 + L/200) мкм	
53	Измерения геометрических величин	Приборы измерительные двухкоординатные	(100×200) мм	ПГ ± (1,2 − 3,0) мкм	
54	Измерения геометрических величин	Проекторы измерительные	(10 − 200) ×	ПГ ± 0,003 мм	
55	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчетные	(19 − 33)×(0,015 − 6) мм 24×(0 − 6,5) мм	ПГ 1/3 от 0,1 мм ПГ ± (0,01 − 0,02) мм	
56	Измерения геометрических величин	Микроскопы универсальные измерительные	100×200 мм	ПГ ± (1,7 − 3,9) мкм	
57	Измерения геометрических величин	Микроскопы инструментальные	25×75 мм 50×150 мм	ПГ ± 5 мкм	
58	Измерения геометрических величин	Микроскопы двойные	(1 − 60) мкм	ПГ ± (1 − 8) %	
59	Измерения геометрических величин	Профилометр-профилограф	Rz Rmax (0,025 − 400) мкм Ra (0,02 − 100) мкм	ПГ ± 4% ПГ ± 5%	
60	Измерения геометрических величин	Пластины плоские стеклянные нижние	Ø до100 мм Ø от 100 мм	КТ 2 Н 0,09 мкм Н 0,12 мкм	
61	Измерения геометрических величин	Бруски контрольные	(150 − 500) мм	ПГ ± (0,2 − 1) мкм	
62	Измерения геометрических величин	Пластины стеклянные плоскопараллельные	h (15 − 90) мм	Н 0,1 мкм непараллельность (0,6 − 1) мкм	
63	Измерения геометрически	Нивелиры	(0 − 3000) м	СКО (0,3 − 10) мм/км	

1		2	3	4	5
	х величин				
64	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные типов ШМ и УТ	L (0,25 − 1,6) м Н (2 − 25) мкм	разряд 3, КТ 1; 2	
65	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные типов ШП и ШД	L (0,25 − 1,0) м Н (2 − 25) мкм	разряд 3, КТ 1; 2	
66	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные лекальные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД	L (50 − 500) мм Н (0,6 − 3) мкм	КТ 0; 1; 2	
67	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	(400 − 1600) мм	КТ 0; 1; 2; 3 Н (8 − 40) мкм	
68	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла многогранные, тип 4	(0 − 360)°	КТ 2 ПГ ± 15″	
69	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла тип 2,3	(10 − 100)°	КТ 2 ПГ ± 30″	
70	Измерения геометрических величин	Угломеры оптические с нониусом, оптические угломеры	(0 − 360)°	ПГ ± (2′; 5′; 10′)	
71	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные 90° всех типов	(60 − 1000) мм	КТ 0; 1; 2; 3	
72	Измерения геометрических величин	Прибор КПУ−3 для поверки угловых мер	(10 − 100)°	ПГ ± (3 − 5)″	
73	Измерения геометрических величин	Головки делительные оптические	(0 − 360)°	ПГ ± 5″ ПГ ± 20″	
74	Измерения геометрических величин	Автоколлиматоры	(10 − 120)′	ПГ ± (2 − 12)″	
75	Измерения геометрических величин	Экзаменаторы	± 500″	ПГ ± 1″; ± 4″	
76	Измерения геометрических величин	Квадранты оптические	(0 − 360)°	ПГ ± 10″; ± 30″	
77	Измерения геометрических величин	Теодолиты	(0 − 360)°	СКО (0,5 − 60)″	
78	Измерения геометрических величин	Планиметры полярные	(0 − 100) %	ПГ ± (0,2 − 0,5) %	
79	Измерения геометрических величин	Планиметры пропорциональные и корневые	(0 − 100) %	ПГ ± (0,2 − 0,3) %	
80	Измерения геометрических величин	Стенд для измерения и регулирования углов установки колес	± 40°	ПГ ± 10′	

1		2	3	4	5
		легковых автомобилей			
81	Измерения геометрических величин	Линейка для проверки схождения колес автомобилей.	(1075 − 1855) мм	ПГ ± 0,3 мм	
82	Измерения геометрических величин	Приборы для определения числа падения ПЧП	(60 − 900) с	ПГ± 5 %	
83	Измерения геометрических величин	Приборы Журавлева	L 38 мм	ПГ ± 3 мм	
84	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	(0,04 − 2,5) мм (1 − 125) мм (20 − 900) мкм	ПГ ± (0,004 − 0,09) мм ПГ ± (0,14 − 4,51) мм ПГ ± (14 − 131) мкм	
85	Измерения геометрических величин	Пенетрометры	(0 − 630) единиц пенетрации (0 − 50) мм	ПГ ± (0,05 − 0,1) мм	
86	Измерения геометрических величин	Гриндометры	(0 − 150) мкм	ПГ ± (1,5 − 10) мкм	
87	Измерения геометрических величин	Стенд для поверки люфтомеров СПЛ−МЕТА	от минус 90° до 90°	ПГ ± 0,1°	
88	Измерения геометрических величин	Меры для поверки дефектоскопов ультразвуковых	(1 − 180) мм (5900 − 6200) м/с (4500 − 6500) м/с 2,5 дБ; 28,5 дБ разность амплитуд не более 1 дБ	ПГ ± (0,2 − 100,01) мкм Ra 20 мкм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,5 % ПГ ± (1 − 2) дБ	
89	Измерения геометрических величин	Меры для поверки толщиномеров ультразвуковых	(0,6 − 300,0) мм	ПГ ± 0,01 мм	
90	Измерения геометрических величин	Эталоны чувствительности	(0,1 − 0,6) мм (0,5 − 1,75) мм (1,5 − 4) мм	ПГ − 0,05 мкм ПГ − 0,1 мм ПГ − (0,25 − 0,3) мм	
91	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые	(4500 − 6500) м/с (0,6 − 300) мм	ПГ ± (1 − 15) %	
92	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы ультразвуковые	$(2 − 7)\cdot 10^3$м/с (10 − 180) мм (5 − 50) мм (20 − 101) дБ	ПГ ± 2 % ПГ ± (0,6 − 2,3) мм ПГ ± (1,15 − 2,5) мм ПГ ± (0,23 − 2,6) дБ	
93	Измерения геометрических величин	Преобразователи ультразвуковые	эффективная частота эхоимпульса (1,25 − 10,0) МГц;	ПГ ± 10 %; ПГ ± 10 дБ;	

1		2	3	4	5
			коэффициент преобразования [(− 42) − (− 15)] дБ; угол ввода (40 − 70)º; отношение сигнал/шум, не менее 10 дБ	ПГ ± (1,5 − 2)º; ПГ ± 20 %	
94	Измерения геометрических величин	Измерители толщины защитного слоя бетона	(5 − 50) мм	ПГ ± (0,75 − 3,5) мм	
95	Измерения геометрических величин	Толщиномеры диэлектрических покрытий на магнитных основаниях	(8 − 2000) мкм	ПГ ± (1 − 200) мкм	
96	Измерения геометрических величин	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих основаниях	(8 − 2000) мкм	ПГ ± (1 − 200) мкм	
97	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы вихретоковые	(0,3 − 1,0) мм	ПГ ± (15 − 20) %	
98	Измерения геометрических величин	Диафрагмы	Ø (12,5 − 800) мм	ПГ ± (0,07 % от d20)	
99	Измерения геометрических величин	Измерители лазерные триангуляции−онные	(2 − 750) мм	ПГ ± 0,25 %	
100	Измерения геометрических величин	Высотомеры	(0 − 1000) мм	ПГ ± (2,5 + 4L/1000) мкм	
101	Измерения геометрических величин	Приборы контроля подуклонки ПКУ и пропеллерности ПКП	± 3,0 мм	ПГ ± 0,05 мм	
102	Измерения геометрических величин	Комплект для измерений соединителей коаксиальных КИСК	3,5; 7; 16 мм	ПГ ± 0,02 мм	
103	Измерения геометрических величин	Машины координатно−измерительные	(0 − 5,0) м	ПГ ± (0,018 − 0,090) мм	
104	Измерения геометрических величин	Меры толщины покрытий пленочные	(0,01 − 10) мм	ПГ ± 10 %	
105	Измерения геометрических величин	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и	(0 − 5000) мм	ПГ ± 2,0 мм	

1		2	3	4	5
		стационарных емкостях			
106	Измерения геометрических величин	Образцы шероховатости поверхности сравнения	Ra (0,025 − 25) мкм Ra (25 − 40) мкм; Rz (25 − 160) мкм;	ПГ [(− 17) − 12] %	
107	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки измерительных головок	(0 − 50) мм	ПГ ± (0,6 − 1,5) мкм	
108	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения биения и центровки валов	± 3,5 мм	ПГ ± (0,01·L+ 0,01) мкм	
109	Измерения геометрических величин	Профилемеры поверхности	(0 − 500) мкм	ПГ ± 5 мкм ПГ ± 5 %	
110	Измерения геометрических величин	Уровни рамные и брусковые	1000 мм	ПГ ± (0,005 − 0,04) мм/м	
111	Измерения геометрических величин	Шаблоны сварщика	(0 − 50) мм (0 − 45)°	ПГ ± (0,5 − 0,25) мм ПГ ± 2,5°	
112	Измерения геометрических величин	Дальномеры	(0 − 250) м 360°	ПГ ± 1,0 мм ПГ ± 0,1°	
113	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения расстояний	(2,5 − 12,0) м	ПГ ± 2%	
114	Измерения механических величин	Весы эталонные	$(1\cdot10^{-6} - 50)$ кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд ПГ ± (0,5 − 3) е	
115	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	$(1\cdot10^{-6} - 50)$ кг	КТ специальный (I) КТ высокий (II) КТ средний (III) КТ 1; 2; 3; 4 ПГ ± (0,5 − 3) е	
116	Измерения механических величин	Компаратор для проверки гирь КТ M_1	(0,1 − 50) кг	СКО 4 мг	
117	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(50 − 2000) кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
118	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(2 − 200) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 1,5) е	
119	Измерения механических величин	Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении	(0,1 − 60) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10 ПГ ± (0,1 − 10) %	

1		2	3	4	5
120	Измерения механических величин	Весы вагонные автоматические	(0,4 − 200) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 5 ПГ ± (0,1 − 2,5) %	
121	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 − 3000) кг	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5	
122	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(1 − 500) г	1 разряд, класс E_2, КТ 1 ПГ ± (0,03 − 0,8) мг	
123	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	($1\cdot10^{-6}$ − 20) кг	2 разряд, класс F_1, КТ 2 ПГ ± (0,020 − 100) мг	
124	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	($1\cdot10^{-6}$ − 20) кг	3 разряд, класс F_2, КТ 3 ПГ ± (0,06 − 300) мг	
125	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	($1\cdot10^{-6}$ − 20) кг	4 разряд, класс M_1, КТ 4 ПГ ± (0,20 − 1000) мг	
126	Измерения механических величин	Гири условные эталонные и общего назначения	($1\cdot10^{-1}$ − 5) кг	3 разряд, класс F_2, КТ 3 ПГ ± (1,6 − 80) мг	
127	Измерения механических величин	Гири условные эталонные и общего назначения	($1\cdot10^{-1}$ − 5) кг	4 разряд, класс M_1, КТ 4 ПГ ± (5,0 − 250) мг	
128	Измерения механических величин	Гири общего назначения	($5\cdot10^{-2}$ − 20) кг	класс M_2, КТ 5 класс M_3, КТ 6 ПГ ± ($1\cdot10^{-2}$ − 10) г	
129	Измерения механических величин	Динамометры эталонные	(10 − $2\cdot10^5$) Н	2 разряд ПГ ± 0,12 %; ПГ ± 0,24 %; ПГ ± 0,45 %	
130	Измерения механических величин	Динамометры пружинные общего назначения	(10 − $2\cdot10^5$) Н	КТ 0,5; 1; 2	
131	Измерения механических величин	Динамометры и датчики силоизмерительные	(10 − $2\cdot10^5$) Н	ПГ ± (0,12 − 1) %	
132	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы, стенды, установки и системы со встроенными измерителями	($1\cdot10^{-3}$ − $2\cdot10^6$) Н ($2\cdot10^6$ − $3\cdot10^6$) Н	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1 %	
133	Измерения механических величин	Весы крановые и монорельсовые	($2\cdot10^{-3}$ − 20) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
134	Измерения механических величин	Адгезиметры	(0,2 − $1\cdot10^3$) Н	ПГ ± (0,1 − 1) %	
135	Измерения механических величин	Граммометры	(0,05 − 30) Н	ПГ ± 4 %	

1		2	3	4	5
136	Измерения механических величин	Копры маятниковые	$(5 - 2 \cdot 10^3)$ Дж	ПГ ± (0,5 − 25) Дж	
137	Измерения механических величин	Ключи моментные шкальные и предельные	$(0,5 - 1,5 \cdot 10^3)$ Н·м	ПГ ± ≥ 2 %	
138	Измерения механических величин	Тахометры	$(10 - 6 \cdot 10^4)$ об/мин	ПГ ± (0,15 − 4) %	
139	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	(20 − 220) км/ч	ПГ + 3 км/ч	
140	Измерения механических величин	Твердомеры Бриннеля	по шкалам (8 − 450) HB	ПГ ± (3 − 5) %	
141	Измерения механических величин	Твердомеры Виккерса	по шкалам (8 − 950) HV	ПГ ± (3 − 5) %	
142	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла	по шкалам (70 − 93) HRA (25 − 100) HRB (20 − 70) HRC	ПГ ± (1 − 2) HR	
143	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости (твердомеры) для металлов по шкале Шора D	(23 – 102) HSD	ПГ ± 2,5 HSD	
144	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости (твердомеры) по шкале Супер−Роквелла	(20 – 94) HRN (10 – 93) HRT	ПГ ± (1 – 3) HR	
145	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 − 1000) г	ПГ ± (2 − 5) г ПГ ± (3 − 10) %	
146	Измерения механических величин	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500 − 100000) Н	ПГ ± (2 − 3) %	
147	Измерения механических величин	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств	(0 − 50)°	ПГ ± 0,5°	
148	Измерения механических величин	Компаратор массы	Max 20 кг	СКО ≤ 10 мг	
149	Измерения механических величин	Компаратор массы	Max 500 г	СКО ≤ 0,02 мг	
150	Измерения механических	Компаратор массы	Max 5000 г	СКО ≤ 1,0 мг	

1		2	3	4	5
	величин				
151	Измерения механических величин	Измерители деформации клейковины	(0 − 150,7) у.е.	(0,5 − 1) у.е.	
152	Измерения механических величин	Пурки литровые рабочие	1 л	ПГ ± 4 г	
153	Измерения механических величин	Компараторы массы	(0,001 − 100) г	СКО ≤ 0,002 мг	
154	Измерения механических величин	Тахографы	(10 − 200) км/ч Т = 24 ч Sпр max = 1 км	ПГ ± (1 − 3) км/ч Δ Т ± 2 с ПГ ± 1 %	
155	Измерения механических величин	Измерители скорости движения транспортных средств	(1 − 400) км/ч	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 2 км/ч	
156	Измерения механических величин	Комплексы фиксации нарушений ПДД: − радиолокационный метод	(1 – 400) км/ч	ПГ ± 0,1 км/ч	
		− по видеокадрам	(0 – 100) км/ч (100 – 350) км/ч 5 с – 24 ч	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 10 мкс ПГ ± 1 % ПГ ± (2 – 3) км/ч ПГ ± 10 мкс ПГ ± 1 мс	
		− на контролируемом участке дороги	(0 – 100) км/ч (100 – 350) км/ч	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 1 % ПГ ± (2 – 3) км/ч	
			(0 – 100000) м	ПГ ± (0,005·S + 0,01) м	
			от 5 с до 24 ч	ПГ ± 1 мс	
			синхронизация с национальной координированной шкалой времени UTC (SU)	ПГ ± 1 мкс	
			определение координат в плане	ПГ ± 3 м	
157	Измерения механических величин	Тахометры и стенды	(10 − $6 \cdot 10^4$) об/мин	ПГ ± (0,02 − 0,04) %	
158	Измерения механических величин	Стенд для проверки тормозных систем автомобилей	(500 − 100000) Н	ПГ ± 2 %	
159	Измерения механических величин	Установки и стенды тахометрические	(10 − $6 \cdot 10^4$) об/мин (5 − 220) км/ч (0,01 − 199) км	ПГ ± $1 \cdot 10^{-3}$ ПГ ± ($5 \cdot 10^{-3}$ − 1) км/ч ПГ ± $2 \cdot 10^{-2}$ км	

1		2	3	4	5
160	Измерения механических величин	Установки для поверки автомобильных и мотоциклетных спидометров	(20 − 220) км/ч	ПГ ± 0,5 км/ч	
161	Измерения механических величин	Анализаторы параметров двигателей автомобилей	(0 − 40) В (0 − 50) А (0 − 6000) об/мин (0 − 180)º	ПГ ± (1,5 − 20) % ПГ ± (1,5 − 20) % ПГ ± (2 − 10) % ПГ ± (2,5 − 6) %	
162	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	(4 − 130) л/мин	ПГ ± (0,25 − 1,0) %	
163	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки маслораздаточные	(1 − 50) л/мин	ПГ ± (0,5 − 1,0) %	
164	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 − 50) л/мин	ПГ ± (0,5 − 1,5) %	
165	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники 1 разряда	(2 − 1000) $дм^3$	ПГ ± 0,02 %	
166	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники 2 разряда	(2 − 3000) $дм^3$	ПГ ± 0,1 %	
167	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые 2 разряда	(2 − 10) $дм^3$	ПГ ± 0,1 %	
168	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые	(2 − 10) $дм^3$	ПГ ± 0,25 %	

1		2	3	4	5
169	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники технические 1 класса	(5 − 10000) $дм^3$	ПГ ± 0,2 %	
170	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники технические 2 класса	(5−75000) $дм^3$	ПГ ± 0,5 %	
171	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы налива автоматизированные измерения нефти и нефтепродуктов при отпуске в автомобильные и железнодорожные цистерны	(18 − 100) $м^3$/ч (1500 − 99999) кг	ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,25 %	
172	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы, шприцы	($1·10^{-4}$ − $2,4·10^3$) мл	ПГ ± (0,3 − 12) %	
173	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерительные для измерений и учета объема спирта, водки и водно-спиртовых растворов	($1,7·10^{-3}$ − 69,4) $дм^3$/с (3 − 99) % (минус 30 − 80)°С	ПГ ± (0,25 − 1,0) % ПГ ± (0,1 − 8,3) % ПГ ± 0,5°С	
174	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости типа ППО, ТОР	(0,4 − 7,2) $м^3$/ч (5,76 − 29,88) $м^3$/ч	ПГ ± 0,5% ПГ ± 1,0 %	
175	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки грузокольцевые	(0 − 0,25) $м^3$/ч (0,25 − 1,6) $м^3$/ч	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 %	
176	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерений количества и показателей качества нефти	(465 − 1523) $м^3$/ч	ПГ ± 0,25 %; ± 0,5 %	
177	Измерения параметров	Комплексы для измерения количества	(8,00 − 999,99) кг	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,9 %	

1		2	3	4	5
	потока, расхода, уровня, объема веществ	газа	(5,00 − 999999,99) кг		
178	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары вертикальные цилиндрические	(100 − 50000) $м^3$	ПГ ± (0,1 − 0,5) %	
179	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны железнодорожные	(25 − 160) $м^3$	ПГ ± 0,3 %	
180	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники 2 разряда	(2 − 2000) $дм^3$	ПГ ± 0,05 %	
181	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов	(1,0 − 40) $м^3$	ПГ ± 0,4 %	
182	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости, преобразователи расхода жидкости тахометрические, счетчики жидкости	DN (15 − 150) (0,01 − 150,00) $м^3$/ч (0,01 − 150,00) т/ч	ПГ ± (0,45 − 5,00) % ПГ ± (0,15 − 5,00) %	
183	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые, вихревые, электромагнитные	DN (15 − 150) (0,01 − 150,00) $м^3$/ч	ПГ ± (0,45 − 5,00) %	
184	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Теплосчетчики	(0 − $9 \cdot 10^8$) ГДж (0,01 − 150,00) $м^3$/ч (273,15 − 453,15) К	класс 1, 2, 3 класс А; В; С	
185	Измерения параметров	Расходомеры, преобразователи	DN (15−1800), (0,03 −	ПГ ± (0,5 − 5,0) %	

1		2	3	4	5
	потока, расхода, уровня, объема веществ	расхода ультразвуковые, вихревые, акустические (беспроливной метод)	110160,00) $м^3/ч$		
186	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Тепловычислители	$(0 - 9\cdot10^8)$ ГДж (4 − 20) мА (223,15 − 453,15) К $(1\cdot10^{-4}$ − 1000) Гц	ПГ ± (0,02 − 2,50) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,02 К ПГ ± 0,01 %	
187	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные объемного и массового расхода жидкости	(0,01 − 150,00) $м^3/ч$ (0,01 − 150,00) т/ч	ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,045 %	
188	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа	(0 − 12) МПа (223,15 − 473,15) К, (0 − 1000) кПа	ПГ ± (0,01 − 0,05) % (погрешность вычисления)	
189	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа	(0,05 − 10) МПа, (243,15 − 333,15) К	ПГ ± 0,1 %	
190	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа, ротаметры	(0,005 − 16,000) $м^3/ч$	ПГ ± (1 − 7) %	
191	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установка поверочная объемного расхода газа У-659	(0,016 − 10,000) $м^3/ч$	ПГ ± 0,5 %	
192	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Микропроцессорные вычислители расхода	перепад давления ВПИ (0,006 − 0,250) МПа; абс. давление ВПИ (0,1 − 6,0) МПа; изб. давление ВПИ (0,1 − 60,0) МПа; температура	ПГ ± (0,01 − 0,50) % (погрешность вычисления)	

1		2	3	4	5
			(73,15 − 673,15) К		
193	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы, пробоотборные устройства	(3,6 − 7,2) м³/ч	ПГ ± (3 − 10) %	
194	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы, пробоотборные устройства	(0,8 − 40,0) м³/ч	ПГ ± (3 − 10) %	
195	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы, пробоотборные устройства	(0,01 − 6,00) м³/ч	ПГ ± (3,5 − 15,5) %	
196	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Средства измерений скорости воздушного потока	(0,1 − 30,0) м/с	ПГ ± (0,05 + 0,05·V) м/с	
197	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Трубки НИИОГАЗ и Пито дифференциальные	(0,5 − 30,0) м/с	ПГ ± (1,2 − 6,0) %	
198	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно−технические, телемеханики и контроллеры	~ (0 − 100) В ~ (0 − 2) А ± 25 мА (0 − 500) В ± 500 мВ	ПГ ± (0,01 − 0,50) % ПГ ± (0,1 − 5,0) %	
199	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Кружки мерные, колбы, цилиндры, мензурки	(0,01 − 2) дм^3	ПГ ± (0,02 − 2) %	
200	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3 − 200) м^3	ПГ ± (0,25 − 1) %	

1		2	3	4	5
201	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерительные, уровнемеры жидкости	(0 − 30) м (650 − 1500) кг/м³ (минус 50 − 100) ºС (1,5 − 200) мм²/с минимальный измеряемый уровень 0,02 м	ПГ ± (1 − 6) мм ПГ ± 1,0 кг/м³ ПГ ± 0,3 ºС ПГ ± 9 % ПГ ± (3 − 16) мм пределы допускаемой относительной погрешности измерения массы ± (0,05 − 0,3) %	
202	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы градуировки резервуаров	минимальный измеряемый объем 0,2 $м^3$ (10 − 9000) мм	ПГ ± 0,15 % ПГ ± 1 мм	
203	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки измерительные для измерения массового расхода и массы нефти и объёма свободного нефтяного газа	(2,4 − 4000) т/сут (5 − 600000) $м^3$/сут	ПГ ± (2,5 − 30) % ПГ ± 5 %	
204	Измерения давления, вакуумные измерения	Задатчики вакуумметрического давления ″Воздух − 0,4В″	ВПИ (минус 1 − минус 40) кПа	КТ 0,05	
205	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления	ВПИ (минус 1 − минус 40) кПа ВПИ (минус 0,06 − минус 0,10) МПа	КТ 0,05	
206	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	ВПИ (минус 0,06 − минус 0,10) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
207	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	ВПИ (минус 0,06 − минус 0,10) МПа	КТ 0,15; 0,2; 0,25; 0,4	
208	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (минус 0,06 − минус 0,10) МПа	ПГ ± (0,1 − 1,0) % КТ 0,25; 0,5; 1	
209	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры	ВПИ (минус 0,16 − минус 40,00) кПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
210	Измерения давления,	Микроманометры жидкостные	(0,1 − 2,5) кПа	КТ 0,02; 0,05; 0,25	

1		2	3	4	5
	вакуумные измерения	компенсационные МКВ-250			
211	Измерения давления, вакуумные измерения	Задатчики избыточного давления и разности давлений ″Воздух″, калибраторы давления	(0,02 − 40,00) кПа	КТ 0,02; 0,025; 0,05	
212	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры дифференциальные цифровые	ВПИ (0,04 − 5,00) кПа	ПГ ± (1,0 − 1,5) %	
213	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления и разности давления	ВПИ (1 − 40) кПа	ПГ ± (0,1 − 1,0) %	
214	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители воздушных давлений	(1,0 − 186,6) кПа	ПГ ± (0,05 − 0,26) кПа	
215	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления и разности давления	ВПИ (6 − 40) кПа	ПГ ± (0,10 − 0,25) %	
216	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры, напоромеры	ВПИ (1,6 − 40,0) кПа	ПГ ± (0,15 − 0,25) %;	
217	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры, напоромеры	ВПИ (1 − 40) кПа	ПГ ± (1 − 6) %	
218	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	(0,67 − 40,00) кПа	КТ 0,2	
219	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления	ВПИ (0,04 − 60,00) МПа	КТ 0,01	
220	Измерения давления, вакуумные измерения	Задатчики давления ″Воздух − 1,6″, ″Воздух − 2,5″, калибраторы давления	ВПИ (160 кПа − 0,25 МПа)	КТ 0,02; 0,025; 0,05	
221	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (4 − 160) кПа ВПИ (0,16 − 0,60) МПа ВПИ (0,6 − 60,0) МПа	ПГ ± (0,1 − 1,0) % ПГ ± (0,05 − 1,00) % ПГ ± (0,025 − 1,000) %	
222	Измерения давления, вакуумные	Мановакуумметры типа МВП-2,5, переносные приборы	(минус 0,095 − 0,250) МПа ВПИ 0,01 МПа	КТ 0,05 КТ 0,3	

1		2	3	4	5
	измерения	ППР-4			
223	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,1 − 60,0) МПа ВПИ 63 кПа	ПГ ± (0,05 − 0,25) % ПГ ± (0,075 − 0,250) %	
224	Измерения давления, вакуумные измерения	Дифманометры	ВПИ (0,06 − 0,60) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
225	Измерения давления, вакуумные измерения	Задатчики давления ″Воздух − 6,3″	ВПИ 0,63 МПа	КТ 0,02; 0,05	
226	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(0,04 − 60,00) МПа	КТ 0,5; 1	
227	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления и разности давления	ВПИ (1,6 – 40,0) кПа ВПИ 1,0 кПа ВПИ 40 кПа – 60 МПа ВПИ (60 – 250) МПа ВПИ (минус100 – 0) кПа	ПГ ± 0,04 % ПГ ± 0,075 % ПГ ± 0,025 % ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,04 %	
228	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры	(0,5 − 107,0) кПа	ПГ ± 200 Па ПГ ± 106,66 Па ПГ ± (133 − 200) Па	
229	Измерения давления, вакуумные измерения	Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно-технические, телемеханики и контроллеры	~(0 − 100) В ~ (0 − 2) А, ± 25 мА (0 − 500) В, ± 500 мВ (0 − 14) МПа	ПГ ± (0,01 − 0,50) % ПГ ± (0,1 − 5,0) %	
230	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления, манометры цифровые	ВПИ 250 МПа	КТ 0,04	
231	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	ВПИ (0,1 − 250,0) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
232	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры	ВПИ (0,06 − 250,00) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5;1,6; 2,5; 4	
233	Измерения	Манометры	ВПИ (0,04 −	КТ 0,02; 0,025; 0,05;	

1		2	3	4	5
	давления, вакуумные измерения	грузопоршневые, калибраторы давления	250,00) МПа	0,2	
234	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	(0,04 − 60,00) МПа	КТ 0,01	
235	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	ВПИ (0,1 − 250) МПа	КТ 0,25; 0,4; 1,5; 2,5; 4	
236	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления	$(0 - 40)\times10^3$ Па	ПГ ± $0,4\times10^3$ Па	
237	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры капиллярные	$(4\cdot10^{-7} - 0,1)$ $м^2/с$	ПГ ± (0,5 − 1,5) %	
238	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости	(10 − 150) с	ПГ ± (0,2 − 0,5) с	
239	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры общего назначения: Ареометры общего назначения (АОН)	(650 − 1840) $кг/м^3$	1 разряд, ПГ ± 0,1 $кг/м^3$	
240	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры общего назначения (АОН)	(650 − 2000) $кг/м^3$	2 разряд, ПГ ± 0,3 $кг/м^3$	
241	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры АОН, АН, АНТ, АУ, АГ, АЭГ, АЭ	(650 − 2000) $кг/м^3$	ПГ ± (0,5 − 20) $кг/м^3$	
242	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для молока: Ареометры для молока (АМ)	(1010 − 1040) $кг/м^3$	1 разряд, ПГ ± 0,1 $кг/м^3$	
243	Измерения	Ареометры для	(1010 −	2 разряд,	

1		2	3	4	5
	физико-химического состава и свойств веществ	молока (АМ)	1040) кг/м^3	ПГ ± 0,3 кг/м^3	
244	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для молока (АМ, АМТ)	(1010 − 1040) кг/м^3	ПГ ± (0,3 − 1) кг/м^3	
245	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для кислот: Ареометры для кислот (АК)	(1520 − 1560) кг/м^3	1 разряд, ПГ ± 0,1 кг/м3	
246	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для кислот (АК)	(1520 − 1560) кг/м^3	ПГ ± (0,2 − 1) кг/м^3	
247	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для спирта: Ареометры для спирта (АСП)	(0 − 100) % об.д.	1 разряд, ПГ ± (0,01 − 0,02) % об.д.	
248	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для спирта (АСП)	(0 − 100) % об.д.	2 разряд, ПГ ± 0,1 % об.д.	
249	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для спирта (АСП)	(0 − 105) % об.д.	ПГ ± (0,05 − 0,5) % об.д.	
250	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры−сахаромеры: Ареометры − сахаромеры (АС)	(0 − 75) % м.д.	1 разряд, ПГ ± (0,01 − 0,03) % м.д.	
251	Измерения физико-химического состава и свойств	Ареометры − сахаромеры (АС)	(0 − 90) % м.д.	2 разряд, ПГ ± 0,1 % м.д.	

1		2	3	4	5
	веществ				
252	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры – сахаромеры (АС)	(0 – 75) % м.д.	ПГ ± (0,05 – 0,5) % м.д.	
253	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Спиртомеры металлические типа А, Б (с 8 гирьками)	(20 – 110) %	ПГ ± (1 – 1,5) %	
254	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотномеры нефти и нефтепродуктов виброчастотные	(670 – 1840) кг/м^3	ПГ ± 1,0 кг/м^3	
255	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры зерна диэлькометрические	(5 – 40) %	ПГ ± (0,2 – 5) %	
256	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Установки воздушно-тепловые	(5 – 45) %	ПГ ± 0,5 %	
257	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые	($1\cdot10^{-4}$ – 99,99) %	СКО: по высоте пиков (1 – 10) %; по времени удержания (1 – 2,5) %	
258	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы жидкостные	Предел детектирования $3\cdot10^{-10}$ г/см^3	СКО: по высоте пиков 5 %; по времени удержания (0,3 – 2) %	
259	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры, преобразователи относительной влажности	(0 – 100) %	ПГ ± (1 – 5) %	
260	Измерения физико-химического	Психрометры, гигрометры психрометрические	(0 – 100) % (5 – 40)°С	ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± 0,2°С	

1		2	3	4	5
	состава и свойств веществ				
261	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Психрометры аспирационные	(0 − 100) % (минус 25 − 50)°С	ПГ ± 3 % ПГ ± (0,1 − 1)°С	
262	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры термогравиметрические	(0 − 100) %	ПГ ± (0,02 − 1) %	
263	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры диэлькометрические (емкостные)	(0 − 60) %	ПГ ± (0,4 − 2,5) %	
264	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы концентрации кислорода	(0 − 100) %	ПГ ± 2 %	
265	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы и газосигнализаторы (компоненты: NH_3, H_2, O_2, NO_x, SO_2, CO_2, CO, H_2S, Cl_2, CH_4, C_3H_8, C_4H_{10}, $C_6H_5CHCH_2$, i−C_4H_8, C_5H_{12}, C_6H_{14})	NH_3 (0 − 5000) мг/м^3 Cl_2 (0 − 50) мг/м^3 H_2 (0 − 100) % NO_2 (0 − 2000) мг/м^3 SO_2 (0 − 200) г/м^3 CO_2 (0 − 100) % NO (0 − 4000) мг/м^3 CO (0 − 50) г/м^3 H_2S (0 − 1,4) г/м^3 CH_4 (0 − 90) % CH_4 (5 − 50)% НКПР C_3H_8 (0 − 17) % O_2 (0 − 30) % (0 − 5000) ppm (0 − 2000) ppm (0 − 50) % НКПР	ПГ ± 25 % ПГ ± 25 % ПГ ± 5 % ПГ ± (2 − 25) % ПГ ± 20 % ПГ ± (1 − 10) % ПГ ± 25 % ПГ ± (5 − 20) % ПГ ± (3 − 25) % ПГ ± (0,2 − 3) % ПГ ± 5 % НКПР ПГ ± 20 % ПГ ± 5 % ПГ ± (10 − 15) % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 %	
266	Измерения	Средства измерений	(0 − 2) мг/дм^3	ПГ ± (10 − 20) %	

1		2	3	4	5
	физико-химического состава и свойств веществ	концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе			
267	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы выхлопных газов автотранспортных средств	(0 − 8000) об/мин CH (0 − 5000) $млн^{-1}$ CO (0 − 10) % CO_2 (0 − 20) % NO (0 − 6) $г/м^3$ O_2 (0 − 21) % (0 − 100) % (0 − 9,99) $м^{-1}$	ПГ ± 2,5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 2 % ПГ ± 2 %	
268	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания хлористых солей	(0 − 2000) $мг/дм^3$	ПГ ± 4 %	
269	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры нефти и нефтепродуктов	(0 − 100) %	ПГ ± (0,03 − 6) %	
270	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле, открытом тигле	(30 − 450)°С	ПГ ± (1,0 − 12)°С	
271	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода Электроды ионоселективные	(0 − 14) pH (0 − 7) pX	ПГ ± (0,03 − 0,2) pH ПГ ± 0,2 pX ПГ ± 3 мВ	
272	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	pH−метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные, преобразователи измерительные pH(pX) – метров, нитратомеры	(минус 4 − 20) pH (pX) (минус 3000 − 3000) мВ (10 − 19990) $мг/дм^3$	ПГ ± (0,01 − 0,3) pH (pX) ПГ ± (0,2 − 20) мВ ПГ ± (10 − 25) %	

1		2	3	4	5
273	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры лабораторные, промышленные, концентратомеры, солемеры	($1\cdot10^{-6}$ – 100) См/м	ПГ ± (0,5 – 6) %	
274	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры лабораторные 2 разряда	($1\cdot10^{-4}$ – 100) См/м	ПГ ± 0,25 %	
275	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы кондуктометрические микробиологические	(0 – 2,5) См/м	ПГ ± (2 – 15) %	
276	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы растворенного кислорода в воде, оксиметры	(0 – 20) мг/дм^3	ПГ ± (2 – 15) %	
277	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания азота	(0,1 – 5900) мг/дм^3	ПГ ± (5 – 20) %	
278	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы концентрации натриевых солей в воде	(0,001 – 10000) мкг/л	ПГ ± (5 – 10) %	
279	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ртути в воде	(0,02 – 30) мкг/дм^3	ПГ ± (10 – 30) %	
280	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы, анализаторы титрометрические	(минус 2000 – 2000) мВ (минус 20 – 20) pH (0,001 – 100) %	ПГ ± (0,1 – 1) мВ ПГ ± 0,05 pH ПГ ± (2 – 15) %	
281	Измерения физико-химического состава и	Анализаторы вольтамперметриче– ские, полярографы	(0,02 – 10000) мкг/дм^3 (0 – 7) pX	ПГ ± 20 % ПГ ± (0,03 – 0,3) pX	

1		2	3	4	5
	свойств веществ				
282	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 − 1000) мг/дм^3	ПГ ± (2 − 50) %	
283	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания органических веществ в воде	(0 − 100) мг/дм^3 (10 − 90) %	ПГ ± (0,5 − 25) мг/дм^3 ПГ ± 2 %	
284	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы серы в нефтепродуктах	(0 − 5,0) %	ПГ ± (4 − 30) %	
285	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы серы	(0,001 − 0,2) %	СКО (21,8 − 1,9)	
286	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы углерода	(0,03 − 9,99) %	СКО (0,005 − 0,05)·N %	
287	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Системы капиллярного электрофореза	($1\cdot10^{-4}$ − $1\cdot10^{-3}$) ед.о.п./ч	СКО 5 %	
288	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы спектрометрические	(119 − 1050) нм	СКО 1,0 %	
289	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы качества молока	(0,5 − 25) % жира (6 − 12) % СОМО (1000 − 1040) кг/см^3	ПГ ± 0,06 % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,3 кг/см^3	
290	Измерения физико-	Камеры испытательные	(0 − 2) %	ПГ ± 0,6 %	

1		2	3	4	5
	химического состава и свойств веществ	газовые переносные КИГ-П1			
291	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Имитаторы электродной системы И-01 и И-02	(0 − 2011) мВ	ПГ ± 10 мВ	
292	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Установки фотоэлектрические для спектрального анализа	(0,0005 − 99,99) % массовая доля	ПГ ± (5 − 20) %	
293	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Аспираторы сильфонные, насосы − пробоотборники, воздухозаборные устройства	(50 − 400) $см^3$	ПГ ± 5 $см^3$ ПГ ± 5 %	
294	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Посты экологические	NO (0 − 1000) $мг/м^3$ CO (0 − 50) $мг/м^3$ NO_2 (0 − 1000) $мг/м^3$ SO_2 (50 − 1000) $мкг/м^3$ H_2S (20 − 200) $мкг/м^3$	ПГ ± 25 % ПГ ± 20 % ПГ ± 25 % ПГ ± 25 % ПГ ± 25 %	
295	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Спиртомеры оптические	(30 − 100) %	ПГ ± 0,2 %	
296	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры, преобразователи точки росы	(минус 75 − 30)°С т.р.	ПГ ± (0,2 − 8)°С	
297	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы озона	(0 − 10) $мг/м^3$	ПГ ± (0,02 − 2) $мг/м^3$	
298	Измерения физико-	Газоанализаторы токсичных газов	(0 − 100) $млн^{-1}$	ПГО ± 15%	

1		2	3	4	5
	химического состава и свойств веществ	(HCN)			
299	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы массовой доли фосфолипидов	(0,02 – 3,0) %	ПГО ± [(3,4·10−3 + 0,13·Ci)/Ci] ·100	
300	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители температуры фильтруемости	(минус 70 – 50) °С	ПГ ± 1°С	
301	Теплофизические и температурные измерений	Преобразователи термоэлектрические	(203,15 − 1473,15) К	КД 1; 2; 3	
302	Теплофизические и температурные измерений	Термометры ртутные низкотемпературные	(203,15 − 273,15) К	ПГ ± (0,3 − 1,0) К	
303	Теплофизические и температурные измерений	Термометры сопротивления	(73,15 − 933,15) К	КД АА; А; В; С	
304	Теплофизические и температурные измерений	Термометры стеклянные	(243,15 − 573,15) К	2 разряд, ПГ ± (0,03 − 1,00) К 3 разряд, ПГ ± (0,03 − 0,05) К	
305	Теплофизические и температурные измерений	Термометры стеклянные	(173,15 − 633,15) К	ПГ ± (0,05 − 15,00) К	
306	Теплофизические и температурные измерений	Термометры показывающие	(203,15 − 873,15) К	КТ 1; 1,5 ПГ ± (0,15 − 10,00) К	
307	Теплофизические и температурные измерений	Преобразователи термоэлектрические	(573,15 − 1473,15) К	2 разряд, ПГ ± (0,4 − 1,0) К 3 разряд, ПГ ± (0,8 − 2,0) К	
308	Теплофизические и температурные измерений	Калибраторы температуры	(77,15 − 1473,15) К	ПГ ± (0,03 − 5,00) К	
309	Теплофизические и температурные измерений	Термостаты	(193,15 − 573,15) К	ПГ ± 0,01 К	

1		2	3	4	5
310	Теплофизические и температурные измерений	Калориметры со статической бомбой	(20 − 40) кДж	ПГ ± 0,1 %	
311	Теплофизические и температурные измерений	Термопреобразо− ватели с унифицированным выходным сигналом	(203,15 − 1473,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
312	Теплофизические и температурные измерений	Термопреобразо– ватели с унифицированным выходным сигналом	(203,15 − 1473,15) К	ПГ ± 0,1 %	
313	Теплофизические и температурные измерений	Термометры цифровые	(203,15 − 1573,15) К	ПГ ± (0,1 − 2,00) %	
314	Теплофизические и температурные измерений	Термометры цифровые	(203,15 − 923,15) К	ПГ ± (0,03 − 2,00) К	
315	Теплофизические и температурные измерений	Преобразователи температуры	(73,15 − 2093,15) К	ПГ ± (0,1 − 0,4) К ПГ ± (0,03 − 1,00) %	
316	Теплофизические и температурные измерений	Измерители регуляторы, регуляторы температуры	(73,15 − 1873,15) К	ПГ ± (0,1 − 1,0) %	
317	Теплофизические и температурные измерений	Логометры	(73,15 − 1123,15) К	КТ 1; 1,5	
318	Теплофизические и температурные измерений	Мосты уравновешенные автоматические	(73,15 − 1123,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
319	Теплофизические и температурные измерений	Милливольтметры	(223,15 − 2073,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
320	Теплофизические и температурные измерений	Потенциометры автоматические	(223,15 − 2073,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
321	Теплофизические и температурные измерений	Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно − технические, телемеханики и контроллеры	~ (0 − 2) А ± 25 мА (0 − 500) В ± 500 мВ (0 − 4000) Ом	ПГ ± (0,01 − 0,50) % ПГ ± (0,1 − 5,0) %	

1		2	3	4	5
322	Теплофизические и температурные измерений	Тепловизоры	(243,15 −1473,15) К	ПГ ± 2 %	
323	Теплофизические и температурные измерений	Пирометры	(243,15 −1473,15) К	ПГ ± (0,5−3) %	
324	Измерения времени и частоты	Меры частоты	1 Гц; 0,1; 1; 5; 10; 100 МГц	ПГ до ± $1\cdot10^{-12}$	
325	Измерения времени и частоты	Измерители частоты гетеродинные, резонансные	125 Гц − 17,8 ГГц	ПГ ± ($5\cdot10^{-6}$ − $5\cdot10^{-3}$)	
326	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные, показывающие	10 Гц − 20 кГц	КТ 0,02	
327	Измерения времени и частоты	Приемники компараторы	(10 − 200) кГц	ПГ ± $5\cdot10^{-11}$ за сутки	
328	Измерения времени и частоты	Компараторы частоты	1; 5; 10; 100 МГц	НСТБ ± $3\cdot10^{-16}$	
329	Измерения времени и частоты	Делители частоты	КГ ($1\cdot10^{3}$ − $1\cdot10^{7}$) Гц Кд (1 − 999999)	ПГ ± $1\cdot10^{-7}$	
330	Измерения времени и частоты	Умножители частоты	Кд = 2; 4; 8 Fвх (25 − 50) МГц Fвых (50 − 400) МГц	НСТБ ± $5\cdot10^{-8}$ за 10 мкс	
331	Измерения времени и частоты	Синтезаторы и преобразователи частоты	10 Гц − 18 ГГц	НСТБ ± $5\cdot10^{-8}$ за 1 сутки	
332	Измерения времени и частоты	Установки для поверки секундомеров	(0,01−100) с	ПГ ± 1 мс	
333	Измерения времени и частоты	Приборы для определения хода механических часов	(минус 120 − 120) с/сут	ПГ ± (0,1 − 2) с/сут	
334	Измерения времени и частоты	Секундомеры электрические	(0,1 − 1200) с	ПГ ± (0,005 − 10) с	
335	Измерения времени и частоты	Секундомеры электронные	(0,01 − 9999,99) с	ПГ ± $1,5\cdot10^{-7}$	
336	Измерения времени и частоты	Измерители временных интервалов (И2−17; И2−26)	10 нс − 0,1 с	ПГ ± $1\cdot10^{-5}$	
337	Измерения времени и	Источники временных сдвигов (И1−8)	1 нс − 1 с	ПГ ± $1\cdot10^{-5}$	

1		2	3	4	5
	частоты				
338	Измерения времени и частоты	Системы измерений длительности соединений	(1 − 10800) с	D.=DT×N с, где DT= ± 1с, N − номер часового интервала длительности телефонного соединения	
339	Измерения времени и частоты	Системы измерений передачи данных. Системы измерений количества информации	(1 − 3600) с 10 байт − 10 Мбайт	ПГ ± 1 с ПГ ± 1 байт	
340	Измерения времени и частоты	Формирователи телефонных соединений (Призма, Комета и т.п.)	(1 − 10800) с	ПГ ± (0,25 − 0,5) с	
341	Измерения времени и частоты	Измерители времени срабатывания реле	10 мкс − 100 с	ПГ ± 0,25 %	
342	Измерения времени и частоты	Счетчики импульсов	(1 − 999999) (0 − 1) МГц	ПГ ± (1/N·100) %	
343	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно−счетные	0,001 Гц – 20 ГГц	ПГ до ± $1\cdot10^{-12}$ рабочий эталон	
344	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0 − 1800) с, (0 − 3600) с	КТ 2, КТ 3	
345	Измерения электрических величин	Усилители и амперметры электрометрические	($1\cdot10^{-6}$ − 1) мА	ПГ ± (0,05 − 3) %	
346	Измерения электрических величин	Калибраторы постоянного тока программируемые	($1\cdot10^{-9}$ − 10) А	ПГ ± (0,007 − 0,1) %,	
347	Измерения электрических величин	Калибраторы постоянного тока	($1\cdot10^{-3}$ − 50) мА	ПГ ± (0,02 − 0,1) %.	
348	Измерения электрических величин	Амперметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ − 50) А	ПГ ± (0,01 − 0,5) %	
349	Измерения электрических величин	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-7}$ − 50) А	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5	
350	Измерения электрических величин	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-4}$ − 300) А	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
351	Измерения электрических величин	Шунты многопредельные	(0,01 − 10) А	КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,03; 0,05	
352	Измерения электрических величин	Шунты постоянного тока переносные и стационарные,	(0,3 − 500) А (0,3 − 2500) А (45 − 150) мВ	КТ 0,1; 0,2 КТ 0,5	

1		2	3	4	5
		многопредельные			
353	Измерения электрических величин	Гальванометры постоянного тока, нановольтамперметры (Р325 и аналоги)	$(1\cdot10^{-6} - 1)$ мА	КТ 1, 1,5; 2; 2,5; 4; 5 откл. ± (0,5 − 1) %	
354	Измерения электрических величин	Меры э.д.с., напряжения	(1 − 10) В	ПГ ± $4\cdot10^{-6}$, НСТБ ± $5\cdot10^{-6}$	
355	Измерения электрических величин	Меры э.д.с., напряжения	(1 − 10) В	ПГ ± $1\cdot10^{-6}$, НСТБ ± $1\cdot10^{-6}$	
356	Измерения электрических величин	Меры э.д.с., напряжения	(1 − 10) В	КТ 0,002; 0,005; 0,01; 0,02	
357	Измерения электрических величин	Калибраторы напряжения постоянного тока	$(1\cdot10^{-7}$ − 1000) В	ПГ ± $(2\cdot10^{-3} - 5\cdot10^{-2})$ %	
358	Измерения электрических величин	Калибраторы напряжения	$(1\cdot10^{-7}$ − 10) В	ПГ ± (0,0002 − 2) %	
359	Измерения электрических величин	Приборы для поверки вольтметров В1−	$(1\cdot10^{-7}$ − 1000) В	ПГ ± (0,005 − 0,01) %	
360	Измерения электрических величин	Установки потенциометрические	$(1\cdot10^{-5}$ − 1000) В	ПГ ± (0,005 − 0,01) %	
361	Измерения электрических величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-7}$ − 1000) В	ПГ ± (0,005 − 0,5) %	
362	Измерения электрических величин	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-3}$ − 1000) В	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
363	Измерения электрических величин	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-4}$ − 625) В	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
364	Измерения электрических величин	Измерители нестабильности	(0,1 − 1000) В	ПГ ± (0,008 − 0,08) % НСТБ ± (0,0001 − 10) %	
365	Измерения электрических величин	Делители напряжения постоянного тока	(10 − 1000) В 10:1; 100:1; 1000:1	КТ 0,0002; 0,0005; 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1	
366	Измерения электрических величин	Потенциометры постоянного тока	(0 − 2,12111) В	КТ 0,001; 0,002; 0,005	
367	Измерения электрических величин	Компараторы напряжений	$(1\cdot10^{-8}$ − 111,1111) В	КТ 0,0001; 0,00025; 0,0005	
368	Измерения электрических величин	Потенциометры постоянного тока	$(1\cdot10^{-6}$ − 2,12111) В	КТ 0,01; 0,02; 0,05	

1		2	3	4	5
369	Измерения электрических величин	Установки поверочные полуавтоматические	$(1\cdot10^{-3} - 10)$ А (0,001 − 750) В $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,03 − 0,25) % ПГ ± (0,03 − 0,15) % ПГ ± (0,03 − 0,15) %	
370	Измерения электрических величин	Калибраторы переменного тока	$(1\cdot10^{-4} - 2)$ А 20 Гц − 20 кГц	ПГ ± (0,015 − 0,15) %	
371	Измерения электрических величин	Амперметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6} - 30)$ А $(0{,}1 - 1\cdot10^{4})$ Гц $(1\cdot10^{-3} - 10)$ А $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц $(1\cdot10^{-8} - 50)$ А (45 − 55; 360 − 440) Гц	ПГ ± (0,5 − 2,5) % 2 разряд, 3 разряд	
372	Измерения электрических величин	Амперметры переменного тока	$(2\cdot10^{-3} - 50)$ А $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
373	Измерения электрических величин	Амперметры переменного тока	$(2\cdot10^{-3} - 300)$ А $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
374	Измерения электрических величин	Клещи токоизмерительные	(1 − 1000) А (0−1000) В $(10 - 3\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,5 − 4) % КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
375	Измерения электрических величин	Меры напряжения	(0,001 − 1000) В $(20 - 1\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,02 − 1) %	
376	Измерения электрических величин	Вольтметры переменного тока	(0,001 − 750) В $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5;1; 2; 2,5; 4	
377	Измерения электрических величин	Вольтметры переменного тока цифровые	(0,001 − 1000) В $(20 - 1\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,1 − 1) %	
378	Измерения электрических величин	Установки поверочные	(0,001 − 1000) В $(20 - 1\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± 0,01 %,	
379	Измерения электрических величин	Приборы сравнения (дифференциальный аппарат)	[(± 0,0001) − (± 20)] % [(± 0,01) − (± 2000)] 1 А; 2 А; 2,5 А; 5 А; (100/√3 − 200) В 50 Гц	ПГ [(± 0,001) − (± 1,1)] % ПГ [(± 0,1) − (± 10)]	
380	Измерения электрических величин	Ваттметры постоянного тока	(1 − 6000) Вт	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
381	Измерения электрических величин	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ [(−1) − 1] (40 − 1000) Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
382	Измерения электрических величин	Измерители коэффициента мощности трехфазные	КМ [(−1) − 1] (40 − 65) Гц	КТ 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
383	Измерения	Ваттметры	$(1\cdot10^{-2} -$	КТ 0,5; 1; 2; 2,5; 4	

1		2	3	4	5
	электрических величин	малокосинусные	6000) Вт КМ [(− 0,1) − 0,5] (40 − 500) Гц		
384	Измерения электрических величин	Ваттметры; варметры; преобразователи мощности однофазные и трехфазные, измерители КМ однофазные	($1\cdot10^{-2}$ − 6000) Вт (20 − 120) В (0,5 − 5) А КМ [(− 1) − 1] (40 − 20000) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
385	Измерения электрических величин	Измерительные преобразователи тока	(1 − 0,5) А / (4 − 20) мА (40 − 20000) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
386	Измерения электрических величин	Измерительные преобразователи напряжения	(125 − 500) В (40 − 20000) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
387	Измерения электрических величин	Трансформаторы напряжения измерительные	3 − 36 кВ / 100:√3…100 В, 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	
388	Измерения электрических величин	Трансформаторы напряжения измерительные	110:√3 − 220√3 кВ/ 100:√3; 100 В, 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	
389	Измерения электрических величин	Киловольтметры электростатические	(0 − 35) кВ	ПГ ± (0,5 − 4) %	
390	Измерения электрических величин	Измерители тока короткого замыкания	(10 − 3000) А 50 Гц	ПГ ± (3−10) %	
391	Измерения электрических величин	Счетчики трехфазные статические (электронные)	(0,005 − 120) А (6 − 576) В (45 − 70) Гц	КТ 0,05; КТ 0,1; КТ 0,2	
392	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(0,005 − 120) А (6 − 576) В (45 − 70) Гц	КТ 0,2 S; КТ 0,5 S	
393	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(0,005 − 100) А (40 − 380) В (47,5 − 63) Гц	КТ 1, КТ 2	
394	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	(0,005 − 100) А (40 − 380) В 50; 60 Гц	КТ 2	
395	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(0,005 − 120) А (6 − 576) В (45 − 70) Гц	КТ 0,2 S; КТ 0,5 S	

1		2	3	4	5
396	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(0,005 − 100) А (40 − 380) В 50; 60 Гц	КТ 1; КТ 2	
397	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(0,005 − 100) А (40 − 380) В (47,5 − 63) Гц	КТ 1; КТ 2	
398	Измерения электрических величин	Системы автоматизированные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)	количество каналов учета до 32768 Т = ± 5 с	ПГ ± 0,1 %	
399	Измерения электрических величин	Трансформаторы тока	(0,5 − 3000) А/1; 5 А 50 Гц; 60 Гц	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,2 S; 0,5; 0,5 S; 1; 2; 3; 5; 10	
400	Измерения электрических величин	Трансформаторы тока	(3000 − 18000) А/1 ; 5 А 50 Гц; 60 Гц	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,2 S; 0,5; 0,5 S; 1; 2; 3; 5; 10	
401	Измерения электрических величин	Меры электрического сопротивления однозначные	($1\cdot10^{6}$ − $1\cdot10^{9}$) Ом	ПГ ± (0,002 − 0,5) %	
402	Измерения электрических величин	Меры электрического сопротивления однозначные	($1\cdot10^{-4}$ – $1\cdot10^{5}$) Ом	ПГ ± (0,005 – 2) %	
403	Измерения электрических величин	Меры электрического сопротивления однозначные	($1\cdot10^{6}$ − $1\cdot10^{8}$) Ом	ПГ ± (0,0008 − 2) %	
404	Измерения электрических величин	Меры электрического сопротивления многозначные	($1\cdot10^{-3}$ − $1\cdot10^{9}$) Ом	ПГ ± (0,002 − 0,5) %	
405	Измерения электрических величин	Компараторы сопротивления	($1\cdot10^{-2}$ − $1\cdot10^{7}$) Ом	ПГ ± (0,0001 − 0,01) %	
406	Измерения электрических величин	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные и нестандартизованные	($1\cdot10^{-3}$ − $1\cdot10^{12}$) Ом	ПГ ± (0,01 − 10,0) %	
407	Измерения электрических величин	Измеритель электрического сопротивления переменного тока и измерители иммитанса	($1\cdot10^{-2}$ − $1\cdot10^{7}$) Ом (50 − $1\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,1 − 5) %	
408	Измерения электрических величин	Установки для поверки мер сопротивления	($1\cdot10^{5}$ − $1\cdot10^{11}$) Ом	ПГ ± (0,0005 − 0,1) %	
409	Измерения электрических	Приборы для измерения	(0 − 2) Ом 50 Гц	ПГ ± 10 %	

1		2	3	4	5
	величин	сопротивления цепи фаза-ноль			
410	Измерения электрических величин	Мосты переменного тока измерители индуктивности и иммитанса	$(1\cdot10^{-7} - 1)$ Гн $(40 - 1\cdot10^{6})$ Гц	ПГ ± (0,1 − 15) %	
411	Измерения электрических величин	Магазины индуктивности и меры индуктивности	0,1 мГн − 1 Гн	ПГ ±0,1 %	
412	Измерения электрических величин	Мосты переменного тока и измерители емкости	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{8})$ пФ $(1\cdot10^{3} - 1\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,1 − 5) %	
413	Измерения электрических величин	Конденсаторы измерительные и магазины емкости	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{8})$ пФ (50 − 1000) Гц	ПГ ± (0,2 − 5) %	
414	Измерения электрических величин	Клещи токоизмерительные	(1 − 5000) А (10 − 500) Гц	ПГ ± (0,5 − 4) %	
415	Измерения электрических величин	Установки для поверки электросчетчиков	(0,005 − 120) А (1,5 − 576) В 50 Гц	ПГ акт. ± (0,25 − 0,6) % ПГ реакт. ± (0,25 − 0,5) % 2 разряд	
416	Измерения электрических величин	Установки для поверки электросчетчиков	(0,005 − 10) А (13 − 420) В 50 Гц	ПГ ± (0,05 − 0,12) % 2 разряд	
417	Измерения электрических величин	Трансформаторы напряжения измерительные	(6 − 10) кВ/(100:√3; 100) В, 50 Гц	КТ 0,1 2 разряд	
418	Измерения электрических величин	Установки высоковольтные, пробойные	(0,1 − 100) кВ (0,1 − 100) кВ, 50 Гц	ПГ ± (1 − 3) %	
419	Измерения электрических величин	Приборы для электроэнергетичес− ких измерений	(0,1 − 625) В (0,005 − 120) А (0 − 360)º	ПГ ± (0,1 − 2,5) % $ПГ_P$ ± (0,1 − 2,5) % $ПГ_Q$ ± (0,3 − 4,0) % ПГ ± 0,1º	
420	Измерения электрических величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-6} - 5\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (0,005 – 25) %	
421	Измерения электрических величин	Измерители показателей качества электроэнергии	(0,000577 − 7425) Вт; (0,001 − 7,5) А; (0,577 − 330) В; (минус 180 − 180)º (42,5 − 69) Гц	ПГ ±(0,3 − 10) %, ПГ ± (0,1 − 10) %, ПГ ± (0,1 − 10) % ПГ ± (0,1 − 2)º	
422	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы низкочастотные	0,1 Гц − 30 МГц КНИ (0,002 − 10) %	ПГ ± $(1\cdot10^{-9} - 2)$ %	
423	Радиотехничес	Генераторы сигналов	(0,03 −	ПГ ± $(1\cdot10^{-9} - 1\cdot10^{-1})$	

1		2	3	4	5
	кие и радиоэлектронные измерения	высокой и сверхвысокой частоты	17,44) ГГц АМ (1 − 100) % ДЧ (1 − $1\cdot10^{6}$) Гц	ПГ ± (0,3 − 20) % ПГ ± (0,5 − 25) %	
424	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов сложной, произвольной формы	($1\cdot10^{-6}$ − $1\cdot10^{9}$) Гц	ПГ ± ($1\cdot10^{-7}$ − $1\cdot10^{-1}$)	
425	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов измерительные	10 мВ − 100 В ($1\cdot10^{-9}$ − 1) с (0,1 − $5\cdot10^{8}$) Гц $\tau_Ф$ <0,25 нс	ПГ ± (0,001 − 20) % ПГ ± (0,01 − 20) %	
426	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы испытательных импульсов	($1\cdot10^{-9}$ − $1\cdot10^{-5}$) с (0,1 − $2\cdot10^{8}$) Гц 10 мВ − 100 В $\tau_Ф$ <0,25 нс	ПГ ± (0,01 − 10) % ПГ ± (1 − 10) %	
427	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы универсальные, цифровые, запоминающие	1 мВ/дел − 300 В/дел 25 пс/дел − 1000 с/дел (0 − 3200) МГц	ПГ ± (0,1 − 10) % ПГ ± ($1\cdot10^{-6}$ − 10) %	
428	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы универсальные, цифровые, запоминающие, стробоскопические	1 мВ/дел − 300 В/дел 25 пс/дел − 1000 с/дел (0 − 10) ГГц	ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (1 – 5) %	
429	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы стробоскопические	(1 – 500) мВ/дел 0,1 нс/дел − 50 мкс/дел (0 − 6) ГГц	ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (1 – 5) %	
430	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы уровня	(200 − $6\cdot10^{7}$) Гц (минус 70 − 10) дБ	ПГ ± $2\cdot10^{-6}$ ПГ ± (0,05 − 0,2) дБ	
431	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители уровня	(200 − $1\cdot10^{8}$) Гц (минус 120 − 20) дБ	ПГ ± $2\cdot10^{-6}$ ПГ ± (0,05 − 0,2) дБ	
432	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Псофометры	(минус 90 − 20) дБ (0,02 − 20) кГц	ПГ ± 0,1 дБ	
433	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы цифровых потоков, каналов и трактов	2048; 8448; 34368; 139264 кбит/с	ПГ ± $1\cdot10^{-6}$	
434	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы телефонных каналов, Анализаторы линий связи	(0,02 − 300) кГц (минус 80 − 10) дБ	ПГ ± (0,01 − 1) % ПГ ± (0,2 − 1,5) дБ	

1		2	3	4	5
435	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители неоднородности линий передач	5 м − 300 км (0,002 − 10) МГц	ПГ ± (0,1 − 10)%	
436	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем	(0 − 500) В ($1\cdot10^{-8}$ − 500) мА	ПГ ± (3 − 10) % ПГ ± (3 − 10) %	
437	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Блоки питания постоянного и переменного тока	(0 − 600) В 0 − 200) А	ПГ ± (0,1 − 15) % ПГ ± (0,1 − 15) %	
438	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки средств измерений коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний	М (0,1 − 100) % Fм (0,02 − 200) кГц Fн (0,01 − 500) МГц	ПГ ± (0,5 − 2) %	
439	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	М (0,1 − 100) % Fм (0,02 − 200) кГц Fн (0,01 − $1{,}2\cdot10^{3}$) МГц	ПГ ± (0,3 − 10) %	
440	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители нелинейных искажений	(0,03 − 100) % (20 − 200) кГц	ПГ ± (3 − 10)$\cdot10^{-2}$·Кг + (0,2 − 10)$\cdot10^{-2}$ % ПГ ± (3 − 15)$\cdot10^{-2}$·Кг + (0,2 − 15)$\cdot10^{-2}$ %	
441	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки измерительные девиации частоты	ДЧ (1 − $1\cdot10^{6}$) Гц Мод (0,02 − 200) Гц Нес. (0,1 − 1000) МГц	ПГ ± (0,7 − 1,5) %	
442	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители девиации частоты	ДЧ (1 − $1\cdot10^{6}$) Гц Fм (0,02 − 200) Гц Fн (0,13 − 1000) МГц	ПГ ± (0,5 − 6) % ПГ ± (0,5 − 25) %	
443	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты	АЧХ (0 − 70) дБ (20 − $1{,}8\cdot10^{10}$) Гц	ПГ ± 0,2 дБ ПГ ± 0,05 %	
444	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки электронных вольтметров	($1\cdot10^{-5}$ − 300) В (0 − 1000) МГц	ПГ ± (0,3 − 1) %	
445	Радиотехнические и	Вольтметры переменного тока	10 мВ − 100 В 20 Гц −	ПГ ± (0,2 − 12) %	

1		2	3	4	5
	радиоэлектронные измерения	диодные	1000 МГц		
446	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные переменного тока	10 мкВ − 300 В 10 Гц − 1000 МГц	ПГ ± (0,5 − 25) %	
447	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Усилители измерительные	5 мкВ − 1 В 20 Гц − 200 кГц	ПГ ± (3 − 25) %	
448	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры постоянного тока электронные	0,1 мВ − 1000 В	ПГ ± 0,02 %	
449	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Калибраторы импульсного напряжения	(0,1 − 100) В (1 − 1000) мкс (0,1 − 1000) Гц	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 20 %	
450	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные импульсного напряжения	1 мВ − 1000 В 300 нс − 1 с 1 Гц − 50 МГц	ПГ ± (0,5 − 25) %	
451	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры селективные	1 мкВ − 100 В 20 Гц − 1000 МГц	ПГ ± (6 − 15) %	
452	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители комплексного коэффициента передачи и КСВН (режим измерения КСВН)	КСВН (1,03 − 5) (0,01 − 18) ГГц	ПГ ± (0,07 − 0,3)	
453	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности	$(1\cdot10^{-4} - 20)$ Вт (0,02 − 17,85) ГГц	ПГ ± (4 − 25) %	
454	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра	$(2\cdot10^{-8} -$ 18,0) ГГц (Ср. ур. СШ − 30) дБм	ПГ ± $(1\cdot10^{-10} - 40)$ % ПГ ± (0,1 − 5) дБ	
455	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Калибраторы осциллографов	$(3\cdot10^{-5} - 200)$ В $(9\cdot10^{-9} - 55)$ с $(0,1 - 3,2\cdot10^{9})$ Гц	ПГ ± (0,025 − 0,5) % ПГ ± $(2,5\cdot10^{-3} -$ 0,1) % 2 разряд	
456	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки средств измерения ослабления (Д1)	(0 − 120) дБ $(1\cdot10^{-4} -$ 17,44) ГГц	ПГ ± (0,03 − 2) дБ	
457	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Меры ослабления, аттенюаторы и магазины затухания	(0 − 139,9) дБ (0 − 18) ГГц	ПГ ± (0,004 − 3) дБ	

1		2	3	4	5
458	Виброакустические измерения	Шумомеры, градуированные по свободному и диффузному полю	(20 − 18000) Гц	КТ 1	
459	Виброакустические измерения	Фильтры октавные и третьоктавные	$(4 - 2\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,6 − 5) дБ	
460	Виброакустические измерения	Калибраторы вибрации, вибростенды калибровочные	(5 − 5000) Гц (0,3 − 300) м/с^2	ПГ ± 10 %	
461	Виброакустические измерения	Калибраторы акустические	(93 − 125) дБ	ПГ ±0,3 дБ	
462	Виброакустические измерения	Аудиометры	(125 − 8000) Гц	ПГ ± 1,0 дБ	
463	Виброакустические измерения	Виброметры и виброизмерительные преобразователи; приборы виброизмерительные со спектральным анализом	(2 − 20000) Гц (1 − 700) м/с^2 $(1\cdot10^{-3} - 0,1)$ м/с $(2\cdot10^{-5} - 0,1)$ м	ПГ ± (10 − 20) %	
464	Виброакустические измерения	Системы вибрационные информационно−измерительные и управляющие	(2 − 20000) Гц (1 − 700) м/с^2	ПГ ± 10 %	
465	Оптические и оптико-физические измерения	Прибор регулировки света фар автомобилей	(470 − 20530) Кд	ПГ ± 10 % ПГ ± 5 %	
466	Оптические и оптико-физические измерения	Люксметры	$(1\cdot10^{-2} - 1\cdot10^{5})$ лк	ПГ ± $(4 - 15)\cdot10^{-2}$	
467	Оптические и оптико-физические измерения	Люксметры и люксметры−яркомеры	$(1 - 2\cdot10^{5})$ лк $(1 - 2\cdot10^{5})$ кд/м^2	ПГ ± $(5 - 8)\cdot10^{-2}$ ПГ ± $10\cdot10^{-2}$	
468	Оптические и оптико-физические измерения	Приборы для измерения яркости	$(1\cdot10 - 1\cdot10^{10})$ кд/м^2	ПГ ± $(4 - 20)\cdot10^{-2}$	
469	Оптические и оптико-физические измерения	Люксметры − пульсметры	(1 − 20000) лк (1 − 100) %	ПГ ± $8\cdot10^{-2}$ ПГ ± 10 %	
470	Оптические и оптико-физические измерения	Приборы для определения белизны	(0 − 100) %	ПГ ± (1 − 2) %	
471	Оптические и оптико-	Меры спектральных, интегральных и	КПР (0,01 − 0,99)	ПГ ± 0,25%	

1		2	3	4	5
	физические измерения	редуцированных коэффициентов направленного пропускания в диапазоне длин волн (175−3300) нм	(175 − 3300) нм		
472	Оптические и оптико-физические измерения	Фотометры и зонные фотометры	(380 − 760) нм КПР (0,01 − 0,96) КО (0,01 − 1)	ПГ ± (0,01 − 0,05) ПГ ± (0,01 − 0,08)	
473	Оптические и оптико-физические измерения	Измерители светопропускания стекол	(4 − 100) %	ПГ ± (2 − 5) %	
474	Оптические и оптико-физические измерения	Денситометры и микроденситометры проходящего света	(0,10 − 4,00) Б	ПГ ± (0,04 − 0,12) Б	
475	Оптические и оптико-физические измерения	Излучатели и неселективные приемники излучения рабочие	(0,1 − 2000) Вт/м^2 (0,2 − 25) мкм	ПГ ± (1 − 25)·10^{-2}	
476	Оптические и оптико-физические измерения	Приемники − СИ спектральной чувствительности	(0,22 − 2,2) мкм (0,2 − 1) мкм	ПГ ± (4 − 8)·10^{-2} ПГА (6 − 10)·10^{-2}	
477	Оптические и оптико-физические измерения	Ультрафиолетовые спектрорадиометры	(0,315 − 0,400) мкм (0,01 − 20,0) Вт/м^2 (0,280 − 0,315) мкм (0,01 − 20,0) Вт/м^2 (0,001 − 2,0) Вт/м^2 (0,200 − 0,280) мкм	ПГ ± (10 − 25)·10^{-2} ПГ ± (10 − 25)·10^{-2} ПГ ± (10 − 25)·10^{-2}	
478	Оптические и оптико-физические измерения	Средства измерений средней мощности в волоконно−оптических системах передачи: измерители оптической мощности, оптические тестеры, источники оптического излучения	(0,8 − 0,9) мкм (1,25 − 1,35) мкм (1,50 − 1,70) мкм (1·10^{-10} − 1 ·10^{-2}) Вт	ПГ ± (5 − 20) %	
479	Оптические и оптико-физические измерения	Средства измерений средней мощности в волоконно−оптических системах	(0,8 − 0,9) мкм (1,25 − 1,35) мкм (1,50 −	ПГ ± (0,15 − 4) дБ	

1		2	3	4	5
		передачи: аттенюаторы оптические	1,70) мкм (0 − 80,0) дБ		
480	Оптические и оптико-физические измерения	Средства измерений расстояния до места обрыва в световоде: оптические рефлектометры	1,31; 1,55 мкм (0,06 − 500) км (0 − 20) дБ	ПГ ± (1 + 2·10^{-5}·L) м ПГ ± 0,05·А дБ	
481	Оптические и оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	(0 − 100) %	ПГ ± 0,5	
482	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры атомно−абсорбционные	(0,05 − 20) мг/л	ПГ ± 2 %	
483	Оптические и оптико-физические измерения	Фурье−спектрометры ИК диапазона	(400 − 4000) см$^{-1}$	ПГ ± 0,01 см$^{-1}$	
484	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК − областей спектра излучения	(186 − 2500) нм КПР (0 − 100) %	ПГ ± (0,5 − 1) %	
485	Оптические и оптико-физические измерения	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические	(0,05 − 100) мг/л	ПГ ± (0,05 − 1,5) %	
486	Оптические и оптико-физические измерения	Дымомеры (оптический метод)	(0 − 9,99)	ПГ ± (0,2 − 10) %	
487	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные	(1,3 − 1,94) nD	ПГ ± (6·10^{-5} − 3·10^{-4}) nD	
488	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры лабораторные	(0 – 90) % (Brix)	ПГ ± 0,1 % (Brix)	
489	Оптические и оптико-физические измерения	Диоптриметры оптические, проекционные	(25 − минус 30) дптр (0 − 6) пр дптр	ПГ ± (0,06 − 0,25) дптр ПГ ± (0,1 − 0,15) пр дптр	
490	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры офтальмологические	от 0 до ± 10 дптр св. ± 10 дптр до ± 25 дптр включ. (5,0 − 10,2) мм	ПГ ± 0,25 дптр ПГ ± 0,50 дптр ПГ ± 0,03 мм	
491	Оптические и	Линзы пробные	(минус 30 −	ПГ ± (0,06 −	

1		2	3	4	5
	оптико-физические измерения	очковые и призмы	25) дптр	0,25) дптр	
492	Оптические и оптико-физические измерения	Поляриметры и сахариметры	(минус 37 − 125)^{o}	ПГ± (0,015 − 0,2)^{o}	
493	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметры рентгеновского излучения клинические	(0,01 − 100) Гр·м^{2}	ПГ (15+35/Р) %	
494	Средства измерений медицинского назначения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,003 − 5) мВ (0 − 130) Гц	ПГ ± 0,15 %	
495	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы функций внешнего дыхания	(0,2 − 15) дм^{3} (0,1 − 15) дм^{3}/с	ПГ ± 18 % ПГ ± 5 %	
496	Средства измерений медицинского назначения	Электроэнцефалог−рафы	(0,01 − 10) мВ (0,16 − 130) Гц	ПГ ± (5 − 25) % ПГ ± 10 %	
497	Средства измерений медицинского назначения	Электромиографы	(0,3 − 50) мВ (0,2 − 2·10^{4}) Гц	ПГ ± (10 − 15) % ПГ ± 20 %	
498	Средства измерений медицинского назначения	Реографы	(20 − 500) Ом (0,05 − 60) Гц	ПГ ± (5 − 15) % ПГ ± 10 %	
499	Средства измерений медицинского назначения	Средства измерений параметров биологических сред	(0 − 4) Б (420 − 650) нм (1 − 100) % (0,01 − 30) моль/л (6 − 600) с	ПГ ± 0,2 Б ПГ ± 4,1 % ПГ ± 1,5 % ПГ ± 8 % ПГ ± (1 − 2) с	
500	Средства измерений медицинского назначения	Гемоглобинометры	(0 − 0,9) Б (0 − 250) г/л	ПГ ± 0,02 Б ПГ ± 5 % ПГ ± (3 − 5) %	
501	Средства измерений медицинского назначения	Эхоэнцефалоскопы	(20 − 160) мм	ПГ ± (6 − 10) %	
502	Средства измерений медицинского назначения	Тонометры внутриглазного давления	(5 − 60) мм рт. ст.	ПГ ± 1 мм рт. ст.	
503	Средства	Периметры поля	(0 − 90)°	ПГ ± (2,5 − 3)°	

1		2	3	4	5
	измерений медицинского назначения	зрения			
504	Средства измерений медицинского назначения	Ростомеры медицинские	(0 − 2300) мм	ПГ ± 4 мм ПГ ± 5 мм	
505	Средства измерений медицинского назначения	Дефибрилляторы	(5 − 650) Дж	ПГ ± 5 Дж ПГ ± 15 %	
506	Средства измерений медицинского назначения	Оксиметры пульсовые и мониторы для контроля состояния пациента	(10 − 100) % (15 − 350) мин$^{-1}$ (0 − 160) мин$^{-1}$ (0 − 350) мин$^{-1}$ (0 − 50) ºС (0 − 300) мм рт. ст. (0 − 15) % (CO_2) (0 – 100) % (O_2)	ПГ ± 1 % ПГ ± 1 мин$^{-1}$ ПГ ± 3 мин$^{-1}$ ПГ ± 1 мин$^{-1}$ ПГ ± 0,1 ºС ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± 6 % ПГ ± 2 %	
	410044, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Строителей пр-кт, д. 10А				
507	Измерения геометрических величин	Измеритель коэффициента сцепления портативный ИКСп; ИКСп−М	(0,1 − 0,7)	ПГ ± 0,05	
508	Измерения геометрических величин	Рейки дорожные	(0 − 3000) мм (минус 56 − 120) ‰	ПГ ± 2 мм ПГ ± 2 ‰	
509	Измерения геометрических величин	Курвиметры	(0,80 − 999,99) м	ПГ ± (0,005·L + 0,010) м	
510	Измерения геометрических величин	Комплексы измерительные дорожных лабораторий	− угол поворота (минус 180 − 180)°	ПГ ± 1°	
			− продольный уклон (минус 105 − 105) ‰	ПГ ± 3 ‰	
			− поперечный уклон (минус 105 − 105) ‰	ПГ ± 5 ‰	
			− поперечная ровность (0 − 150) мм	ПГ ± 2 мм	
			− колебания подвески ТС и/или ПКРС−2У (минус 100 −	ПГ ± 2 мм	

1		2	3	4	5
			100) мм		
			− динамическая нагрузка (30 − 65) кН	ПГ ± 0,1 кН	
			− длина участка (2 − $1 \cdot 10^6$) м	ПГ ± 2 м	
			− линейные размеры дефекта дорожного покрытия по видеоизображению в горизонтальной плоскости (3 − 4000) мм	ПГ ± 3 мм	
			− длина пройденного пути (1 − $1 \cdot 10^6$) м	ПГ ± 0,1 %	
			− продольная ровность (0 − 10) мм/м	ПГ ± 5 %	
			− линейные размеры объекта по видеоизображению (0,25 − 20,00) м	ПГ ± 4 %	
			− коэффициент сцепления (0 − 1,0)	приведенная к верхнему пределу измерений ПГ ± 4 %	
			− упругий прогиб (0,1 − 3,0) мм	приведенная к верхнему пределу измерений ПГ ± 2 %	
511	Измерения геометрических величин	Устройства для контроля геометрических параметров автомобильных дорог	(0 − 3000) мм (минус 56 − 120) ‰ (0,80 − 999,99) м	ПГ ± 2 мм ПГ ± 2 ‰ ПГ ± (0,005·L + 0,010) м	
512	Измерения геометрических величин	Установки динамического нагружения	прикладываемая нагрузка (сила) на дорожное покрытие (20 − 70) кН	ПГ ± 0,1 кН	
			− температура дорожного покрытия (0 − 70)°С	ПГ ± 1°С	

1		2	3	4	5
			− упругий прогиб (0 − 3,0) мм	ПГ ± (0,01 – 0,03) мм ПГ ± 0,1 %	
			− длина пройденного пути (1 − 10^6) м	ПГ ± 0,05 %	
	410033, РОССИЯ, Саратовская обл, г Саратов, ул им Панфилова И.В., 3А				
513	Измерения геометрических величин	Измерители коэффициента сцепления портативные	коэффициент сцепления (0,1 − 0,7)	ПГ ± 0,05	
514	Измерения геометрических величин	Установки динамического нагружения	упругость демпфирующей пружины 1,5 кН/мм	± 0,1 кН/м	
	410044, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Строителей пр-кт, дом 1				
515	Измерения геометрических величин	Комплексы измерительные дорожных лабораторий	− длина пройденного пути и/или длина участков дороги (0 − $1{\cdot}10^7$) м	ПГ ± (0,05 − 1) %	
			− географические координаты в плане широта ± 90° долгота ± 180°	ПГ ± 0,05″ − 0,5″ ПГ ± 0,05″ − 0,5″	
			− высота над уровнем моря (минус 100 − 5000) м	ПГ ± (1 − 5) м	
			− угол поворота дороги (минус 360 − 360)°	ПГ ± (0,5 − 1)°	
			− продольный и поперечный уклоны дороги (минус 120 − 120) ‰	ПГ ± (1 − 5) ‰	
			− продольная ровность дороги (0 − 10) мм/м	ПГ ± 5 %	
			− поперечная ровность дороги (колея) и/или ордината микропрофиля дорожного покрытия (0 −	ПГ ± (0,5 − 2) мм	

1		2	3	4	5
			200) мм		
			− коэффициент сцепления покрытия дороги (0,1 − 1,0)	ПГ ± (2 − 5) %	
			− амплитуда колебаний подвески транспортного средства и/или ПКРС−2У (минус 200 − 200) мм	ПГ ± (0,5 − 2) мм	
			− линейные размеры дефектов покрытия дороги по видеоизображению (1 − $1 \cdot 10^4$) мм	ПГ ± (2 − 5) мм	
			− линейные размеры объектов по видеоизображению (0 − 50) м	ПГ ± (1 − 5) %	
			− геометрические размеры придорожных объектов (0 − 100) м	ПГ ± (0,05 − 2) %	
			− интенсивность движения (количество транспортных средств в период времени) (0 − $1 \cdot 10^6$) шт	ПГ ± (2 − 5) %	
			− толщина дорожного покрытия (0,01 − 1,0) м	ПГ ± 0,5 мм	
			− упругий прогиб покрытия (0,1 − 3,0) мм	ПГ ± 4 %	
			− освещенность	ПГ ± (10 − 15) %	

1		2	3	4	5
			дорожного покрытия (0 − 500) лк		
			− динамическая нагрузка на дорожное покрытие (20 − 90) кН	ПГ ± (0,5 − 2) %	
516	Измерения геометрических величин	Установки динамического нагружения	(0,1 − 3) мм	ПГ ± 2 %	
	410019, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, поселок им. Пугачева Е.И., д. 44 Б				
517	Измерения геометрических величин	Приборы контроля подуклонки ПКУ и пропеллерности ПКП	± 3,0 мм	ПГ ± 0,05 мм	
518	Измерения электрических величин	Средства измерения электрических параметров	(0 − 100) В (0 − 100) А от минус 5 до 5 В	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 %	
	410022, РОССИЯ, Саратовская обл, г Саратов, п Увек, ул Брянская, дом 1				
519	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные объемного расхода жидкости в составе СИКН № 414	(18 − 2350) $м^3$/ч	ПГ ± 0,05 %	
520	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры	(18 − 2350) $м^3$/ч	ПГ ± (0,15 − 0,5) %	
	РОССИЯ, Саратовская обл., Полигон пространственный эталонный Саратовский, северо-западная окраина г. Саратова				
521	Измерения геометрических величин	Тахеометры электронные	(0 − 3000) м (0 − 360)°	ПГ ± (3 − 8) мм/км ПГ ± (1 − 10)″	
522	Измерения геометрических величин	Светодальномеры	(24 − 15000) м	ПГ ± (2 + $2·10^6$Д) мм ПГ ± (5 + $5·10^6$Д) мм	
523	Измерения геометрических величин	Дальномеры лазерные	(0,2 − 200) м ± 180º	ПГ ± (3 + 0,02·S) мм ПГ ± 0,3º	
524	Измерения геометрических величин	Средства измерений разностей координат фазовыми методами по сигналам КНС (одночастотные)	(0 − 20000) м	ПГ ± (10 + $2·10^{-6}$·L) мм	
525	Измерения геометрических величин	Средства измерений разностей координат фазовыми методами	(0 − 70000) м	ПГ ± (5 + $1·10^{-6}$·L) мм	

1		2	3	4	5
		по сигналам КНС (двухчастотные)			
	410038, РОССИЯ, Саратовская обл, г Саратов, 2 Соколовогорский проезд, д. б/н				
526	Измерения механических величин	Индикаторы веса гидравлические ГИВ Индикаторы веса электронные ИВЭ	(60 − 320) кН (100 − 300) кН	ПГ ± 2,5 %; 4,0 % ПГ ± 2,5 %	
	410033, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Панфилова ул, 1				
527	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы двух-трех горючих компонентов в воздухе (CH_4, CO)	CH_4 (5 − 50) % НКПР CO (0 − 1000) мг/м^3	ПГ ± 5 % НКПР ПГ ± 5 %	
	410076, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Чернышевского ул, 42				
528	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные	(1,0 − 60) м^3	ПГ ± 0,4 %	
529	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Автоцистерны для пищевых жидкостей	(1,0 − 60) м^3	ПГ ± 0,5 %	
	413442, РОССИЯ, Саратовская обл., Дергачевский р−н, Дергачи р.п., Элеваторная ул, 24				
530	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные	(1,0 − 40) м^3	ПГ ± 0,4 %	
531	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Автоцистерны для пищевых жидкостей	(1,0 − 40) м^3	ПГ ± 0,5 %	
	410044, РОССИЯ, Саратовская обл, г. Саратов, Станция Трофимовский−2				
532	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, счетчики объемного расхода газа	(0,8 − 1600,0) м³/ч	ПГ ± (1 − 5) %	
533	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема	Комплексы для измерения количества газа	(0,8 − 1600,0) м³/ч	ПГ ± (1 − 5) %	

1		2	3	4	5
	веществ				
534	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа	(0,05 − 10) МПа, (243,15 − 333,15) К	ПГ ± 0,1 %	
	410076, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, площадь им. Орджоникидзе Г.К., д. 26				
535	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, счетчики объемного расхода газа	(0,1 − 1600,0) м³/ч	ПГ ± (1 − 5) %	
536	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы для измерения количества газа	(0,1 − 1600,0) м³/ч	ПГ ± (1 − 5) %	
	410002, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г., Московская ул, 66				
537	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Микропроцессорные вычислители расхода	перепад давления ВПИ (0,006 − 0,250) МПа; абс. давление ВПИ (0,1 − 6,0) МПа; изб. давление ВПИ (0,1 − 60,0) МПа; температура (73,15 − 673,15) К	ПГ ± (0,01 − 0,50) % (погрешность вычисления)	
538	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	ВПИ (0,25 − 60,00) МПа изб. ВПИ (0,25 − 6,00) МПа абс. ВПИ (6 − 250) кПа разности давления	ПГ с цифровым выходным сигналом: исп. А ± (0,025 + 0,05 (P/Pmax)) %, исп. Б ± (0,05 + 0,1 (P/Pmax)) %, исп. В ± (0,075 + 0,15 (P/Pmax)) % ПГ с аналоговым выходным сигналом: исп. А ± 0,075 %, исп. Б ± 0,15 %, исп. В ± 0,25 %	
539	Измерения физико-химического	Гигрометры, преобразователи точки росы	(минус 50 − 30)°С т.р.	ПГ ± (0,2 − 8)°С	

1		2	3	4	5
	состава и свойств веществ	Анализаторы точки росы по влаге и углеводородам			
540	Теплофизические и температурные измерения	Поверочные комплексы ″Конг″	(223,15 − 303,15) К	ПГ ± 0,5 К	
541	Теплофизические и температурные измерения	Устройства регистрирующие	(223,15 − 323,15) К (6,3 − 10) МПа	ПГ ± 0,25 К ПГ ± 0,25 %	
	410003, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Кооперативная ул. 100, оф. 2				
542	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы двух-трех горючих компонентов в воздухе (CH_4, CO)	CH_4 (5 − 50)% CO (0 − 1000) мг/м^3	ПГ ± 5 % НКПР ПГ ± 5%	
	410038, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Соколовогорский 2-й проезд, 2				
543	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры нефти и нефтепродуктов	(0 − 100) % об.	ПГ ± (0,05 − 6) %	
	413090, РОССИЯ, Саратовская обл, Маркс г, Ленина пр-кт, 111				
544	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(60 − 100) кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
545	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(0,005 − 100) А (40 − 380) В (47,5 − 63) Гц	КТ 1; КТ 2	
546	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(0,005 − 100) А (40 − 380) В (47,5 − 63) Гц	КТ 0,5S; КТ 1; КТ 2	
	410071, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г., Шелковичная ул, 186				
547	Измерения физико−химического состава и свойств веществ	Приборы контроля чистоты жидкости	(150 − 150 000)/100 см^3	ПГ ± 30 %	
	413800, РОССИЯ, Саратовская обл, Балаково г., Набережная 50 лет ВЛКСМ ул, 22				
548	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые	(0,1 − 150) мм	4 разряд ПГ ± (0,2+ 2·L) мкм	
549	Измерения геометрически	Меры длины концевые	(0,1 − 150) мм	КТ 4, 5 ПГ ± (2 −	

1		2	3	4	5
	х величин			10) мкм	
550	Измерения геометрически х величин	Щупы	(0,02 − 1) мм	КТ 1 и 2	
551	Измерения геометрически х величин	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым	(10×9×75) R (2; 5; 10; 15) мм	ПГ ± 1 мкм	
552	Измерения геометрически х величин	Проволочки и ролики для среднего диаметра резьбы	Ø (0,101 − 4,98) мм Ø (5 − 35) мм	КТ 0 и 1	
553	Измерения геометрически х величин	Меры длины штриховые (тип IV) 4 разряда Линейки измерительные металлические	(0,1 − 1000,0) мм (0 − 1000) мм	ПГ ± (20 + 30·L) мкм ПГ ± (0,1 − 0,2) мм	
554	Измерения геометрически х величин	Рулетки измерительные КТ 2; 3 Ленты землемерные	до 50 м до 100 м до 50 м	ПГ ± (10 + 10·L) мкм ПГ ± (0,4 − 14,0) мм ПГ 3 мм	
555	Измерения геометрически х величин	Рейки нивелирные	(0 − 4000) мм	ПГ ± (0,1 − 1,0) мм	
556	Измерения геометрически х величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	до 1000 мм	ПГ ± (1,0 − 7,5) мм	
557	Измерения геометрически х величин	Метроштоки	до 4500 мм	ПГ ± 2 мм	
558	Измерения геометрически х величин	Штангенциркули	(0 − 2500) мм	ПГ ± (0,05 − 0,10) мм	
559	Измерения геометрически х величин	Штангенрейсмасы	(0 − 2500) мм	ПГ ± (0,05 − 0,10) мм	
560	Измерения геометрически х величин	Штангенглубиномеры	(0 − 400) мм	ПГ ± (0,05 − 0,10) мм	
561	Измерения геометрически х величин	Штангензубомеры с нониусом	Мод (1 − 40) мм	ПГ ± 0,02 мм	
562	Измерения геометрически х величин	Штангенциркули путевые	(0 − 290) мм	ПГ ± 0,02 мм	
563	Измерения геометрически х величин	Микрометры рычажные	(0 − 50) мм (50 − 500) мм	ПГ ± 1 мкм ПГ ± 2 мкм	
564	Измерения геометрически	Микрометры	(0 − 600) мм	КТ 1; 2	

1		2	3	4	5
	х величин				
565	Измерения геометрических величин	Микрометры со вставками	(25 − 350) мм	ПГ ± 0,01 мм	
566	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные и индикаторные	(0 − 150) мм	ПГ ± (2 − 10) мм	
567	Измерения геометрических величин	Головки измерительные	± 0,1 мм	ЦД 2 мкм	
568	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0 − 2) мм	ПГ ± (1,5 − 5,0) мкм	
569	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа ИЧ	(0 - 2; 5; 10) мм (0 - 25) мм	КТ 0; 1 КТ 0; 1 ПГ ± (4 - 22) мкм	
570	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые	ЦД 0,01 мм	ПГ ± 0,1 мм	
571	Измерения геометрических величин	Нутромеры КТ 1; 2	(3 − 260) мм	ПГ (3 − 15) мм	
572	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(50 − 175) мм	ПГ (4 − 6) мм	
573	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6 − 250) мм	КТ 1; 2	
574	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	(0 − 150) мм	КТ 1; 2	
575	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(2 − 150) мм	ПГ ± (6 − 20) мкм	
576	Измерения геометрических величин	Стенкомеры индикаторные	(0 − 50) мм	ПГ ± (0,015 − 0,100) мм	
577	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные	(0 − 10) мм (0 − 50) мм	ПГ ± 0,018 мм ПГ ± (0,08 − 0,15) мм	
578	Измерения геометрических величин	Шаблоны резьбовые и радиусные	(1 − 25) мм	ПГ ± (20 − 40) мкм	
579	Измерения геометрических величин	Шаблоны путевые контрольные	1520 мм	ПГ ± 0,1 мм	
580	Измерения геометрических величин	Длиномеры вертикальные	(0 − 250) мм	ПГ ± (1,5 + L/140) мкм	
581	Измерения геометрических величин	Длиномеры горизонтальные	(0 − 100) мм	ПГ ± (1,5 + L/140) мкм	

1		2	3	4	5
582	Измерения геометрических величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 − 100) мм (0 − 200) мм (0 − 500) мм	ПГ ± (0,2 − 0,3) мкм	
583	Измерения геометрических величин	Машины оптико−механические	(0 − 1000) мм	ПГ ± (0,0003 + L/100000) мм	
584	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчетные	(19 − 33)×(0,015 − 6) мм 24×(0 − 6,5) мм	ПГ ± 1/3 от 0,1 мм ПГ ± (0,01 − 0,02) мм	
585	Измерения геометрических величин	Микроскопы универсальные измерительные	100×200 мм	ПГ ± (1,7 − 3,9) мкм	
586	Измерения геометрических величин	Микроскопы инструментальные	25×75 мм 50×150 мм	ПГ ± 5 мкм	
587	Измерения геометрических величин	Бруски контрольные	(150 − 500) мм	Н (0,2 − 1) мкм	
588	Измерения геометрических величин	Пластины стеклянные плоскопараллельные	Ø (30 − 50) мм высота (15 − 90) мм	Н 0,1 мкм Непараллель−ность (0,6 − 1) мкм	
589	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные типов ШП и ШД	L (0,25 − 1,60) м Н (2 − 25) мкм	КТ 0; 1; 2	
590	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные лекальные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД	L (50 − 500) мм Н (0,6 − 3,0) мкм	КТ 0; 1	
591	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	(160 − 1600) мм	КТ 0; 1; 2; 3	
592	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла тип 2, 3	(10 − 100)°	ПГ ± 10″	
593	Измерения геометрических величин	Угломеры	(0 − 360)°	ПГ ± 2′	
594	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные 90° всех типов	(60 − 1600) мм	КТ 1; 2	
595	Измерения геометрических величин	Уровни рамные и брусковые	200 мм	ПГ ± (0,005 − 0,04) мм/м	
596	Измерения геометрических величин	Линейки для проверки схождения колес автомобилей	(1075 − 1855) мм	ПГ ± 0,3 мм	
597	Измерения геометрических величин	Приборы для определения числа падения ПЧП	(60 − 900) с	ПГ ± 5 %	
598	Измерения геометрически	Приборы Журавлева	L 38 мм	ПГ ± 3 мм	

1		2	3	4	5
	х величин				
599	Измерения геометрических величин	Кольца установочные	(3 − 160) мм	КТ 2; 3; 4	
600	Измерения геометрических величин	Диафрагмы	Ø (12,5 − 300) мм	ПГ ± (0,07 % от d20)	
601	Измерения геометрических величин	Теодолиты	(0 − 180) º	ПГ ± 2″	
602	Измерения геометрических величин	Нивелиры	(0 − 3000) м	СКО (0,3 − 10) мм/км	
603	Измерения геометрических величин	Проекторы измерительные	(0 − 400) мм (0 − 360) °	ПГ ± 0,003 мм ПГ ± 5′	
604	Измерения геометрических величин	Прибор КПУ−3 для поверки угловых мер	(10 − 100)°	ПГ ± (3 − 5)″	
605	Измерения геометрических величин	Лупы измерительные	(0 – 20) мм	ПГ ± (0,01 – 0,02) мм	
606	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	(0 – 8000) мм	ПГ ± 1 мм	
607	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	(0,02 – 125,0) мм (0,8 – 300,0) мм	ПГ ± (0,001 – 3,66) мм ПГ ± (0,08 – 0,8) мм	
608	Измерения геометрических величин	Шаблоны сварщика	(0 – 50) мм (0 – 45)º	ПГ ± (0,1 – 0,5) мм ПГ ± 2,5º	
609	Измерения геометрических величин	Кольца установочные	(1,0 – 300,0) мм	ПГ ± (1,5 – 2,5) мкм	
610	Измерения механических величин	Весы эталонные	(1 − 20) г	1 разряд, 2 разряд, ПГ ± (0,5 − 3) е	
611	Измерения механических величин	Весы эталонные	(1 − 20) г	3 разряд, 4 разряд, ПГ ± (0,5 − 3) е	
612	Измерения механических величин	Весы	(1 − 20) г	КТ 1; 2 ПГ ± (0,5 − 3) е	
613	Измерения механических величин	Весы	(1 − 20) г	КТ высокий (II); КТ 3 ПГ ± (0,5 − 3) е	
614	Измерения механических величин	Весы эталонные	$(5\cdot10^{-2} - 1)$ кг	1 разряд, 2 разряд ПГ ± (0,5 − 3) е	
615	Измерения механических	Весы эталонные	$(5\cdot10^{-2} - 1)$ кг	3 разряд, 4 разряд, ПГ ± (0,5 − 3) е	

1		2	3	4	5
	величин				
616	Измерения механических величин	Весы	$(5\cdot10^{-2} - 1)$ кг	КТ специальный (I); 1; 2 ПГ ± (0,5 − 3) е	
617	Измерения механических величин	Весы	$(5\cdot10^{-2} - 1)$ кг	КТ высокий (II); КТ 3; КТ 4 ПГ ± (0,5 − 3) е	
618	Измерения механических величин	Весы	$(5\cdot10^{-2} - 1)$ кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
619	Измерения механических величин	Весы эталонные	(1 − 50) кг	3 разряд, 4 разряд, ПГ ± (0,5 − 3) е	
620	Измерения механических величин	Весы	(1 − 50) кг	КТ высокий (II); КТ 2; КТ 3 ПГ ± (0,5 − 3) е	
621	Измерения механических величин	Весы	(1 − 50) кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
622	Измерения механических величин	Весы	$(1\cdot10^{-1} - 20)$ кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3)е	
623	Измерения механических величин	Весы	(1 − 20) кг	КТ 4 ПГ ± (0,5 − 3) е	
624	Измерения механических величин	Весы	(50 − 200) кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
625	Измерения механических величин	Весы	(200 − 2000) кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
626	Измерения механических величин	Весы автомобильные для статического взвешивания	(0,4 − 60) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
627	Измерения механических величин	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(0,4 − 60) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
628	Измерения механических величин	Весы вагонные для статического взвешивания	(1 − 150) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
629	Измерения механических величин	Весы вагонные для взвешивания в движении	(1 − 150) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
630	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(2 − 200) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 1,5) е	
631	Измерения механических величин	Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении	(0,1 − 60) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10 ПГ ± (0,1 − 10) %	
632	Измерения механических	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-6} - 5)$ кг	M_1; 4 разряд ПГ ± (0,2 −	

1		2	3	4	5
	величин			250) мг	
633	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3} - 5)$ кг	F_2; 3 разряд ПГ ± (0,3 − 80) мг КТ F_1; 2 разряд ПГ ± (0,1 − 25) мг	
634	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,4 − 300) кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
635	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(300 − 3000) кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
636	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3} - 20)$ г	КТ F_1; КТ 2; 2 разряд ПГ ± (0,040 − 0,06) мг	
637	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(5\cdot10^{-3} - 20)$ г	КТ F_2; КТ 3; 3 разряд ПГ ± (0,12 − 0,24) мг	
638	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(5\cdot10^{-3} - 20)$ г	КТ M_1; КТ 4; 4 разряд ПГ ± (0,4 − 0,8) мг	
639	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(5\cdot10^{-2} - 1)$ кг	КТ F_1; КТ 2; 2 разряд ПГ ± (0,040 − 0,06) мг	
640	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(5\cdot10^{-2} - 1)$ кг	КТ F_2; КТ 3; 3 разряд ПГ ± (2 − 30) мг	
641	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(5\cdot10^{-2} - 1)$ кг	КТ M_1; КТ 4; 4 разряд ПГ ± (6 − 100) мг	
642	Измерения механических величин	Гири условные эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-1} - 1)$ кг	КТ M_1; 4 разряд ПГ ± (10 − 100) мг	
643	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(5\cdot10^{-2} - 1)$ кг	КТ M_2; КТ 5; КТ M_3; КТ 6 ПГ ± (20 − 300) мг	
644	Измерения механических величин	Гири условные эталонные и общего назначения	(2 − 5) кг	КТ M_1; 4 разряд ПГ ± (200 − 500) мг	
645	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(5 − 20) кг	4 разряд класс M_1, КТ 4 ПГ ± (250 − 1000) мг	
646	Измерения механических величин	Граммометры	(0,05 − 30) Н	ПГ ± 4 %	
647	Измерения механических	Спидометры автомобильные	(20 − 220) км/ч	ПГ + 4 км/ч	

1		2	3	4	5
	величин				
648	Измерения механических величин	Твердомеры Бриннеля	по шкалам (8 − 450) HB	ПГ ± (3 − 5) %	
649	Измерения механических величин	Твердомеры Виккерса	по шкалам (8 − 950) HV	ПГ ± (3 − 5) %	
650	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла	по шкалам (70 − 93) HRA (25 − 100) HRB (20 − 70) HRC	ПГ ± (1 − 2) HR	
651	Измерения механических величин	Весы торсионные	($2\cdot10^{-3}$ − 500) г	ПГ ± $2\cdot10^{-3}$ г	
652	Измерения механических величин	Измеритель деформации клейковины	(0 − 150,7) у.е.	(0,5 − 1) у.е.	
653	Измерения механических величин	Динамометры медицинские	(50 − 1400) Н	ПГ ± 2,5 %	
654	Измерения механических величин	Копры маятниковые	(15 − $2\cdot10^{3}$) Дж	ПГ ± (0,5 − 25) Дж	
655	Измерения механических величин	Пурки литровые рабочие	1 л	ПГ ± 4 г	
656	Измерения механических величин	Твердомеры для резины	от 0 до 100 единиц твердости по шкале Шора А	ПГ ± 1 и более единиц твердости по шкале Шора А	
657	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Кружки мерные, колбы, цилиндры, мензурки	($2\cdot10^{-8}$ − $1\cdot10^{-3}$) м³	ПГ ± (0,02 − 2) %	
658	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы, шприцы	($1\cdot10^{-2}$ − 50) мл	ПГ ± (1 − 12) %	
659	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры жидкости	(0 − 20) м	ПГ ± (1 − 6) мм	
660	Измерения параметров потока, расхода,	Счетчики жидкости	DN (15−20) (0,02 − 5,00) $м^3$/ч	ПГ ± (2 − 5) %	

1		2	3	4	5
	уровня, объема веществ				
661	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерительные комплексы с сужающими устройствами	DN (50 − 1000) перепад давления (0,006 − 0,250) МПа; абс. давление (0,1 − 6,0) МПа; изб. давление (0,1 − 60,0) МПа; температура (73,15 − 673,15) К	ПГ ± (3 − 5) %	
662	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы, пробоотборные устройства	(0,1 − 1,5) м³/ч	ПГ ± (3,5 − 15,5) %	
663	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости	Ø (15 − 80) мм (0,006 − 70) $м^3$/ч	ПГ ± 2 %	
664	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи расхода жидкости, массовые и объемные расходомеры	Ø (15 − 80) мм (0,006 − 70) $м^3$/ч	ПГ ± 1 %	
665	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Теплосчётчики	(0 − $9\cdot10^8$) ГДж (0,006 − 70) $м^3$/ч (273,15 − 453,15) К	Класс 1; 2; 3 Класс А; В; С	
666	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Тепловычислители	(0 − $9\cdot10^8$) ГДж (4 − 20) мА (233,15 − 453,15) К ($1\cdot10^{-4}$ − 1000) Гц	ПГ ± (0,02 − 2,50) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,02 К ПГ ± 0,01 %	
667	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	(минус 0,95 − 2,5) кгс/$см^2$	КТ 0,4; 1; 1,5; 2,5; 4	
668	Измерения давления, вакуумные	Преобразователи давления измерительные	(минус 70 − 70) кПа	ПГ ± (0,1 − 1)%	

1		2	3	4	5
	измерения				
669	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	М 0,025 / М 0,16 / М 1 / М 1 / М 25 / М 25В	КТ 0,25; 0,5; 1	
670	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры	(0,05 − 2,5) кгс/см^2	КТ 1;1,5; 2,5	
671	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры, напоромеры	(минус 70 − 70) кПа	ПГ ± (0,15 − 0,25)%	
672	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры	(0 − 300) мм рт. ст.	ПГ ± 0,4 кПа	
673	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	(0,05 − 2,5) кгс/см^2	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
674	Измерения давления, вакуумные измерения	Дифманометры	(0,06 − 0,25) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
675	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(0,1 − 6) МПа	ПГ ± (0,1 − 0,25) %	
676	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(1 − 60) МПа	ПГ ± (0,6 − 1) %	
677	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	(0,04 − 0,6) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
678	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(0,04 − 0,6) МПа	КТ 0,5; 1	
679	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры	(0,04 − 0,6) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
680	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	(0,1 − 6) МПа	КТ 0,05; 0,2; 2 разряд; 3 разряд	
681	Измерения давления, вакуумные	Манометры	(1 − 6) МПа	КТ 0,4; 1,5; 2,5	

1		2	3	4	5
	измерения				
682	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	(1 − 60) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
683	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	(0,1 − 6) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
684	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	(0 − 40) МПа	КТ 0,4; 1,5; 2,5; 4	
685	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления	$(0 - 40)\times10^3$ Па	ПГ ± $0,4\times10^3$ Па	
686	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости	(10 − 150) с	ПГ ± (0,2 − 0,5) с	
687	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые	$(1\cdot10^{-4}$ − 99,99) %	СКО: по высоте пиков (1−10) %; по времени удержания (1 − 2,5) %	
688	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы жидкостные	предел детектирования $3\cdot10^{-10}$ г/см^3	СКО: по высоте пиков 5 %; по времени удержания (0,3 − 2) %	
689	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры термогравиметричес−кие	(0 − 100) %	ПГ ± (0,02−1) %	
690	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе	(0 − 100) %	ПГ ± 2 %	
691	Измерения физико-химического состава и свойств	Газоанализаторы и газосигнализаторы (компоненты: H_2, CO, CO_2, CH_4, C_3H_8, O_2)	H_2 (0−100) % CO (0−50) г/м^3 CH_4 (0 − 90) % CH_4 (5 − 50)% C_3H_8 (0 − 17) %	ПГ ± 5 % ПГ ± (1 − 10) % ПГ ± (0,2 − 3) % ПГ ± 5 % ПГ ± 20 %	

1		2	3	4	5
	веществ		CO (0 − 1000) г/м^3 H_2 (0 − 100) % O_2 (0 − 30) % (0 − 5000) ppm (0 − 2000) ppm	ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± (10 − 15) % ПГ ± 15 %	
692	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 − 2) мг/л	ПГ ± 20 % ПГ ± (10 − 20) %	
693	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы выхлопных газов автотранспортных средств	(0 − 8000) об/мин CH (0 − 5000) млн$^{-1}$ CO (0 − 10) % CO_2 (0 − 20) % NO (0 − 6) г/м^3 O_2 (0 − 21) % (0 − 100) % (0 − 9,99) м$^{-1}$	ПГ ± 2,5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 2 % ПГ ± 2 %	
694	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания хлористых солей	(0 − 2000) мг/дм3	ПГ ± 4%	
695	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле, открытом тигле	(30 − 400)°С (30 − 450)°С	ПГ ± (1,0 − 6,5)°С ПГ ± (1,0 − 12,0)°С	
696	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода Электроды ионоселективные	(0 − 14) pH (0 − 7) pX	ПГ ± (0,03 − 0,2) pH ПГ ± 0,2 pX ПГ ± 3 мВ	
697	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	pH − метры, иономеры, преобразователи измерительные pH(pX) – метров, нитратомеры	(минус 4 − 20) ед. pH (pX) (минус 3000 − 3000) мВ (10 − 19990) мг/дм^3	ПГ ± (0,01 − 0,2) pH (pX) ПГ ± (0,06 − 9) мВ ПГ ± (10 − 25) %	
698	Измерения	Кондуктометры	($1\cdot10^{-6}$ −	ПГ ± 0,5 %	

1		2	3	4	5
	физико-химического состава и свойств веществ	лабораторные	105) См/м		
699	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры	$(1\cdot10^{-8}$ – 200) См/м	ПГ ± (1 – 6) %	
700	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы концентрации натриевых солей в воде	(0,001 – 10000) мкг/л	ПГ ± (5 – 10) %	
701	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ртути в воде	(0,02 – 30) мкг/дм^3	ПГ ± (10 – 30) %	
702	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы, анализаторы титрометрические	(минус 2000 – 2000) мВ (минус 20 – 20) pH (0,001 – 100) %	ПГ ± (0,1 – 1) мВ ПГ ± 0,05 pH ПГ ± (2 – 15) %	
703	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперметричес–кие, полярографы	(0,02 – 10000) мкг/дм^3	ПГ ± 20 %	
704	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 – 1000) мг/дм^3	ПГ ± (2 – 50) %	
705	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания органических веществ в воде	(0 – 100) мг/дм^3	ПГ ± (0,5 – 25) мг/дм^3	
706	Измерения физико-химического состава и свойств	Анализаторы серы в нефтепродуктах	(0 – 5,0) %	ПГ ± (4 – 30) %	

1		2	3	4	5
	веществ				
707	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы углерода	(0,03 − 9,99) %	СКО (0,005 − 0,05)·N %	
708	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Системы капиллярного электрофореза	(185 − 700) нм ($1\cdot10^{-4}$ − $1\cdot10^{-3}$) ед.о.п./ч	СКО 5 %	
709	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы спектрометрические	(119 − 1050) нм	СКО 1,0 %	
710	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Установки фотоэлектрические для спектрального анализа	(0,0005 − 99,99) % массовая доля	ПГ ± (5 − 20) % .	
711	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Психрометры, гигрометры психрометрические	(0 − 100) % (5 − 40) ^{o}C	ПГ ± (3 − 10) % ПГ ± 0,2 ºС	
712	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	(273,16 − 933,15) К	ПГ ± (0,05 − 15) К	
713	Теплофизические и температурные измерения	Термометры показывающие	(273,16 − 933,15) К	КТ 1; 1,5 ПГ ± (0,15 − 10) К	
714	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	(223,15 − 723,16) К	3 разряд, ПГ ± (0,1 − 3) К	
715	Теплофизические и температурные измерения	Калориметры со статической бомбой	удельная энергия сгорания: 26434 кДж/кг	ПГ ± 0,1 кДж	
716	Теплофизические и температурные измерения	Термометры цифровые	(203,15 − 1573,15) К	ПГ ± (0,01 − 2,00) %	
717	Теплофизическ	Логометры	(73,15 −	КТ 1; 1,5	

1		2	3	4	5
	ие и температурные измерения		1123,15)К		
718	Теплофизические и температурные измерения	Милливольтметры	(223,15 − 2073,15)К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
719	Теплофизические и температурные измерения	Термометры ртутные низкотемпературные	(193,15 − 273,15) К	ПГ ± (0,3 − 1,0) К	
720	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры	(77,15 − 933,15) К	ПГ ± (0,03 − 5,00) К	
721	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты	(193,15 − 573,15) К	ПГ ± 0,01 К	
722	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(203,15 − 923,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
723	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи температуры	(73,15 − 2093,15) К	ПГ ± (0,1 − 0,4) К ПГ ± (0,03 − 1,00) %	
724	Теплофизические и температурные измерения	Измерители−регуляторы, регуляторы температуры	(73,15 − 1873,15) К	ПГ ± (0,1 − 1,0) %	
725	Теплофизические и температурные измерения	Потенциометры автоматические	(223,15 − 2073,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
726	Теплофизические и температурные измерения	Термоэлектрические преобразователи	(193,15 − 1473,15) К	КД 1, 2, 3	
727	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления	(73,15 − 933,15) К	КД А; В; С	
728	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	1800 с, 3600 с	КТ 2, КТ 3	
729	Измерения электрических величин	Амперметры постоянного тока	0,1 нА − 50 А	ПГ ± (0,0125 − 0,175) %	
730	Измерения электрических величин	Вольтметры постоянного тока	(0 − 1000) В	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	

1		2	3	4	5
731	Измерения электрических величин	Клещи токоизмерительные	(0,1 − 5000) А (45 − 65) Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
732	Измерения электрических величин	Амперметры переменного тока цифровые	(0,1 − 5000) А (45 − 65) Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
733	Измерения электрических величин	Ваттметры постоянного тока	(0 − 50000) Вт	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
734	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(1 − 300) В (0,01 − 120) А ($0,1 - 7,5\cdot10^3$) Вт (45 − 65) Гц	ПГ ± 0,5 % ПГ ±(0,5 − 1) % ПГ акт. ± 0,2 % ПГ реакт. ± 0,5 %	
735	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(1 − 300) В (0,01 − 120) А ($0,1 - 7,5\cdot10^3$) Вт (45 − 65) Гц	КТ 0,5; 1; 2	
736	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	(1 − 300) В (0,01 − 120) А ($0,1 - 7,5\cdot10^3$) Вт (45 − 65) Гц	КТ 1; 2.	
737	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(1 − 300) В (0,01 − 120) А ($0,1 - 7,5\cdot10^3$) Вт (45 − 65) Гц	ПГ ± 0,5 % ПГ ±(0,5 − 1) % ПГ акт. ± 0,2 % ПГ реакт. ± 0,5 %	
738	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(1 − 300) В (0,01 − 120) А ($0,1 - 7,5\cdot10^3$) Вт (45 − 65) Гц	КТ 0,5; 1; 2	
739	Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(1 − 300) В (0,01 − 120) А ($0,1 - 7,5\cdot10^3$) Вт (45 − 65) Гц	КТ 1; 2	
740	Измерения электрических величин	Трансформаторы тока	(5−5000)А/5А 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1	
741	Измерения электрических величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	($1\cdot10^{-3}$ − $1\cdot10^{11}$) Ом	ПГ ± (0,1 − 100) %	
742	Измерения электрических величин	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза − ноль	(0 − 2) Ом 50 Гц	ПГ ± 10 %	
743	Измерения электрических	Установки высоковольтные,	(0,1 − 100) кВ (0,1 − 100) кВ,	ПГ ± (1 − 3) %	

1		2	3	4	5
	величин	пробойные	50 Гц		
744	Измерения электрических величин	Вольтметры переменного тока	(0 − 700) В 50 Гц	ПГ ± (0,03 +0,005) % Кг ± 0,1 %	
745	Измерения электрических величин	Измерительные преобразователи постоянного тока	(0 – 25) мА	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	
746	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Тахографы	(0 − 250) км/ч Т = 24 ч Sпр max = 1 км	ПГ ± (1 − 3) км/ч ΔТ ± 2 с ПГ ± 1 %	
747	Оптические и оптико-физические измерения	Фотоэлектроколори−метры	(0 − 100) %	ПГ ± 0,5 %	
748	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры атомно−абсорбционные	(0,05 − 20) мг/л	ПГ ± 2,0 %	
749	Оптические и оптико-физические измерения	Фурье−спектрометры ИК диапазона	(400 − 4000) $см^{-1}$	ПГ ± 0,01$см^{-1}$	
750	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК − областей спектра излучения	(186 − 2500) нм (0 − 100) %	ПГ ± (0,5 − 1) %	
751	Оптические и оптико-физические измерения	Фотометры пламенные анализаторы фотометрические	(0,05 − 100) мг/л	ПГ ± (0,05 − 1,5) %	
752	Оптические и оптико-физические измерения	Дымомеры (оптический метод)	(0 − 9,99)	ПГ ± (0,2 − 10) %	
753	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные	(1,3 − 1,94) nD	ПГ ± ($6\cdot10^{-5}$ − $3\cdot10^{-4}$) nD	
754	Оптические и оптико-физические измерения	Измерители светопропускания стекол	(4 − 100) %	ПГ ± (4 − 5) %	
755	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы спектров фотоэлектрические	(190 − 1000) нм (0,1 − 100) %	ОСКО ± (2 − 5) %	
756	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры офтальмологические	от 0 до ± 10 дптр св. ± 10 дптр до ± 25 дптр	ПГ ± 0,25 дптр ПГ ± 0,50 дптр ПГ ± 0,03 мм	

1		2	3	4	5
			включ. (5,0 − 10,2) мм		
757	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметры рентгеновского излучения клинические	(0,01 − 100) Гр·м^2	ПГ (15 + 35/Р) %	
758	Средства измерений медицинского назначения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,003 − 5) мВ (0 − 130) Гц	ПГ ± 0,15 %	
759	Средства измерений медицинского назначения	Средства измерений параметров биологических сред	(0 − 4) Б (420 − 650) нм (1 − 100) % (0,01 − 30) моль/л (6 − 600) с	ПГ ± 0,2 Б ПГ ± 4,1 % ПГ ±1,5 % ПГ ± 8,0 % ПГ ± (1 − 2) с	
760	Средства измерений медицинского назначения	Гемоглобинометры	(0,0 − 0,9) Б (0 − 250) г/л	ПГ ± 0,02 Б ПГ ± 5,0 % ПГ ± (3−5)%	
761	Средства измерений медицинского назначения	Ростомеры медицинские	(0 − 2300) мм	ПГ ± 4 мм ПГ ± 5 мм	
762	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы функций внешнего дыхания	(0,2 − 15) дм^3 (0,1 − 15) дм^3/с	ПГ ± 18 % ПГ ± 5 %	
763	Средства измерений медицинского назначения	Электроэнцефалографы	(0,01 − 10) мВ (0,16 − 130) Гц	ПГ ± (5 − 25) % ПГ ± 10 %	
764	Средства измерений медицинского назначения	Реографы	(20 − 500) Ом (0,05 − 60) Гц	ПГ ± (5 − 15) % ПГ ± 10 %	
765	Средства измерений медицинского назначения	Оксиметры пульсовые и мониторы для контроля состояния пациента	(10 − 100) % (15 − 350) мин$^{-1}$ (0 − 160) мин$^{-1}$ (0 − 350) мин$^{-1}$ (0 − 50)ºС (0 − 300) мм рт.ст. (0 − 15) % (CO_2) (0 − 100) % (O_2)	ПГ ± 1 % ПГ ± 1 мин$^{-1}$ ПГ ± 3 мин$^{-1}$ ПГ ± 1 мин$^{-1}$ ПГ ± 0,1ºС ПГ ± 3 мм рт.ст. ПГ ± 6 % ПГ ± 2 %	
766	Средства измерений	Периметры поля зрения	(0 − 120)º	ПГ ± (2,5 − 3) %	

1		2	3	4	5
	медицинского назначения				
	413726, РОССИЯ, Саратовская обл, г. Пугачев, ул. Оренбургская, 211/1				
767	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости	Ø (10 − 20) мм (0,02 − 5) м³/ч	ПГ ± (2 − 5) %	
768	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа	(0,016 − 10) м³/ч	ПГ ± (2 − 5) %	
769	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры технические, показывающие электроконтактные	(0 − 10) МПа	КТ 1,5; 2,5; 4	
770	Измерения физико−химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы и газосигнализаторы (компоненты: CO, CH4)	(0 − 6000) мг/м³ (0 − 2,5) % о.д.	ПГ ± (1 − 15) % ПГ ± (3 − 15) %	
	413100, РОССИЯ, Саратовская обл, г. Энгельс, ул. Льва Кассиля, дом 4				
771	Измерения геометрических величин	Лупы измерительные	(0 − 20) мм	ПГ ± (0,01 − 0,02) мм	
772	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02 − 1) мм	КТ 1; 2	
773	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0 − 1000) мм	ПГ ± (0,1 − 0,2) мм	
774	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные Ленты землемерные	(0 − 100) м (0 − 50) м	КТ 2; 3 ПГ ± 3 мм	
775	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	(0 − 5000) мм	ПГ ± (0,1 − 1) мм	
776	Измерения геометрических величин	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях	(0 − 8000) мм	ПГ ± (0,5 − 4,0) мм	
777	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0 − 400) мм (400 − 1000) мм (1000 − 2500) мм	ПГ ± (0,02 − 0,10) мм ПГ ± (0,07 – 0,12) мм ПГ ± (0,12 − 0,32) мм	
778	Измерения	Штангенрейсмасы	(0 − 400) мм	ПГ ± (0,03 −	

1		2	3	4	5
	геометрически х величин		(400 − 1000) мм	0,1) мм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± (0,15 − 0,2) мм	
779	Измерения геометрически х величин	Штангенглубиномеры	(0 − 400) мм (400 − 1000) мм	ПГ ± (0,03 − 0,05) мм ПГ ± (0,1 − 0,15) мм	
780	Измерения геометрически х величин	Микрометры рычажные	(0 − 50) мм (50 − 250) мм (75 − 250) мм	ПГ ± 1 мкм ПГ ± 2 мкм ПГ ± (3,0 − 10) мкм	
781	Измерения геометрически х величин	Микрометры типов МК, МЛ, МТ, МП	(0 − 25) мм (0 − 250) мм	КТ 0; 1; 2 ПГ ± (2,0 − 6,0) мкм	
782	Измерения геометрически х величин	Скобы с отсчетным устройством	(0 − 150) мм	ПГ ± (0,002 − 0,02) мм	
783	Измерения геометрически х величин	Головки измерительные рычажно−зубчатые	± 0,05 мм ± 0,1 мм	ПГ ± (0,4 − 0,7) мкм ПГ ± (0,8 − 1,2) мкм	
784	Измерения геометрически х величин	Индикаторы многооборотные	(0 − 2) мм	ПГ ± (1,5 − 2,5) мкм	
785	Измерения геометрически х величин	Индикаторы часового типа ИЧ	(0 − 2; 5; 10; 25; 50) мм	ПГ ± (4,0 − 40,0) мкм	
786	Измерения геометрически х величин	Индикаторы рычажно−зубчатые	± 0,8 мм	ПГ ± (0,004 − 0,01) мм	
787	Измерения геометрически х величин	Стенкомеры индикаторные	(0 − 10) мм	ПГ ± (0,01 − 0,18) мм	
788	Измерения геометрически х величин	Толщиномеры индикаторные	(0 − 10) мм (0 − 50) мм	ПГ ± 0,018мм ПГ ± (0,08 − 0,15) мм	
789	Измерения геометрически х величин	Приборы для определения числа падения ПЧП	(60 − 900) с	ПГ ± (5 − 10) %	
790	Измерения геометрически х величин	Приборы Журавлева	L 38 мм	ПГ ± 3 мм	
791	Измерения геометрически х величин	Сита лабораторные	(0,04 − 2,5) мм (1 − 125) мм (20 − 900) мкм	ПГ ± (0,004 − 0,09) мм ПГ ± (0,14 − 4,51) мм ПГ ± (14 − 131) мкм	
792	Измерения геометрически х величин	Профилемеры поверхности	(0−500) мкм	ПГ ± 5 мкм ПГ ± 5 %	
793	Измерения геометрически	Шаблоны сварщика	(0−50) мм (0−45) °	ПГ ± (0,5 − 0,25) мм	

1		2	3	4	5
	х величин			ПГ ± 2,5 °	
794	Измерения геометрических величин	Ростомеры медицинские	(0−2300) мм	ПГ ± 5 мм	
795	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	$(1\cdot10^{-6} - 2)$ кг $(1\cdot10^{-6} - 5000)$ кг	КТ специальный (I); КТ высокий (II) ПГ ± (0,5 − 1,5) е КТ средний (III); КТ обычный (IIII) ПГ ± (0,5 − 1,5) е	
796	Измерения механических величин	Гири	$(2\cdot10^{-2} - 5)$ кг	класс M_2 ПГ ± (8,0 − 800) мг; класс M_3 ПГ ± (25 − 2500) мг	
797	Измерения механических величин	Измерители деформации клейковины	(0 − 150,7) у.е.	(0,5 − 1) у.е.	
798	Измерения механических величин	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2 – 100) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 – 3) е	
799	Измерения механических величин	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(2 – 100) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2 ПГ ± (0,1 – 1) %	
800	Измерения механических величин	Весы вагонные для статического взвешивания	(60 – 200) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 – 3) е	
801	Измерения механических величин	Весы вагонные для взвешивания в движении	(60 – 200) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2 ПГ ± (0,1 – 1) %	
802	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа	(0,025 – 10) $м^3$/ч (0,016 – 10) $м^3$/ч	ПГ ± (1,5 – 7,0) % ПГ ± (1,5 – 7,0) %	
803	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды	(0,01 − 5,00) $м^3$/ч DN (15 − 20)	ПГ ±(2 − 5) %	
804	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	(0 – 60) МПа	КТ (0,6 – 4)	
805	Измерения давления, вакуумные	Манометры, мановакуумметры	(0 – 0,25) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,2 –	

1		2	3	4	5
	измерения			2,5) %	
806	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры	(0,25 – 2,5) МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,25 – 2,5) %	
807	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры	(2,5 – 6) МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,15 – 2,5) %	
808	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры	(6 – 25) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,1 – 2,5) %	
809	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры	(25 – 60) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,15 – 2,5) %	
810	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры	(60 – 100) МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,25 – 2,5) %	
811	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	(минус 0,1 – 0) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,1 – 2,5) %	
812	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	(0 – 16) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
813	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры	(минус 100 – 0) кПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
814	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры, напоромеры	(минус 100 – 100) кПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
815	Измерения давления, вакуумные измерения	Дифманометры	(0 – 0,60) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
816	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(минус 0,1 – 0) МПа	ПГ ± (0,1 – 2,5) %	
817	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(минус 0 – 0,25) МПа	ПГ ± (0,2 – 2,5) %	
818	Измерения давления, вакуумные	Преобразователи давления измерительные	(0,25 – 2,5) МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,25 –	

1		2	3	4	5
	измерения			2,5) %	
819	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(2,5 – 6) МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,15 – 2,5) %	
820	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(2,5 – 25) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,1 – 2,5) %	
821	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(25 – 60) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,15 – 2,5) %	
822	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	(60 – 100) МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,25 – 2,5) %	
823	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления и частоты пульса	(0,5 – 400) мм рт. ст. (20 – 220) $мин^{-1}$	ПГ ± 3 мм рт.ст. ПГ ± 5 %	
824	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы и газосигнализаторы (компоненты: CO, CH_4)	CO (0 – 250) $мг/м^3$ CH_4 (5 – 50) % НКПР	ПГ ± 25 % ПГ ± 5 % НКПР	
825	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Психрометры, гигрометры психрометрические	(0 – 100) % (5 – 40) °С	ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± 0,2 °С	
826	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Дымомеры оптические	(0 – 100) % (0 – 99,9) $м^{-1}$	ПГ ± (1 – 2) % ПГ ± (0,025 – 0,05) $м^{-1}$	
827	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы выхлопных газов автотранспортных средств	(0 – 8000) об/мин CH (0 – 5000) $млн^{-1}$ CO (0 – 10) % CO_2 (0 – 20) % O_2 (0 – 21) % (0 – 100) % (0 – 9,99) $м^{-1}$	ПГ ± 2,5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 2 % ПГ ± 2 %	
828	Измерения электрических величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-4} – 50)$ А	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
829	Измерения	Вольтметры	$(2 \cdot 10^{-1} – 600)$	КТ 1; 1,5; 2; 2,	

1		2	3	4	5
	электрических величин	постоянного тока	В;	5; 4	
830	Измерения электрических величин	Амперметры переменного тока	$(1\cdot10^{-4} - 50)$ А $(10 - 1{,}2\cdot10^{4})$ Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
831	Измерения электрических величин	Вольтметры переменного тока	$(1\cdot10^{-3} - 600)$ В $(10 - 3{,}3\cdot10^{4})$ Гц	КТ 1; 2; 2,5; 4	
832	Измерения электрических величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{9})$ Ом	ПГ ± (0,5 − 25) %	
	412315, РОССИЯ, Саратовская обл, г. Балашов, ул Ленина, дом 118				
833	Измерения геометрических величин	Приборы для определения числа падения ПЧП	(60 − 900) с	ПГ ± 5 %	
834	Измерения механических величин	Весы эталонные	$(1\cdot10^{-6} - 50)$ кг	КТ специальный (I) ПГ ± (0,5 − 3) е	
835	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	$(1\cdot10^{-6} - 50)$ кг	КТ высокий (II), КТ средний (III), КТ 1, КТ 2, КТ 3, КТ 4, ПГ ± (0,5 − 3) е	
836	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(50 − 2000) кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 3) е	
837	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(2 − 200) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 − 1,5) е	
838	Измерения механических величин	Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении	(0,1 − 60) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10 ПГ ± (0,1−10) %	
839	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия.	(0,5 − 1000) кг	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5	
840	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(5 − 20) кг	4 разряд, класс M_1, КТ 4 ПГ ± (250 − 1000) мг	
841	Измерения механических величин	Гири общего назначения	(0,1 − 20) кг	класс M_2; КТ 5; класс M_3; КТ 6 ПГ ± $(5\cdot10^{-2} - 10)$ г	
842	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	(20 − 220) км/ч	ПГ + 3 км/ч	
843	Измерения механических величин	Пурки литровые	1 л	ПГ ± 4 г	
844	Измерения параметров потока,	Счетчики жидкости	(0,01 − 5,00) $м^3$/ч DN (15 − 20)	ПГ ± (2 − 5) %	

1		2	3	4	5
	расхода, уровня, объема веществ				
845	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	[(− 0,95) − 0] кгс/см^2	КТ 0,4; 1; 1,5; 2,5; 4	
846	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры	[(− 70) − 0] кПа	КТ 1;1,5; 2,5	
847	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры дифференциальные цифровые	(0 − 70) кПа	ПГ ± (1 − 1,5) %	
848	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры, напоромеры	[(− 70) − 70)] кПа	ПГ ± (0,15 − 0,25)%	
849	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры	(0 − 300) мм рт. ст.	ПГ± 5,0 ммрт.ст.	
850	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	ВПИ (0 − 0,25) МПа	КТ 0,25; 0,4	
851	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры	ВПИ (0,06 − 0,25) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
852	Измерения давления, вакуумные измерения	Дифманометры	[(−95)−250] кПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
853	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	ВПИ (0,1 − 0,6) МПа	КТ 0,25; 0,4	
854	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры	ВПИ (0,06 − 60,00) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
855	Измерения давления, вакуумные измерения	Дифманометры	(0,00 − 0,06) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
856	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	ВПИ (1,0 − 6,0) МПа	КТ 0,25; 0,4	
857	Измерения	Манометры	ВПИ (10 −	КТ 0,25; 0,4; 1,5; 2,5;	

1		2	3	4	5
	давления, вакуумные измерения		60) МПа	4	
858	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления и разности давления измерительные	[(− 0,095) − 60] МПа	КТ 0,5; 1 ПГ ± 1%	
859	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе CH_4 Газоанализаторы двух-трех горючих компонентов в воздухе (CH_4, CO)	CH_4 (5 − 50) % НКПР CO (0 − 150) мг/м³	ПГ ± 5 % ПГ ± 25 %	
860	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы одного негорючего компонента CO	(0 − 150) мг/м³	ПГ ± 25 %	
861	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	(243,15 − 573,15) К	ПГ ± (0,5 − 3) К	
862	Теплофизические и температурные измерения	Термометры показывающие	(243,15 – 473,15) К	КТ 1; 1,5	
863	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	(243,15 – 1473,15) К	КД 1; 2; 3	
864	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(243,15 − 1473,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
865	Теплофизические и температурные измерения	Термометры цифровые	(243,15 − 1473,15) К	ПГ ± (0,25 − 2) %	
866	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления	(243,15 – 933,15) К	КД А; В; С	
867	Теплофизические и температурные измерения	Измерители-регуляторы, регуляторы температуры	(243,15 − 1473,15) К	ПГ ± (0,25 − 1) %	
868	Измерения электрических величин	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-3} - 30)$ А	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
869	Измерения	Вольтметры	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{3})$	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5;	

1		2	3	4	5
	электрических величин	постоянного тока	В	4	
870	Измерения электрических величин	Амперметры переменного тока цифровые	0,75 мА − 100 А (40 − $2\cdot10^4$) Гц	ПГ± (1,0 − 2,5) %	
871	Измерения электрических величин	Амперметры переменного тока	0,75 мА − 100 А 50 Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
872	Измерения электрических величин	Клещи токоизмерительные	(1 − 1000) А, (1 − 1050) В; 500 пФ − 40 мФ; 0,5 Гц − 10 МГц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4 ПГ ± (0,5 − 4) %	
873	Измерения электрических величин	Клещи токоизмерительные цифровые, мультиметры	(1 − 1000) А, (1 − 1050) В; 500 пФ − 40 мФ; 0,5 Гц − 10 МГц	КТ 1; 1,5; 2; 2, 5; 4 ПГ ± (0,5 − 4) %	
874	Измерения электрических величин	Вольтметры переменного тока	(0,001 − 1050) В, (40 − $2\cdot10^4$) Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
875	Измерения электрических величин	Вольтметры переменного тока	(0,001 − 1050) В 50 Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
876	Измерения электрических величин	Средства измерений электрического сопротивления	($1\cdot10^{-3}$ − $1\cdot10^{12}$) Ом	ПГ ± (0,01 − 25) %	
877	Измерения электрических величин	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза−ноль	(0,01 − 300) Ом	ПГ ± 1 %	
878	Измерения электрических величин	Мосты постоянного тока	($1\cdot10^{-3}$ − $1\cdot10^{6}$) Ом	ПГ ± (0,01 − 25) %	
879	Измерения электрических величин	Измерители тока короткого замыкания	(50 − 300) В (0,01 − 2000) Ом	ПГ ± 1 % ПГ ± 1 %	
880	Средства измерений медицинского назначения	Электрокардиографы Электрокардиоскопы Электрокардиоанали−заторы	(0,003 − 600) мВ (0 − 130) Гц	ПГ ± 0,15 % ПГ ± 1 %	
881	Средства измерений медицинского назначения	Электроэнцефалогра−фы	(0,01 − 50) мВ (0 − 130) Гц	ПГ ± (1 − 25) % ПГ ± 1%	
882	Средства измерений медицинского назначения	Электромиографы	(0,3 − 50) мВ (0 − 20000) Гц	ПГ ± (1 − 15) % ПГ ± 3%	
883	Средства	Реографы	(10 − 500) Ом	ПГ ± (5 − 15) %	

1		2	3	4	5
	измерений медицинского назначения		(0 − 60) Гц	ПГ ± 1%	
884	Средства измерений медицинского назначения	Спирометры сухие портативные	(0,2 − 15) дм³ (0,1 − 15) дм³/с	ПГ ± 18 % ПГ ± 5 %	
885	Средства измерений медицинского назначения	Ростомеры медицинские	(0 − 2300) мм	ПГ ± 4 мм	
886	Средства измерений медицинского назначения	Измерители артериального давления и частоты пульса	(0,5 − 400) мм рт. ст. (0 − 20) мм рт. ст./мин (20 − 220) мин$^{-1}$	ПГ ± 0,5 мм рт. ст. ПГ ± 0,5 % ПГ± 0,5 %	
887	Средства измерений медицинского назначения	Оксиметры пульсовые и мониторы для контроля состояния пациента	(10 − 100) % (15 − 350) мин$^{-1}$ (0 − 160) мин$^{-1}$ (0 − 350) мин$^{-1}$ (0 − 50) ºС (0 − 300) мм рт. ст. (0 − 15) % (CO_2) (0 − 100) % (O_2)	ПГ ± 1 % ПГ ± 1 мин$^{-1}$ ПГ ± 3 мин$^{-1}$ ПГ ± 1 мин$^{-1}$ ПГ ± 0,1 ºС ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± 6 % ПГ ± 2 %	
	412310, РОССИЯ, Саратовская обл, Балашов г, Автомобилистов ул, 6				
888	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газов, ротаметры	(0,016 − 65) м³/ч ($4{,}4\cdot10^{-6}$ − $1{,}8\ 10^{-2}$) м³/с	ПГ ± (1 − 5) %	
889	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы для измерения количества газа	(0,016 − 65) м³/ч ($4{,}4\cdot10^{-6}$ − $1{,}8\ 10^{-2}$) м³/с	ПГ ± (1 − 5) %	
890	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа	ДИ по абсолютному давлению (0,05 − 7) МПа; по температуре (253,15 − 333,15) К; по перепаду давления (0 − 1000) кПа	ПГ ± 0,4 %	

1		2	3	4	5
891	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе CH_4 Газоанализаторы двух-трех горючих компонентов в воздухе (CH_4, CO)	CH_4 (5 − 50) % НКПР CO (0 − 150) мг/м³	ПГ ± 5 % ПГ ± 25 %	
892	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы одного негорючего компонента CO	(0 − 150) мг/м³	ПГ ± 25 %	
	Для всех мест осуществления деятельности				
893	В соответствии с областью аккредитации	Многофункциональные средства измерений, в том числе калибраторы, измерители, установки, комплексы, системы	В соответствии с областью аккредитации	В соответствии с областью аккредитации	
894	В соответствии с областью аккредитации	Автоматизированные системы, в том числе системы измерительные автоматизированные системы управления технологическими процессами системы учета системы контроля системы диагностики	В соответствии с областью аккредитации	В соответствии с областью аккредитации	При условии, что все средства измерений, входящие в состав системы, поверены, а поверка проводится поэлементно

Директор
должность уполномоченного лица

_____
подпись уполномоченного лица

В.Н. Сараев
инициалы, фамилия уполномоченного лица