

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

(наименование юридического лица)

443069, РОССИЯ, Самарская обл, г Самара, Железнодорожный район, ул Волгина, дом 127а

443013, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, внутригородской район Железнодорожный,  
Карла Маркса пр-кт, дом 134

443056, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Октябрьский район, Луначарского ул, д. 62, н7

443084, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Промышленный р-н, Воронежская ул, д. 202

443125, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Силовая ул, 11

443083, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Советский р-н, Стандартная ул, д. 104

443020, РОССИЯ, Самарская обл, г Самара, Самарский район, Молодогвардейский спуск,  
дом 2, к.8

443538, РОССИЯ, Самарская обл, Волжский р-н, ЗАО СХП «Черновский»

443538, РОССИЯ, Самарская обл, Волжский р-н, массив «Жилой массив Стромиллово»

446205, РОССИЯ, Самарская обл, г Новокуйбышевск, ул Промышленная, уч 46, строение 2

443526, РОССИЯ, Самарская обл, Просвет п, Самарское РНУ, НПССН

446300, РОССИЯ, Самарская обл, Отрадный г, Железнодорожная ул, д. 59

446300, РОССИЯ, Самарская обл, Отрадный г, Физкультурников ул, д. 30

446001, РОССИЯ, Самарская обл, г Сызрань, ул Карла Маркса, дом 110А

446012, РОССИЯ, Самарская обл, Сызрань г, Новосибирская ул, д.41

445028, РОССИЯ, Самарская обл, Тольятти г, Автозаводский район, Приморский б-р, д.45В

445009, РОССИЯ, Самарская обл, г Тольятти, Центральный район, ул. Радищева 12

443526, РОССИЯ, Самарская обл, Кинельский р-н, ЛПДС Самара

443070, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул. Аэродромная, д. 45

(адрес места осуществления деятельности)

Поверка средств измерений

БЯ

(условный шифр знака поверки)

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Приме- чание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность измерений (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
<b>443069, РОССИЯ, Самарская обл, г Самара, Железнодорожный район, ул Волгина, дом 127а</b>					
1	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы для измерения количества газа	От 0,025 до 2500 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1 - 2,2) %	
2	Измерения	Корректоры газа,	От 0 до 2 МПа	ПГ ± (0,2 - 0,4) %	

1	2	3	4	5	6
	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	вычислители количества газа	От (-40) до 70 °С Вычисление объёма (вычисление коэффициента коррекции)	ПГ ± (0,1 - 0,2) % ПГ ± (0,05 - 0,5) %	
3	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры-счетчики вихревые	От 0,0069 до 2666668 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,7 - 5) %	
4	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа, расходомеры счетчики газа	От 0,025 до 2500 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1 - 6) %	
<b>443013, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, внутригородской район Железнодорожный, Карла Маркса пр-кт, дом 134</b>					
5	Измерения геометрических величин	Автоколлиматоры	От 0 до 30'	ПГ ±(0,5 - 8,2)''	
6	Измерения геометрических величин	Анализаторы поля зрения	От минус 90 до 90°	ПГ ±3°	
7	Измерения геометрических величин	Бруски контрольные	От 150 до 500 мм	ПГ ±(0,2 - 1 мкм)	
8	Измерения геометрических величин	Видеосистемы измерительные	от 0 до 300 мм по оси X от 0 до 150 мм по оси Y от 0 до 125 мм по оси Z	ПГ ±(3,5+5·L/1000) мкм по осям X, Y ПГ ±(2,5+5·L/1000) мкм по оси Z ПГ ±(3,5+8·L/1000) мкм в плоскости XY, где L - измеряемая длина, мм	
9	Измерения геометрических величин	Видеоэндоскопы измерительные	От 0,1 до 25,0 мм	ПГ ± 10 %	

1	2	3	4	5	6
10	Измерения геометрических величин	Высотомеры	От 0 до 600 мм  От 0 до 972 мм	ПГ $\pm(2,8 + 0,05L)$ мкм, где L - числовое значение, мм ПГ $\pm(2 + L/600)$ мкм, где L - числовое значение, мм	
11	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	От 0 до 100 мм	ПГ $\pm(0,006 - 0,02)$ мм	
12	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	От 0 до 100 мм	КТ 1; 2	
13	Измерения геометрических величин	Головки измерительные бокового действия, головки измерительные цифровые бокового действия	От 0,1 до 0,8 мм	ПГ $\pm(4 - 18)$ мкм	
14	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинно-оптические (оптикаторы)	От минус 50 до 50 мкм	ПГ $\pm(0,06 - 0,15)$ мкм	
15	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные (микрораторы)	От минус 100 до 100 мкм	ПГ $\pm(0,08 - 0,6)$ мкм	
16	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные малогабаритные (микаторы)	От минус 100 до 100 мкм	ПГ $\pm(0,15 - 1)$ мкм	
17	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-зубчатые	От минус 0,1 до 0,1 мм	ПГ $\pm(0,4 - 1,2)$ мкм	
18	Измерения геометрических величин	Головки измерительные с отсчетом по шкале	От 0 до 1500 мкм	ПГ $\pm(0,0005 - 0,060)$ мм	
19	Измерения геометрических величин	Головки измерительные цифровые, головки измерительные	От 0 до 100 мм	ПГ $\pm(0,003 - 0,050)$ мм	
20	Измерения	Головки	От 0 до 50 мм	ПГ $\pm(2 - 5)$ мкм	

1	2	3	4	5	6
	геометрических величин	микрометрические, головки микрометрические цифровые			
21	Измерения геометрических величин	Головки оптические делительные	От 0 до 360°	ПГ ±(3 - 40)''	
22	Измерения геометрических величин	Гониометры	От 0 до 360°	ПГ ±(2 - 5)''	
23	Измерения геометрических величин	Гриндометры	От 0 до 150 мм	ПГ ± (1,5 - 10) мкм	
24	Измерения геометрических величин	Дальномеры лазерные	От 0,05 до 250 м  От 10 до 1500м От 0 до 360 ° От -60° до +60°	ПГ ± (1 + 0,05·10 <sup>-3</sup> ·Д) мм, где Д - числовое значение, мм ±1 м ±0,1° ±1°	
25	Измерения геометрических величин	Дальномеры лазерные	От 0,05 до 200 м  От 0 до 360°	ПГ ±(1+0,1·10 <sup>-3</sup> ·Д) мм, где Д - числовое значение, мм СКО ±0,1°	
26	Измерения геометрических величин	Датчики перемещений индуктивные WA	От 0 до 500 м	ПГ ± 0,1 %	
27	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы вихретоковые	От 0,2 до 7,0 мм	ПГ ± [(0,12·Н+0,1)-(0,3·Н+0,1)] мм, где Н - номинальное значение глубины паза	
28	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы вихретоковые	Ширина искусственного дефекта 0,2 мм Глубина искусственного дефекта 0,02 мм	ПГ ± [(-4) -15] %	
29	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы и системы ультразвуковые в комплекте с	От 0,1 мкс до 10000,0 мкс От 1 мм до 3000 мм От 0 дБ до 110 дБ	ПГ ± (0,007 - 2,5) мкс ПГ ± (0,1 - 25) мм ПГ ± (0,3 - 2) дБ	

1	2	3	4	5	6
		преобразователями пьезоэлектрическим и и фазированными решетками			
30	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы ультразвуковые в комплекте с пьезоэлектрическим и преобразователями	От 1 до 999 мм От 1 до 2000 мкс От 1 до 20 дБ	ПГ $\pm 1,5\%$ ПГ $\pm 1,0\%$ ПГ $\pm 4,0\%$	
31	Измерения геометрических величин	Длиномеры	От 0 до 550 мм	ПГ $\pm(0,3 + L/1200)$ мкм. где L - числовое значение, мм	
32	Измерения геометрических величин	Длиномеры горизонтальные	От 0 до 1550 мм	ПГ $\pm(0,8 + L/400)$ мкм, где L - числовое значение, мм	
33	Измерения геометрических величин	Кольца, кольца установочные	От 3 до 250 мм	ПГ $\pm(0,3 + 3L)$ мкм, где L - числовое значение, м КТ 3; 4; 5 От номинального значения ПГ $\pm (1,5 - 20)$ мкм От круглости продольного сечения ПГ $\pm (0,3 - 2)$ мкм	
34	Измерения геометрических величин	Измерители деформации клейковины	От 2,15 до 10,55 мм	ПГ $\pm 0,035$ мм	
35	Измерения геометрических величин	Измерители длины кабельно-проводниковой продукции	От 1 до 99 999 м	ПГ $\pm 0,2\%$	
36	Измерения геометрических величин	Измерители перемещений лазерные триангуляционные	От 5 до 750 мм	ПГ $\pm 0,15\%$	
37	Измерения геометрических величин	Измерители суммарного люфта рулевого управления с цифровым отсчетом	От 0 до 120°	ПГ $\pm 0,5^\circ$ в диапазоне от 0 до 10° ПГ $\pm 1^\circ$ в диапазоне от 10 до 120°	
38	Измерения геометри-	Индикаторы многооборотные	От 0 до 2 мм	КТ 0, КТ 1 ПГ $\pm(1,5 - 2,5)$	

1	2	3	4	5	6
	ческих величин			мкм	
39	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые	От 0 до 1,6 мм	ПГ ± 0,002 мм	
40	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые	От 0 до 0,8 мм	ПГ ± 10 мкм	
41	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	От 0 до 100 мм	ПГ ± (3 - 40) мкм	
42	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	От 0 до 50 мм	КТ 0, КТ 1, КТ 2 ПГ ± (10 - 40) мкм	
43	Измерения геометрических величин	Интерферометры контактные вертикальные	От 0 до 160 мм	ПГ ± (0,035 - 0,084) мкм	
44	Измерения геометрических величин	Калибры-скобы	От 2,5 до 100 мм	ПГ ± (0,01 - 0,03) мм	
45	Измерения геометрических величин	Квадранты оптические	От 0 до 360 °	ПГ ± (10 - 30)"	
46	Измерения геометрических величин	Кольца, кольца образцовые, кольца измерительные четвертого разряда	От 1,5 до 300 мм	От номинального значения ПГ ± (0,5 + 5·L) мкм От круглости продольного сечения ПГ ± (0,3 - 2) мкм	
47	Измерения геометрических величин	Комплексы для измерения геометрических параметров труб	От 10 мм до 1500 мм От 1 мм до 3500 мм От 0,05 мм до 10,00 мм От 1,0 мм до 60,0 мм	ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,05 мм	
48	Измерения геометрических величин	Комплексы неразрушающего контроля труб	Минимальная глубина искусственного дефекта	ПГ ± 0,06 мм	

1	2	3	4	5	6
			0,6 мм		
49	Измерения геометрических величин	Комплект контрольных образцов и вспомогательных устройств КОУ-2	2760 м/с 5900 м/с	ПГ ±100 м/с	
50	Измерения геометрических величин	Комплекты образцов	Глубина дефекта от 0,05 до 10,50 мм Ширина дефекта от 0,035 до 0,65 мм	ПГ ± (0,05 - 0,50) мм  ПГ ± 0,3·X мм, где X - действительное значение ширины дефекта, мм R <sub>a</sub> не более 2,5 мкм	
51	Измерения геометрических величин	Комплекты образцов с искусственными дефектами	Диаметр искусственного дефекта 1,6 мм  Длина риски 50 мм  Ширина риски 1,5 мм  Минимальная глубина искусственного дефекта 0,6 мм  Толщина стенок труб От 3 до 15 мм	ПГ ±0,05 мм  ПГ ±5 мм  ПГ ±0,15 мм  ПГ ±0,06 мм  ПГ ±0,05 мм	
52	Измерения геометрических величин	Комплекты эталонных мер	Глубина искусственного дефекта от 0,15 до 1,05 мм Ширина искусственного дефекта от 0,15 до 0,25 мм	ПГ ± 0,05 мм  R <sub>a</sub> не более 2,5 мкм	
53	Измерения геометрических величин	Кронциркули	От 0 до 215 мм	ПГ ± 0,04 мм	
54	Измерения геометрических величин	Курвиметры дорожные, курвиметры	От 0 до 999,99 м	ПГ от ± (0,005·L+0,01) м до ± (0,005·L+0,1)	

1	2	3	4	5	6
	величин	полевые		м	
55	Измерения геометрических величин	Ленты измерительные	От 0 до 50 м	3 разряд	
56	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	От 0 до 2000 мм	ПГ $\pm (0,05 - 0,60)$ мм	
57	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	От 0 до 1000 мм	ПГ $\pm 0,2$ мм	
58	Измерения геометрических величин	Линейки охватывающие (циркометры) ЛИОД	От 20 до 8500 мм	ПГ $\pm (0,7 - 3,0)$ мм	
59	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные	От 400 до 1600 мм	КТ 0; 1; 2	
60	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные лекальные	От 50 до 500 мм	КТ 0; 1; 2	
61	Измерения геометрических величин	Линейки синусные	От 100 до 500 мм От 0 до 45°	КТ 2	
62	Измерения геометрических величин	Лупы измерительные	От 0 до 20 мм	ПГ $\pm 0,02$ мм	
63	Измерения геометрических величин	Машины измерительные электронные	От 0 до 100 мм От 100 до 2000мм	ПГ $\pm (0,001 + L/200000)$ мм ПГ $\pm (0,001 + L/100000)$ мм, где L - измеряемая длина, мм	
64	Измерения геометрических величин	Машины координатные измерительные	От 0 до 1600 мм по оси X От 0 до 3000 мм по оси Y От 0 до 1200 мм по оси Z	ПГ $\pm (0,9-30)$ мкм	
65	Измерения геометрических величин	Машины координатные измерительные мобильные	От 0 до 5200мм	ПГ $\pm (0,014 - 0,285)$ мм	



1	2	3	4	5	6
66	Измерения геометрических величин	Машины оптико-механические	От 0 до 2000 мм	ПГ $\pm(0,3+0,9 \cdot 10^{-3}L)$ мкм, где L - числовое значение, мм	
67	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	От 0,1 до 1000 мм	КТ 1, КТ 2, КТ 3 3 разряд	
68	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	От 0,1 до 1000 мм	КТ 4, КТ 5 4 разряд	
69	Измерения геометрических величин	Меры длины штриховые	От 0 до 1000 мм	2, 3 разряд, КТ 4	
70	Измерения геометрических величин	Меры моделей дефектов	Минимальная ширина раскрытия искусственного дефекта 0,002 мм  Минимальная глубина искусственного дефекта 0,1 мм	ПГ $\pm 0,001$ мм  ПГ $\pm 0,002$ мм	
71	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла	От 10 до 100° От 0 до 360°	КТ 1; 2 3, 4 разряд	
72	Измерения геометрических величин	Меры толщины покрытий	От 2 мкм до 120 мм	СКО (0,4 - 150) мкм	
73	Измерения геометрических величин	Меры толщины покрытий	От 2 до 20 000 мкм	ПГ $\pm 2,5$ %	
74	Измерения геометрических величин	Меры угловые, меры угловые призматические	От 10 до 100° От 0 до 360°	КТ 1; 2 3, 4 разряд	
75	Измерения геометрических величин	Метроштоки	От 0 до 5000 мм	ПГ $\pm (0,2 - 2)$ мм	
76	Измерения	Метры деревянные	От 0 до 1000 мм	ПГ $\pm(1 - 1,5)$ мм	

1	2	3	4	5	6
	геометрических величин	брусковые и металлические			
77	Измерения геометрических величин	Микрометры гладкие МК	От 0 до 1250 мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm (2 - 21)$ мкм	
78	Измерения геометрических величин	Микрометры МК, МЛ, МТ, МГ, МП	От 0 до 600 мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(2 - 18)$ мкм	
79	Измерения геометрических величин	Микрометры нониусные	От 0 до 2000 мм	ПГ $\pm (2 - 35)$ мкм	
80	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные	От 0 до 200 мм	ПГ $\pm (2 - 3)$ мкм	
81	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные	От 0 до 100 мм	ПГ $\pm 3$ мкм	
82	Измерения геометрических величин	Микрометры со вставками	От 0 до 100 мм	ПГ $\pm(10 - 20)$ мкм	
83	Измерения геометрических величин	Микрометры цифровые	От 0 до 100 мм	ПГ $\pm (2 - 3)$ мкм	
84	Измерения геометрических величин	Микроскопы видеоизмерительные	X от 0 до 200 мм Y от 0 до 100 мм Z от 0 до 200 мм	ПГ $\pm(1,9+0,01 \cdot L)$ мкм, где L - числовое значение, мм	
85	Измерения геометрических величин	Микроскопы измерительные	X от 0 до 200 мм Y от 0 до 100 мм	ПГ $\pm(3+0,02 \cdot L)$ мкм, где L - числовое значение, мм	
86	Измерения геометрических величин	Микроскопы инструментальные	X от 0 до 150 мм Y от 0 до 50 мм	ПГ $\pm 3$ мкм	
87	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчетные	От 0,015 до 6 мм	ПГ $\pm 0,01$ мм	
88	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчетные	От 0 до 7 мм	ПГ $\pm 0,01$ мм	

1	2	3	4	5	6
	величин				
89	Измерения геометрических величин	Микроскопы универсальные измерительные	X от 0 до 200 мм Y от 0 до 100 мм	ПГ $\pm 3$ мкм	
90	Измерения геометрических величин	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым плоскопараллельным	R от 2; 5; 10; 15; 20 мм От $10 \times 9 \times 75$ мм	ПГ $\pm(1 - 2)$ мкм	
91	Измерения геометрических величин	Нивелиры	Свыше 2,0 м	СКО (0,4 - 10) мм	
92	Измерения геометрических величин	Нивелиры лазерные ротационные	От 0 до 400 м	ПГ $\pm (0,5 - 1,0)$ мм/10м	
93	Измерения геометрических величин	Нутромеры двухточечные	От 50 до 2100 мм	ПГ от $\pm (3+n+L/50)$ мкм до $\pm (7+n+L/50)$ мкм, где n-число удлинителей, L-наибольшая длина в мм	
94	Измерения геометрических величин	Нутромеры двухточечные	От 7 до 600 мм	ПГ $\pm (3 - 30)$ мкм	
95	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	От 3 до 160 мм	ПГ $\pm(1,8 - 4)$ мкм	
96	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	От 250 до 450 мм	КТ 1; 2	
97	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	От 6 до 250 мм	КТ 1; 2	
98	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	От 50 до 2500 мм	ПГ $\pm(0,004 - 0,05)$ мм	
99	Измерения геометрических величин	Образцы с искусственными дефектами, меры неразрушающего	Диаметр сквозного искусственного дефекта 1,6 мм	ПГ $\pm 0,05$ мм	

1	2	3	4	5	6
		контроля	Длина продольного (поперечного) искусственного дефекта 50 мм Ширина продольного (поперечного) искусственного дефекта от 1,0 мм до 1,5 мм Глубина искусственного дефекта от 0,3 мм до 1,6 мм Толщина стенок труб от 3 мм до 22,22 мм Диаметр от 60 мм до 508 мм	ПГ ± 5 мм  ПГ ± (0,15 - 0,50) мм  ПГ ± (0,05 - 0,24) мм  ПГ ± 0,05 мм  ПГ ± 0,2 мм	
100	Измерения геометри- ческих величин	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	R <sub>a</sub> от 0,02 до 25 мкм	От минус 17 до 12 %	
101	Измерения геометри- ческих величин	Объект- микрометры	От 0 до 1 мм	ПГ ± (0,001 - 0,003) мм	
102	Измерения геометри- ческих величин	Оправы для пробных очковых линз	От 20 до 45 мм От 0 до 180°	ПГ ±0,5 мм ПГ ±2,5°	
103	Измерения геометри- ческих величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	От 0 до 200 мм От 0 до 500 мм	ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм	
104	Измерения геометри- ческих величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	От 0 до 200 мм От 0 до 500 мм	ПГ ±0,3 мкм	
105	Измерения геометри- ческих величин	Планиметры, пропорциональные и корневые, полярные	От 9 до 100 %  От 20 до 400 см <sup>2</sup>	ПГ ±0,2 %  ПГ ±(0,4 - 0,5) %	
106	Измерения геометри- ческих величин	Пластины плоские стеклянные	Ø от 60 до 120 мм	КТ 1	
107	Измерения геометри- ческих	Пластины плоские стеклянные	Ø от 60 до 120 мм	КТ 2	

1	2	3	4	5	6
	величин				
108	Измерения геометрических величин	Пластины плоскопараллельные стеклянные	Высота от 10 до 90 мм	Отклонение от плоскостности $\pm 0,1$ мкм Отклонение от параллельности $\pm 1$ мкм	
109	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	От 250 до 2500 мм	КТ 0; 1; 2; 3	
110	Измерения геометрических величин	Преобразователи линейных перемещений тросовые	От 0 мм до 15000 мм	ПГ $\pm (1,0 - 22,5)$ мм	
111	Измерения геометрических величин	Преобразователи ультразвуковые	От $0^\circ$ до $70^\circ$ От 0,04 до 10,00 МГц От 0 дБ до 80 дБ	ПГ $\pm (1^\circ - 5^\circ)$ ПГ $\pm (5 - 20)$ % ПГ $\pm (1 - 4)$ дБ	
112	Измерения геометрических величин	Преобразователи, датчики линейных перемещений индуктивные	От 0 мм до 600 мм	ПГ $\pm (0,3 - 1,5)$ % ПГ $\pm (0,002 - 0,005)$ мм	
113	Измерения геометрических величин	Приборы для измерений параметров шероховатости	$R_a$ от 0,02 до 25 мкм $R_z$ от 0,02 до 160 мкм	ПГ $\pm (3 - 15)$ %	
114	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения геометрических параметров, многофункциональные вихретоковые приборы	От 0 мм до 120 мм  От 0 мм до 0,3 мм  От 0 мм до 30 мм	от ПГ $\pm (0,02h + 0,002)$ мм до ПГ $\pm (0,05h + 0,1)$ мм, где $h$ - толщина покрытий, мм;  ПГ $\pm (0,03h + 0,002)$ мм, где $h$ - глубина пазов, мм;  ПГ $\pm (0,05h + 0,1)$ мм, где $h$ - толщина защитного слоя бетона, мм	
115	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения геометрических параметров, многофункциональные вихретоковые приборы	От 0,5 МСм/м до 60 МСм/м	ПГ $\pm (3 - 7)$ % ПГ $\pm (0,05 \cdot (1 + X_{\text{э}}))$ %, где $X_{\text{э}}$ - измеряемая величина, МСм/м	
116	Измерения геометри-	Приборы для измерения	От 3 м до 18 м	ПГ $\pm (1,5 - 2)$ %	

1	2	3	4	5	6
	ческих величин	расстояний			
117	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки измерительных головок	От 0 до 25 мм	ПГ $\pm 0,6$ мкм	
118	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки индикаторов, ППИ50	От 0 до 50 мм	ПГ от $\pm 1,3$ мкм до $\pm (3 + 0,1 \cdot L)$ мкм	
119	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки квадрантов ППК	От 0° до 360°	ПГ $\pm 3''$	
120	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки концевых мер длины	От 0,5 до 170 мм	ПГ $\pm (0,05 + 0,5L)$ мкм	
121	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки угольников	От 60 до 630 мм	ПГ от 0,5 мкм до $\pm (0,9 + 2 \cdot 10^{-3} (H - 60))$ мкм	
122	Измерения геометрических величин	Приборы измерительные двухкоординатные	X от 0 до 200 мм Y от 0 до 100 мм	ПГ $\pm (1 + 0,01 \cdot L)$ мкм. где L - числовое значение, мм	
123	Измерения геометрических величин	Приборы универсальные для измерения длины	От 0 до 680 мм	ПГ $\pm (0,3 + L/1000)$ мкм, где L - числовое значение, мм	
124	Измерения геометрических величин	Проволочки и ролики	$\emptyset$ От 0,101 до 4,98 мм  $\emptyset$ от 5 до 35 мм	КТ 0; 1  КТ 0; 1	
125	Измерения геометрических величин	Проекторы измерительные	X от 0 до 300 мм Y от 0 до 200 мм	ПГ $\pm (2,5 + 0,01 \cdot L)$ мкм, где L - числовое значение, мм	
126	Измерения геометрических величин	Профилемеры поверхности цифровые	От 0 до 100 мкм От 100 до 500 мкм	ПГ $\pm 5$ мкм ПГ $\pm 5$ %	
127	Измерения геометрических величин	Профилографы-профилометры	R <sub>a</sub> от 0,02 до 100 мкм	ПГ $\pm 5$ %	
128	Измерения геометрических величин	Рейки дорожные универсальные	Просвет От 0 до 15 мм Толщина слоя От 0 до 150 мм	ПГ $\pm 0,5$ мм  ПГ $\pm 5$ мм	

1	2	3	4	5	6
			Длина От 0 до 3000 мм Уклон От 0 до 100 % Откос От 18°20' до 45°	ПГ ±5 мм  ПГ ±1 %  ПГ ±1°	
129	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	От 0 до 5000 мм	ПГ ±(0,5 - 1) мм	
130	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные телескопические	От 0 до 5000 мм	ПГ ± (0,5 - 1) мм	
131	Измерения геометрических величин	Ростомеры медицинские	От 0 до 2100 мм	ПГ ±5 мм	
132	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные металлические, ленты землемерные	От 0 до 100 м	КТ 2; 3 ПГ ±3 мм	
133	Измерения геометрических величин	Системы бесконтактных измерений	От 0 до 400 мм по оси X От 0 до 300 мм по оси Y	ПГ ± (2,0 + 4,5L/1000) мкм	
134	Измерения геометрических величин	Системы видеоизмерительные	От 0 до 300 мм по оси X От 0 до 200 мм по оси Y От 0 до 125 мм по оси Z	ПГ ± (3,0 + L/200) мкм по осям X, Y ПГ ± (4,5 + L/100) мкм по оси Z, где L - измеряемая длина, мм	
135	Измерения геометрических величин	Системы видеоизмерительные Galileo Standart MVR 300	От 0 до 300 мм по оси X От 0 до 200 мм по оси Y От 0 до 200 мм по оси Z	ПГ ± (3,5 + 5·L/1000) мкм по осям X, Y ПГ ± (25 + 5·L/1000) мкм по оси Z, где L - измеряемая длина, мм	
136	Измерения геометрических величин	Системы видеоизмерительные Sinowon	От 0 до 1700 мм по оси X От 0 до 1200 мм по оси Y От 0 до 200 мм по оси Z	ПГ от ± (2,0 + L/200) мкм до ± (7,0 + L/200) по осям X, Y ПГ ± (4,5 + L/150) мкм по оси Z, где L - измеряемая длина, мм	
137	Измерения геометри-	Системы для измерения следов	От 10 до 3000 мкм	ПГ ± 1 %	

1	2	3	4	5	6
	ческих величин	износа			
138	Измерения геометрических величин	Системы измерительно-проекторные Leica 3DDISTO	От 0,5 до 50 м От 0 до 360 °	ПГ ± (1 - 4) мм СКП 5"	
139	Измерения геометрических величин	Системы лазерной центровки валов	От -14,5 до +14,5 мм	ПГ ± 0,01 мм	
140	Измерения геометрических величин	Системы многоканальные с преобразователями индуктивными	От минус 20 до 20 мкм От минус 200 до 200 мкм	ПГ ±0,05 мкм ПГ ±0,3 мкм	
141	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	От 0,02×0,02 до 125×125 мм	ПГ ±(0,0023 - 3,66) мм	
142	Измерения геометрических величин	Скобы измерительные диаметров колесных пар ИДК	От 600 до 1250 мм	ПГ ± 0,25 мм	
143	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные и индикаторные	От 0 до 150 мм	ПГ ±(0,002 - 0,010) мм	
144	Измерения геометрических величин	Стенды для поверки люфтомеров	От минус 90 до 90°	ПГ ±0,1°	
145	Измерения геометрических величин	Стенкомеры индикаторные	От 0 до 50 мм	ПГ ±(0,010 - 0,10) мм	
146	Измерения геометрических величин	Тахеометры электронные	От 0,2 до 3000 м  От 0 до 360° горизонтальные углы От минус 55 до 60° вертикальные углы	ПГ ±(2+2·10 <sup>-6</sup> L) мм, где L - числовое значение, мм ПГ ±(2 - 60)"  ПГ ±(2 - 60)"	
147	Измерения геометрических величин	Теодолиты	От 0 до 360° горизонтальные углы от минус 55 до 60°	СКО ±(1 - 60)"	



1	2	3	4	5	6
			вертикальные углы		
148	Измерения геометрических величин	Толщиномеры диэлектрических покрытий на магнитных токопроводящих основаниях	От 2 до 20 000 мкм	ПГ $\pm(1 - 200)$ мкм	
149	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные	От 0 до 50 мм	ПГ $\pm(0,01 - 0,15)$ мм	
150	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые	От 0,2 мм до 500 мм	ПГ $\pm(0,005 - 5,000)$ мм	
151	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые прецизионные	От 0,13 до 500,0 мм	ПГ $\pm(0,05 + 0,01 \cdot X)$ мм, где X - измеренное значение толщины, мм	
152	Измерения геометрических величин	Толщиномеры электромагнитные - акустические	От 0,9 до 100,0 мм	ПГ $\pm(0,01 \cdot X + 0,02)$	
153	Измерения геометрических величин	Угломеры маятниковые	От 0 до 360°	ПГ $\pm 1^\circ$	
154	Измерения геометрических величин	Угломеры оптические и с нониусом	От 0 до 360°	ПГ $\pm(2 - 10)'$	
155	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные	От 0 до 400 мм От 0 до 630 мм	КТ 0; 1; 2 КТ 1; 2	
156	Измерения геометрических величин	Уровни с микрометрической подачей ампулы, рамные и брусковые	От 10 до 30 мм/м  От 0,01 до 0,15 мм/м	ПГ $\pm(0,01 - 0,1)$ мм/м  ПГ $\pm(0,005 - 0,04)$ мм/м	
157	Измерения геометрических величин	Уровни электронные	От (-1500) до 1500 мкм/м	ПГ $\pm(2 + 0,01 \cdot a)$ мкм/м	
158	Измерения геометрических величин	Уровни электронные	$\pm 5000''$	ПГ $\pm(1 + 0,01 \cdot a)''$ , где $a$ - числовое значение, °	

1	2	3	4	5	6
	величин				
159	Измерения геометрических величин	Установки автоколлимационные для поверки нивелиров и теодолитов	Углы наклона визирной оси От минус 40 до 40° Диапазон горизонтального угла От 0 до 180°	СКО $\pm 0,7''$	
160	Измерения геометрических величин	Установки измерительные «КИТ КМД»	От 0,1 мм 100 мм	ПГ $\pm (0,03 - 0,6)$ мкм	
161	Измерения геометрических величин	Установки измерительные ультразвуковые	От 2 до 25 000 мм От 0 до 2 000 мкс	ПГ $\pm 1$ мм ПГ $\pm (0,1 - 2,5)$ мкс	
162	Измерения геометрических величин	Установки интерференционные	$\emptyset$ от 30 до 120 мм	ПГ $\pm 0,005$ мкм	
163	Измерения геометрических величин	Установки УКМ-100	От 0,5 до 100 мм	ПГ $\pm (0,1 + L)$ мкм	
164	Измерения геометрических величин	Устройства для измерения координат контрольных точек	От 0 до 6720 мм	ПГ $\pm (1 - 3)$ мм	
165	Измерения геометрических величин	Устройства и комплексы для измерения параметров контактной сети	От 5400 мм до 6900 мм От минус 600 до 600 мм От минус 1150 до 50 мм	ПГ $\pm 20$ мм	
166	Измерения геометрических величин	Шаблоны полиэтиленовых стыков	От 1,3 до 28 мм	ПГ $\pm 0,1$ мм	
167	Измерения геометрических величин	Шаблоны путевые контрольные	1519,5 мм	ПГ $\pm 0,1$ мм	
168	Измерения геометрических величин	Шаблоны сварщика универсальные	От 0 до 50 мм От 0 до 45 °	ПГ $\pm (0,1 - 0,5)$ мм ПГ $\pm 2,5^\circ$	
169	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	От 0 до 1000 мм	ПГ $\pm (0,03 - 0,15)$ мм	

1	2	3	4	5	6
	величин				
170	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры нониусные	От 0 до 1000 мм	ПГ ± (0,03 - 0,15) мм	
171	Измерения геометрических величин	Штангензубомеры	От 1 до 18 мм	ПГ ±0,02 мм	
172	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы цифровые	От 0 до 2500 мм	ПГ ± (0,02 - 0,2) мм	
173	Измерения геометрических величин	Штангентрубомеры	От 650 до 950 мм От 950 до 1250 мм	ПГ ±0,01 мм ПГ ±0,015 мм	
174	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	От 0 до 2500 мм	КТ 1; 2 ПГ ±(0,02 - 0,3) мм	
175	Измерения геометрических величин	Штангенциркули цифровые, штангенциркули универсальные, штангенциркули с отсчетом по нониусу	От 0 до 2500 мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,02 - 0,3) мм	
176	Измерения геометрических величин	Штангерейсмасы	От 0 до 2500 мм	ПГ ±(0,05 - 0,2) мм	
177	Измерения геометрических величин	Щупы	От 0,02 до 1 мм	КТ 1; 2	
178	Измерения геометрических величин	Экзаменаторы	От 0 до 1200"	ПГ ±(0,15 - 2)"	
179	Измерения геометрических величин	Эталоны чувствительности канавочные	Глубина От 0,1 до 4,0 мм  Ширина От 0,5 до 3,0 мм	От минус 0,3 до минус 0,05 мм  ПГ ±(0,1 - 0,3) мм	
180	Измерения геометрических величин	Приборы для проверки измерительных головок и датчиков	От 0 до 25 мм	ПГ ±2 мкм	
181	Измерения	Приборы для	От 0 до 800 мкм,	ПГ ± (2 - 15) %	

1	2	3	4	5	6
	геометрических величин	измерений параметров шероховатости поверхности, приборы портативные для измерения шероховатости поверхности	$\pm 400$ мкм		
182	Измерения геометрических величин	Приборы для измерений отклонений формы и расположения поверхностей	$\pm 1000$ мкм	от $\pm (0,02+0,00035H)$ мкм до $\pm (0,04+0,0006H)$ мкм, где H - высота измеряемого сечения от уровня стола, мм	
183	Измерения геометрических величин	Микрометры серий 102, 103, 104, 105, 118, 119, 193, 227, 293, 340, 389, 406	От 0 до 1000 мм	ПГ $\pm (1 - 20)$ мкм	
184	Измерения геометрических величин	Анализаторы фрагментов микроструктуры твердых тел	От 0,5 до 2000 мкм	ПГ $\pm (0,25 - 0,65)$ мкм	
185	Измерения геометрических величин	Щупы торговой марки "ИТО-Туламаш"	От 0,02 до 1 мм	ПГ $\pm (5 - 16)$ мкм	
186	Измерения геометрических величин	Стенды универсальные коллиматорные ВЕГА УКС	Диапазон горизонтального угла от 0 до 90 ° Диапазон вертикального угла $\pm 30^\circ$	СКО $\pm 0,3''$	
187	Измерения геометрических величин	Пластины плоские стеклянные	$\varnothing$ от 60 до 100 мм  $\varnothing$ 120 мм	Неплоскостность от $\pm 0,03$ до $\pm 0,09$ мкм Неплоскостность от $\pm 0,06$ до $\pm 1,2$ мкм	
188	Измерения геометрических величин	Комплекты образцов искусственных дефектов и зазоров	Глубина дефектов - от 0,1 до 10 мм; Ширина раскрытия - от 0,03 до 0,15 мм; Длина дефектов - от 6 до 100 мм; Толщина образцов	от $\pm 0,02$ до $\pm 0,25$ мм от $\pm 0,01$ до $\pm 0,05$ мм  от $\pm 0,5$ до $\pm 1$ мм  от $\pm 0,02$ до $\pm 0,5$ мм	

1	2	3	4	5	6
			диэлектрического зазора - от 0,02 до 10 мм		
189	Измерения геометрических величин	Измерители защитного слоя бетона	От 5 до 130 мм	ПГ $\pm (0,05h_{зс}+0,5)$ мм, где $h_{зс}$ - толщина защитного слоя бетона, мм Допускаемое отклонение оси измерителя $\pm 10$ мм	
190	Измерения геометрических величин	Измерители защитного слоя бетона	От 2 до 170 мм	ПГ $\pm (0,5+0,03 \cdot H)$ мм, где H - толщина защитного слоя бетона, мм	
191	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения толщины защитного слоя бетона	Толщины защитного слоя бетона - от 2 до 185 мм; Диаметра арматуры - от 5 до 55 мм	От $\pm 1$ до $\pm 4$ мм  ПГ $\pm 2$ мм	
192	Измерения геометрических величин	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей	От 1050 до 1820 мм	ПГ $\pm 0,5$ мм	
193	Измерения механических величин	Адгезиметры	От 1 до 1500 Н От 5 до 100 кг	ПГ $\pm 1$ % ПГ $\pm (1+0,01 \cdot F)$ кг	
194	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 128 кг	КТ специальный (I), 1 разряд ПГ $\pm (0,5 - 3) e$	
195	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	1 разряд СКО (0,003 - 0,15) мг КТ1 ПГ $\pm (0,03 - 0,75)$ мг	
196	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	2 разряд СКО (0,007 - 6) мг КТ2 ПГ $\pm (0,1 - 75)$ мг	
197	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	3 разряд СКО (0,02 - 60) мг КТ3 ПГ $\pm (0,25 - 500)$	

1	2	3	4	5	6
				мг	
198	Измерения механических величин	Весы	От 0,001 до 50 кг	4 разряд СКО (0,6 - 300) мг КТ4 ПГ $\pm(15 - 3750)$ мг	
199	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $3 \cdot 10^3$ кг	КТ высокий (II) 2 разряд ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
200	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1,5 \cdot 10^4$ кг	КТ средний (III), обычный (III) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
201	Измерения механических величин	Весы автомобильные	От 0,1 до 100 т	КТ средний (III) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
202	Измерения механических величин	Весы автомобильные для взвешивания в движении	От 0,1 до 100 т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2 ПГ $\pm(0,1 - 1)$ %	
203	Измерения механических величин	Весы вагонные общего назначения	От 1 до 200 т	КТ средний (III) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
204	Измерения механических величин	Весы для взвешивания вагонов в движении	От 1 до 200 т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2 ПГ $\pm(0,1 - 1)$ %	
205	Измерения механических величин	Весы крановые, монорельсовые	От 0,4 до $5 \cdot 10^4$ кг	КТ средний (III) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
206	Измерения механических величин	Весы крутильные торсионные	От 0,02 до 5 г	ПГ $\pm(0,02 - 10)$ мг	
207	Измерения механических величин	Весы маслопробные	От 5 до 10 г	ПГ $\pm 5$ мг	
208	Измерения механических величин	Весы непрерывного действия	От 0,1 до 4500 т/ч	КТ 0,5; 1; 2	
209	Измерения механических величин	Гири условные эталонные и общего назначения	От 0,1 до 5 кг	4 разряд КТ М <sub>1</sub> , КТ4 ПГ $\pm(5 - 250)$ мг	
210	Измерения	Гири эталонные и	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	4 разряд	

1	2	3	4	5	6
	механических величин	общего назначений		КТ М <sub>1</sub> , КТ4 ПГ ±(0,2 - 1000) мг	
211	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	От 1·10 <sup>-6</sup> до 2 кг	1 разряд КТ1, Е <sub>2</sub> ПГ ±(0,006 - 3) мг	
212	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	От 1·10 <sup>-6</sup> до 20 кг  500 кг	3 разряд КТ F <sub>2</sub> , КТ3 ПГ ±(0,06 - 300) мг  ПГ ±8 г	
213	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	От 500 до 2000 кг	4 разряд КТ М <sub>1</sub> , КТ4 ПГ ±(25 - 100) г	
214	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	От 1·10 <sup>-6</sup> - 20 кг	2 разряд КТ F <sub>1</sub> , КТ2 ПГ ± (0,020 - 100) мг	
215	Измерения механических величин	Гири, гири условные	От 0,1·10 <sup>-3</sup> до 20 кг	КТ М <sub>2</sub> , М <sub>3</sub> КТ 5, 6 ПГ ±(1,6 - 1·10 <sup>4</sup> ) мг	
216	Измерения механических величин	Граммометры	От 0,01 до 3 Н	ПГ ±4 %	
217	Измерения механических величин	Датчики весоизмерительные	От 10 до 5·10 <sup>4</sup> кг	Класс С, D	
218	Измерения механических величин	Датчики силоизмерительные	От 10 до 5·10 <sup>4</sup> Н От 10 до 5·10 <sup>5</sup> Н	ПГ ±0,12 % ПГ ±0,24%	
219	Измерения механических величин	Датчики силоизмерительные	От 10 до 5·10 <sup>5</sup> Н	ПГ ±0,5; 1,0; 2,0 %	
220	Измерения механических величин	Динамометры 2 разряда	От 10 до 5·10 <sup>4</sup> Н От 10 до 5·10 <sup>5</sup> Н	2 разряд ПГ ±0,06; 0,12; 0,24; 0,45 %	
221	Измерения механических величин	Динамометры пружинные общего назначения	От 10 до 5·10 <sup>5</sup> Н	ПГ ±0,5; 1,0; 2,0 %	

1	2	3	4	5	6
222	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	От 0,5 до 3000 кг	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
223	Измерения механических величин	Дозаторы непрерывного действия	От $4 \cdot 10^{-4}$ до $4 \cdot 10^3$ т/ч	ПГ $\pm(0,25 - 2) \%$	
224	Измерения механических величин	Измерители адгезии ПСО-МГ4	От 0,05 до 30 Кн	ПГ $\pm 2,0 \%$	
225	Измерения механических величин	Измерители напряжений в арматуре ЭИН-МГ4	От 6 до 80 Гц От 100 до 1800 МПа	ПГ $\pm 0,4\%$ ПГ $\pm 3,0 \%$	
226	Измерения механических величин	Измерители прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС, ПОС-50МГ4	От 2 до 50 Кн	ПГ $\pm 2,0 \%$	
227	Измерения механических величин	Измерители прочности бетона ударно-импульсные ОНИКС-2 Измерители прочности бетона электронные ИПС-МГ4	От 3 до 100 МПа	ПГ $\pm 8,0 \%$	
228	Измерения механических величин	Измерители силы натяжения арматуры, тросов	От 2 до 500 Кн	ПГ $\pm 3,0 \%$	
229	Измерения механических величин	Измерители скорости лазерные	От 50 до 500 м  От 0 до 280 км/ч	ПГ $\pm(0,03+0,001 \cdot Д)$ м, где Д - измеренное значение расстояния, м ПГ $\pm 1$ км/ч	
230	Измерения механических величин	Измерители эффективности тормозных систем автомобиля	От 10 до 100 кгс	ПГ $\pm 5,0 \%$	
231	Измерения механических величин	Ключи моментные шкальные и предельные	От 0,5 до 3150 Н·м	ПГ $\pm(3 - 6) \%$	
232	Измерения	Компараторы	НПВ от 500 до	СКО (1 - 10) г	



1	2	3	4	5	6
	механических величин	массы	2000 кг		
233	Измерения механических величин	Компараторы массы	НПВ От $2 \cdot 10^{-3}$ до 30 кг	СКО (0,0002 - 100) мг	
234	Измерения механических величин	Комплексы аппаратно-программные измерения скорости движения	От 1 до 255 км/ч	ПГ $\pm 5 \%$	
235	Измерения механических величин	Комплекты аппаратуры для статического зондирования грунтов ТЕСТ-А	От 1 до 30 МПа	ПГ $\pm (4+P_{\max}/P_{\min}) \%$	
236	Измерения механических величин	Копры маятниковые	От 5 до $1 \cdot 10^3$ Дж	ПГ $\pm(0,5 - 25)$ Дж	
237	Измерения механических величин	Машины испытательные и установки на сжатие, прессы	От 1 до $2 \cdot 10^5$ Н	ПГ $\pm 0,5 \%$	
238	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	От 1 до $5 \cdot 10^6$ Н	ПГ $\pm(1 - 2) \%$	
239	Измерения механических величин	Меры твердости 2 разряда типа МТВ	От 75 до 450 НВ	ПГ $\pm(1,6 - 2,1) \%$	
240	Измерения механических величин	Меры твердости 2 разряда типа МТВ	От 375 до 850 НВ	Размах показаний (9 - 24) НВ	
241	Измерения механических величин	Меры твердости МТР 2 разряда	От 80 до 86 HRA От 80 до 100 HRB от 20 до 70 HRC	ПГ $\pm 0,6$ HRA ПГ $\pm 1,2$ HRB ПГ $\pm(0,5 - 1,1)$ HRC	
242	Измерения механических величин	Меры твердости МТСР 2 разряда	От 40 до 94 HRN От 45 до 82 HRT	ПГ $\pm(0,6 - 1,1)$ HRN ПГ $\pm(1,2 - 1,8)$ HRT	
243	Измерения механических величин	Микротвердомеры по методу Виккерса	От 200 до 850 НВ	(18 - 48) НВ	

1	2	3	4	5	6
244	Измерения механических величин	Прибор для определения числа падений	От 0 до 999,0 с	ПГ $\pm 0,5$ с	
245	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости металлов по методу Виккерса	От 8 до 2000 HV	ПГ $\pm(3 - 5)$ %	
246	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости металлов по методу Роквелла	Шкала А от 70 до 93 HRA  Шкала В От 25 до 100 HRB  Шкала С От 20 до 67 HRC	ПГ $\pm 1,2$ ед. HRA  ПГ $\pm 2$ ед. HRB  ПГ $\pm(1 - 2)$ ед. HRC	
247	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости металлов по методу Супер-Роквелла	Шкала N HR 15N от 70 до 94 YR 30N от 42 до 86 HR 45N от 20 до 78  Шкала T HR 15T от 62 до 92 HR 30T от 15 до 82 HR 45T от 10 до 72	ПГ $\pm(1 - 2)$ HRN     ПГ $\pm(2 - 3)$ HRT	
248	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости металлов по методу Бринелля	От 8 до 450 HB	ПГ $\pm(3 - 5)$ %	
249	Измерения механических величин	Приборы для испытания образцов из цемента на изгиб	От 0 до 6000 Н	ПГ $\pm 1,0$ %	
250	Измерения механических величин	Пурки литровые рабочие	1 л	ПГ $\pm 4$ г	
251	Измерения механических величин	Системы определения массы и габаритных размеров	От 20 до 2000 кг	ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е ПГ $\pm 2$ см	
252	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	От 20 до 220 км/ч	ПГ $\pm 4$ км/ч до 60 км/ч  ПГ $\pm(5+m)$ км/ч	

1	2	3	4	5	6
				свыше 60 км/ч, на числовую отметку 80+m·20 км/ч m=0, 1, 2, 3...	
253	Измерения механических величин	Стенды для проверки тормозных систем автомобиля	От 500 до $1 \cdot 10^5$ Н	ПГ $\pm(2 - 5) \%$	
254	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	От 0 до 300 г	ПГ $\pm(2 - 5) \text{ г}$	
255	Измерения механических величин	Таксометры автомобильные	От 0,1 до 999,9 км	ПГ $\pm 0,1 \text{ км/ч}$	
256	Измерения механических величин	Тахографы автомобильные	От 20 до 220 км/ч	ПГ $\pm(1 - 3) \text{ км/ч}$	
257	Измерения механических величин	Тахометры	От 10 до $1 \cdot 10^5$ об/мин	ПГ $\pm (1,5 \cdot 10^{-3} - 4 \cdot 10^{-2}) \text{ об/мин}$	
258	Измерения механических величин	Твердомеры для резины по шкале Шора А	От 0 до 100 HSA	ПГ $\pm 1 \text{ HSA}$	
259	Измерения механических величин	Твердомеры переносные Шора D	От 20 до 100 HSD	ПГ $\pm(2 - 3) \text{ HSD}$	
260	Измерения механических величин	Твердомеры-компараторы Бринелля	От 8 до 450 HB	ПГ $\pm 1 \%$	
261	Измерения механических величин	Твердомеры-компараторы Виккерса	От 8 до 2000 HV	ПГ $\pm(1,0 - 1,5) \%$	
262	Измерения механических величин	Твердомеры-компараторы Роквелла	От 70 до 93 HRA От 25 до 100 HRB от 20 до 70 HRC	ПГ $\pm(0,3 - 0,5) \text{ HR}$	
263	Измерения механических величин	Твердомеры-компараторы Супер-Роквелла	От 20 до 94 HRN От 10 до 93 HRT	ПГ $\pm 0,6 \text{ HR}$	
264	Измерения механи-	Установки тахометрические	От 10 до $6 \cdot 10^4$ об/мин	ПГ $\pm 0,05 \%$	

1	2	3	4	5	6
	ческих величин				
265	Измерения механических величин	Комплексы измерительно-вычислительные «АСИС-1»	От 0 до 50 кН От 0 до 24 мм От 0 до 0,6 МПа	ПГ $\pm 1\%$ ПГ $\pm (0,2 - 0,5)\%$ ПГ $\pm 1\%$	
266	Измерения механических величин	Измерители усилия нажатия	От 50 до 500 Н	ПГ $\pm (2 - 10)\%$	
267	Измерения механических величин	Приборы для проверки натяжения ремней	От 20 до 100 Н	ПГ $\pm (5 - 10)\%$	
268	Измерения механических величин	Регистраторы скорости полета пули	от 60 до 100 м/с от 100 до 1300 м/с	ПГ $\pm 1,7\%$ ПГ $\pm 1,0\%$	
269	Измерения механических величин	Датчики силоизмерительные	От 10 Н до 500 кН	ПГ $\pm (0,06 - 2,0)\%$	
270	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы	От 0,008 до 45 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm (5 - 10)\%$	
271	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Волюметры	От 0,05 до 0,2 л От 0,2 до 1,5 л	ПГ $\pm 0,02$ л ПГ $\pm 10\%$	
272	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Вычислители, тепловычислители, тепловычислители малопотребляющие, вычислители количества теплоты, теплоэнергоконтроллеры, вычислители тепловой энергии, контроллеры специализированные, теплосчетчики	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^9$ ГДж	ПГ $\pm (0,02 - 6)\%$	
273	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема	Датчики комплексные с вычислителем расхода	От 10 до 3 000 000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm (0,05 - 0,5)\%$	

1	2	3	4	5	6
	веществ				
274	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы пипеточные	От 0,1 до $5 \cdot 10^4$ мкл	ПГ $\pm$ (48 - 0,5) %	
275	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерительные системы (ИИС), измерительные каналы ИИС, измерительные комплексы, элементы ИИС	От 0 до 200 мА От минус 100 до 100 мВ От минус 10 до 10 В От минус 0,1 до 250 МПа От 0,1 Гц до 100 кГц От минус 200 до 2500 °С От 0 до $10^6$ м <sup>3</sup> /ч От $10^{-2}$ до $10^5$ Ом От $10^{-3}$ до $10^4$ В От 10 Гц до 100 кГц От $10^{-4}$ до $10^3$ А От 10 Гц до 30 кГц От 0 до 10000 м <sup>3</sup> /ч От 0 до 10000 т/ч От 0 до 1500 м	ПГ $\pm$ (0,05 - 2) % ПГ $\pm$ (0,05 - 2) % ПГ $\pm$ (0,05 - 2) % ПГ $\pm$ (0,01 - 2) % ПГ $\pm$ (0,005 - 1) % ПГ $\pm$ (0,1 - 2) % ПГ $\pm$ (0,25 - 2) % ПГ $\pm$ (0,05 - 1) % ПГ $\pm$ (0,1 - 1) % ПГ $\pm$ (0,1 - 2) % ПГ $\pm$ (0,1 - 10) % ПГ $\pm$ (0,1 - 10) % ПГ $\pm$ (1 - 10) мм	
276	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерительные системы массы нефти: ИК давления ИК уровня ИК температуры ИК плотности	От 0 до 6 МПа От 0 до 20 м От минус 20 до 90 °С От 650 до 1000 кг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm$ 0,075 % ПГ $\pm$ 0,8 мм ПГ $\pm$ 0,25 °С ПГ $\pm$ 0,75 кг/м <sup>3</sup>	
277	Измерение параметров потока,	Информационно-измерительные системы			

1	2	3	4	5	6
	расхода, уровня, объема веществ	ИК давления ИК уровня ИК температуры  ИК плотности  ИК объемного расхода ИК массового расхода	От 0 до 250 МПа От 0 до 20 м От минус 70 до 1350 °С От 650 до 1000 кг/м <sup>3</sup> От 0 до 4000 м <sup>3</sup> /ч  От 0 до 4000 кг/ч	ПГ ±0,05 % ПГ ±1 мм ПГ ±0,1 °С  ПГ ±0,75 кг/м <sup>3</sup>  ПГ ±0,025 %  ПГ ±0,025 %	
278	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки газораздаточные сжиженного газа	От 5 до 50 л/мин	ПГ ±(0,5 - 1,5) %	
279	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки маслораздаточные	От 4 до 25 л/мин	ПГ ±(0,5 - 1) %	
280	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки сжатого газа	От 2,00 до 9999,99 кг	ПГ ± (0,5 - 1,5) %	
281	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточны е	От 2 до 250 л/мин	ПГ ±(0,25 - 1) %	
282	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы измерения объема прокаченной жидкости	От 100 до 250 дм <sup>3</sup> /мин От 10 до 4000 мм	ПГ ±0,15 %  ПГ ±1 мм	
283	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема	Комплексы измерительно- вычислительные для учета массы нефти	От 4 до 20 мА  От 1 до 10 000 Гц  От 1 до 100 000 имп.	ПГ ±(0,015 - 1) мА  ПГ ±(0,0015 - 1) %  ±1 имп.	

1	2	3	4	5	6
	веществ				
284	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы измерительно-вычислительные со стандартными сужающим устройством	От 0 до 7 МПа От 0 до 400 кПа От минус 30 до 70 °С  DN (50 - 1000) мм	ПГ ±(1 - 5) %	
285	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы измерительные АСН	От 9 до 120 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±0,25 % при измерении массы; ПГ ±0,15 % при измерении объема	
286	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы многоточные измерительные микропроцессорные	От 10 до 3 000 000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,3 - 5) %	
287	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа, вычислители количества газа	От 0 до 999 999 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±0,02 %	
288	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Массомеры, расходомеры массовые, расходомеры кориолисовые массовые, счетчик-расходомеры массовые кориолисовые, расходомеры жидкости, счетчики жидкости, расходомеры ультразвуковые, преобразователи расхода вихревые, турбинные, электромагнитные	От 0,020 до 50 т/ч От 0,020 до 50 м <sup>3</sup> /ч  DN (3 - 50) мм	ПГ ± (0,1 - 10) %	
289	Измерение параметров потока, расхода,	Мерники 1 разряда	От 2 до 1000 л	1 разряд ПГ ±0,02 %	

1	2	3	4	5	6
	уровня, объема веществ				
290	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники 2 разряда	От 2 до 2000 л	2 разряд ПГ $\pm 0,1$ %	
291	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые 2 разряда	От 2 до 10 л	2 разряд ПГ $\pm 0,1$ %	
292	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники технические	От 2 до 10 000 л	КТ 1; КТ 2; ПГ $\pm 0,2; 0,5$ %	
293	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Меры вместимости специальные	От 5 до 2000 мл	ПГ $\pm(0,03 - 25)$ мл ПГ $\pm(0,05 - 0,25)$ %	
294	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Меры вместимости стеклянные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 2000 мл	1 разряд 2 разряд	
295	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Пробоотборники	От 0,005 до 45 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(4 - 5)$ %	
296	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема	Расходомеры газа ультразвуковые	От 0,3 до 120 м/с	ПГ $\pm(1,5 - 5)$ %	



1	2	3	4	5	6
	веществ				
297	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры жидкости	От 0,02 до 200 м <sup>3</sup> /ч  DN (10 - 150) мм	ПГ ±(2 - 5) %	
298	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры с осредняющей напорной трубкой	От 0,07 до 347560 м <sup>3</sup> /мин	ПГ ±(0,8 - 3) %	
299	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры-счетчики массовые (имитационный метод)	От 0,05 до 250 м/с	ПГ ± 1,5 %	
300	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары (танки) речных и морских наливных судов	От 25 до 3500 м <sup>3</sup> объемным методом От 25 до 12000 м <sup>3</sup> электронно-оптическим методом	ПГ ±0,3 %  ПГ ±0,05 %	
301	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары вертикальные цилиндрические	От 100 до 50 000 м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,1 - 0,5) %	
302	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические геометрическим методом	Свыше 5000 л	ПГ ±(0,1 - 0,3) %	
303	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические объемным методом	От 3 до 200 м <sup>3</sup>	ПГ ±0,25 %	
304	Измерение	Резервуары	От 5000 до 10000	ПГ ±0,25 %	

1	2	3	4	5	6
	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	траншейные заглубленные	м <sup>3</sup>		
305	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары траншейные заглубленные объемным методом	От 5 000 до 10 000 м <sup>3</sup>	ПГ 0,25 %	
306	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры	От 0,08 до 45 м <sup>3</sup> /ч DN (15 - 100) мм	ПГ ±(6 - 10) %	
307	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры газовые, калибраторы расхода газа, расходомеры газа	От 0,0003 до 3 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,5 - 6) %	
308	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры жидкостные	От 0,025 до 30 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 150) мм	ПГ ±(0,5 - 10) %	
309	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы автоиматические спиртометрические	От 0,034 до 16 л/с От 3 до 99 % От 1 до 80 °С	ПГ ±(0,5 - 1) % ПГ ±(0,2 - 0,5) % ПГ ±0,5 °С	
310	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерений количества нефти	От 40 до 6000 м <sup>3</sup> /ч От 40 до 6000 т/ч	ПГ ±(0,25 - 5) % ПГ ±(0,25 - 5) %	
311	Измерение параметров потока,	Системы измерений количества нефти СИКН	От 40 до 20 000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,25 - 5) % ПГ ± (0,25 - 5) %	

1	2	3	4	5	6
	расхода, уровня, объема веществ		От 40 до 20 000т/ч		
312	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерения количества воды (СИКВ)	От 0,01 до 150000 м <sup>3</sup> /ч От 0,01 до 150000 т/ч	ПГ ± (0,5 – 5) %	
313	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерения количества и параметров попутного нефтяного газа (СИКНГ)	От 0,01 до 2000000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,8 – 5) %	
314	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерения количества и параметров природного газа (СИКГ)	От 0,01 до 2000000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,8 – 4) %	
315	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерения количества и показателей качества сырой нефти (СИКНС)	От 0 до 4000 т/ч	ПГ ± (0,25 – 5) %	
316	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерения количества пара (СИКП)	От 0,01 до 150000 м <sup>3</sup> /ч От 0,01 до 150000 т/ч	ПГ ± (0,5 – 5) %	
317	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Спирометры	От 0,1 до 1,5 л/с От 1,5 до 12 л/с	ПГ ±0,075 л/с ПГ ±5 %	
318	Измерение параметров потока, расхода, уровня,	Счетчики газа ультразвуковые	От 6 до 130 000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,5 - 2) %	

1	2	3	4	5	6
	объема веществ				
319	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости ультразвуковые	От 0,1 до 150 000 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 2400) мм	ПГ ±(0,2 - 2) %	
320	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры ультразвуковые	От 0,02 до 200 м <sup>3</sup> /ч DN (50 - 150) мм	ПГ ±(0,5 - 5) %	
321	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры ультразвуковые	От 3,2 до 150 000 м <sup>3</sup> /ч DN (100 - 1000) мм	ПГ ±(1 - 5) %	
322	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые, турбинные	От 0,02 до 200 м <sup>3</sup> /ч DN (20 - 150) мм	ПГ ±(0,5 - 5) %	
323	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	От 0,1 до 150 000 м <sup>3</sup> /ч DN (25 - 1200) мм	ПГ ±(1 - 5) %	
324	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	От 0,02 до 764 м <sup>3</sup> /ч DN (20 - 150) мм	ПГ ±(0,5 - 5) %	
325	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа	От 0,016 до 40 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(1 - 6) %	

1	2	3	4	5	6
326	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Теплосчетчики, теплосчетчики-регистраторы, счетчики тепловой энергии и количества воды электромагнитные	От 0 до $1 \cdot 10^9$ Гкал	ПГ $\pm(3 - 6) \%$	
327	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Узлы учета нефти и нефтепродуктов при отпуске в автомобильные и железнодорожные цистерны	От 9 до 120 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm 0,5 \%$	
328	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры буйковые	От 0 до 20 м	ПГ $\pm(1,5 - 5) \%$	
329	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры жидкости	От 0 до 12 м	2 разряд ПГ $\pm(1 - 2) \text{ мм}$	
330	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры радарные, поплавковые, магнитострикционные, микроволновые, ультразвуковые, акустические	От 0 до 20 м	ПГ $\pm(1 - 10) \text{ мм}$	
331	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры скважинные	От 0 до 1500 м	ПГ $\pm(0,01 - 30) \%$	
332	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки измерительный (поэлементная поверки)	От 0 до 46,3 т/сут	ПГ $\pm 2,5 \%$	
333	Измерение параметров	Установки поверочные	От 0,055 до 4000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm 0,05 \%$	

1	2	3	4	5	6
	потока, расхода, уровня, объема веществ		От 0,055 до 4000 т/ч	ПГ $\pm 0,09$ %	
334	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные объемного расхода воды	От $5,5 \cdot 10^{-6}$ до $5,5 \cdot 10^{-2}$ $\text{м}^3/\text{с}$  От 0,0003 до 200 $\text{м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 0,15$ %	
335	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные объемного расхода газа	От 0,016 до 2500 $\text{м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm(0,3 - 0,35)$ %	
336	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные переносные	От 0,02 до 5 $\text{м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm(0,5 - 1)$ %	
337	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные расходомерные	От 0,003 до 500 $\text{м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm(0,05 - 1)$ %	
338	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные средств измерений объема и массы УПМ	От 1 до 2000 $\text{дм}^3$	ПГ $\pm 0,05$ %	
339	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки уровня жидкости	От 0 до 12 м	1 разряд ПГ $\pm(0,34 - 1,5)$ мм	
340	Измерение параметров потока, расхода,	Цистерны автомобильные для жидких нефтепродуктов	От 1 до 60 $\text{м}^3$	ПГ $\pm 0,4$ %	

1	2	3	4	5	6
	уровня, объема веществ				
341	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны железнодорожные	От 25 до 160 м <sup>3</sup>	ПГ ±0,3 %	
342	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники металлические технические	От 0 до 50000 л	ПГ ± (0,2 - 0,5) %	
343	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерители объема	От 95 до 105 см <sup>3</sup>	ПГ ± 1,5 %	
344	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Анализаторы автоматические модульные	От 10 до 973 мкл 10 мкл 25 мкл 100 мкл 197 мкл 200 мкл 500 мкл 750 мкл 900 мкл 973 мкл	ПГ ± 3,5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 1 % ПГ ± 0,40 % ПГ ± 0,75 % ПГ ± 0,75 % ПГ ± 0,50 % ПГ ± 0,75 % ПГ ± 0,50 %	
345	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Осадкомеры	От 0 до 1500 мм От 0 до 1500 мм/мин	ПГ ± 0,1 мм ПГ ± (0,1 + 0,01 · X) мм ПГ ± (0,2 + 0,01 · X) мм ПГ ± (1 + 0,01 · X) мм, где X - измеренное значение количества атмосферных осадков	
346	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры деформационные	От 5 до 1500 гПа	ПГ ±(0,26 - 2,6) гПа	

1	2	3	4	5	6
347	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры образцовые переносные БОП-1М	От 0,5 до 110 кПа От 110 до 280 кПа	ПГ ±10 Па ПГ ±0,01 %	
348	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры рабочие специальные БРС-1С	От 100 до 1500 гПа	ПГ ±(25 - 35) Па	
349	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры стационарные чашечные СР-А, СР-Б	От 680 до 1070 гПа	ПГ ±0,5 гПа	
350	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см <sup>2</sup> От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
351	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см <sup>2</sup> От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	КТ 0,6; 1; 1,5	
352	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, датчики давления	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см <sup>2</sup> От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	ПГ ±(0,2 - 2,5) %	
353	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, тягомеры	От минус 160 до минус 6300 кгс/м <sup>2</sup> От минус 1,6 до минус 63 кПа	КТ 0,15, 0,25, 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
354	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, тягомеры, преобразователи давления измерительные, датчики давления	От минус 160 до минус 6300 кгс/м <sup>2</sup> От минус 1,6 до минус 63 кПа	ПГ ±(0,2 - 2,5) 5	
355	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители комбинированные ТАММ-20	От до 2000 до 2000 Па От до 20 до 20 кПа	ПГ ±(3+0,025·Р) Па, ПГ ±(30+0,025·Р) Па, где Р - давление, Па	
356	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители комбинированные: абсолютное давление дифференциальное	От 0 до 200 кПа От 0 до 200 кПа	ПГ ±0,5 кПа ПГ ±(0,5 - 1) %	



1	2	3	4	5	6
		давление			
357	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители параметров микроклимата	От 80 до 120 кПа абсолютное давление	ПГ $\pm 0,13$ кПа	
358	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления	от 0 до 10 МПа от 0 до $0,50 \cdot P_k$ от $0,50 \cdot P_k$ до $P_k$ , где $P_k$ - диапазон измерений	ПГ $\pm (0,005\% - 0,01\% P_x)$ ПГ $\pm 0,01\% \cdot P_x$ , где $P_x$ - измеренное значение	
359	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления	ВПИ От минус 1 до минус $0,03$ кгс/см <sup>2</sup> От минус 100 до минус 3 кПа	ПГ $\pm (0,008 - 10) \%$	
360	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления	ВПИ От $0,03$ до $600$ кгс/см <sup>2</sup> От $0,003$ до $60$ МПа	ПГ $\pm (0,008 - 10) \%$	
361	Измерения давления, вакуумные измерения	Каналы измерительные манометрические аппаратов дыхательных	ВПИ От $0,03$ до $600$ кгс/см <sup>2</sup> От $0,003$ до $60$ МПа	ПГ $\pm (1,0 - 10) \%$	
362	Измерения давления, вакуумные измерения	Комплекс для измерения давления цифровой	От минус 1 до $60$ кгс/см <sup>2</sup> От минус $0,1$ до $6$ МПа	ПГ $\pm (0,06 - 0,15) \%$	
363	Измерения давления, вакуумные измерения	Мановакуумметры грузопоршневые	От минус $0,95$ до $2,5$ кгс/см <sup>2</sup> От минус $95$ до $250$ кПа	КТ $0,02; 0,05; 0,2$	
364	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	ВПИ От $700$ до $2500$ кг/см <sup>2</sup> От $70$ до $250$ МПа	КТ $0,15; 0,25; 0,4$	
365	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры автомобильные шинные ручного пользования	От 0 до $1,6$ МПа От 0 до $16$ кгс/см <sup>2</sup>	КТ $1,0; 1,5; 2,5; 4$	
366	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	От $6,7$ до $40$ кПа От $50$ до $300$ мм рт. ст.	КТ $0,2$	
367	Измерения давления,	Манометры грузопоршневые	ВПИ От $2,5$ до $6$ кгс/см <sup>2</sup>	КТ $0,01; 0,02; 0,05; 0,2$	

1	2	3	4	5	6
	вакуумные измерения		От 0,25 до 0,6 МПа		
368	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1 до 6 МПа	КТ 0,01; 0,02; 0,05; 0,2	
369	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	ВПИ От 100 до 2500 кгс/см <sup>2</sup> От 10 до 250 МПа	КТ 0,01; 0,02; 0,05; 0,2	
370	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые абсолютного давления	От 0 до 2·10 <sup>4</sup> Па От 2·10 <sup>4</sup> до 1,33·10 <sup>5</sup> Па От 1,33·10 <sup>5</sup> до 4·10 <sup>5</sup> Па	ПГ ±6,65 Па ПГ ±13,3 Па ПГ ±0,01 %	
371	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	ВПИ От 1 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 0,1 до 60 МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5	
372	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры показывающие и самопишущие	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1 до 6 МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
373	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры показывающие и самопишущие	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10 до 60 МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
374	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры показывающие и самопишущие	ВПИ От 700 до 2500 кг/см <sup>2</sup> От 70 до 250 МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
375	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с наклонной трубкой жидкостные	От 10 до 240 кгс/м <sup>2</sup>	КТ 0,5	
376	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с пневматическими выходными сигналами	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1 до 6 МПа	КТ 0,6; 1; 2,5	
377	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с пневматическими выходными сигналами	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10 до 60 МПа	КТ 0,6; 1; 2,5	
378	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10 до 60 МПа  От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА	КТ 0,5; 1; 2,5	

1	2	3	4	5	6
			От 4 до 20 мА		
379	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) сигналами	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1 до 6 МПа  От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	КТ 0,6; 1; 2,5	
380	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры показывающие и самопишущие	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> От 0,25 до 0,6 МПа	КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5	
381	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные с пневматическими выходными сигналами	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> От 0,25 до 0,6 МПа	КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
382	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> От 0,25 до 0,6 МПа  От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	КТ 0,5; 1; 1,5; 2,5	
383	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> От 4 до 250 кПа	КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,2 - 2,5) %	
384	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, задатчики, преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> От 4 до 250 кПа	КТ 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,4 ПГ ±(0,01 - 1) %	
385	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> От 0,25 до 0,6 МПа	КТ 0,1; 0,15; 0,25; 0,4	
386	Измерения давления,	Манометры, преобразователи	ВПИ От 10 до 60	КТ 0,1; 0,15; 0,25; 0,4	

1	2	3	4	5	6
	вакуумные измерения	давления измерительные	кгс/см <sup>2</sup> От 1 до 6 МПа		
387	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> От 0,25 до 0,6 МПа	ПГ ±(0,01 - 1,0) %	
388	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10 до 60 МПа	КТ 0,1; 0,15; 0,25; 0,4	
389	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ От 2500 до 4000 кгс-см <sup>2</sup> От 250 до 400 МПа	КТ 0,25; 0,4; 1,0; 1,5; 2,5 ПГ ±(0,2 - 10) %	
390	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры-термометры устьевые	От 0 до 60 МПа От 55 до 125 °С	ПГ ±0,15% ПГ ±0,2 °С	
391	Измерения давления, вакуумные измерения	Микроманометры жидкостные компенсационные	От 0 до 2500 Па	КТ 0,02	
392	Измерения давления, вакуумные измерения	Мониторы носимые суточного наблюдения автоматического измерения артериального давления и частоты пульса	От 20 до 280 мм рт. ст. От 20 до 240 мин <sup>-1</sup>	ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±2%	
393	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи абсолютного давления измерительные, калибраторы абсолютного давления	От 0 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 0 до 6 МПа	ПГ ±(0,02 - 1) %	
394	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см <sup>2</sup> От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	ПГ ±(0,03 - 1) %	
395	Измерения	Преобразователи	От минус 160	ПГ ±(0,03 - 1) %	

1	2	3	4	5	6
	давления, вакуумные измерения	давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления	до минус 6300 кгс/м <sup>2</sup>  От минус 1,6 до минус 63 кПа		
396	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления	ВПИ От 7 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 0,7 до 6 МПа	ПГ ±(0,025 - 1) %	
397	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления	ВПИ От 70 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 7 до 60 МПа	ПГ ±(0,025 - 1) %	
398	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления	ВПИ От 700 до 2500 кг/см <sup>2</sup> От 70 до 250 МПа	ПГ ±(0,04 - 1) %	
399	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи многопараметричес кие	От 0 до 25 МПа  От минус 200 до 800 °С	ПГ ±(0,025 - 0,1) %  ПГ ±0,37 °С	
400	Измерения давления, вакуумные измерения	Приборы для суточного мониторирования артериального давления	От 20 до 280 мм рт. ст.  От 40 до 160 мин <sup>-1</sup>	ПГ ±3 мм рт. ст.  ПГ ±5 %	
401	Измерения давления, вакуумные измерения	Приборы контроля параметров воздушной среды	От 80 до 110 кПа абсолютное давление	ПГ ±0,13 кПа	
402	Измерения давления, вакуумные измерения	Приборы переносные системы Петрова	От 150 до 1000 мм вод. ст. От 75 до 1000 мм рт. ст.	КТ 0,3	
403	Измерения давления, вакуумные измерения	Системы для определения БПК измерительные	От минус 13,55 до 0 кПа	ПГ ±5 %	
404	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматически	От 0 до 40 кПа  От 0 до 300 мм рт. ст.  От 20 до 200 мин <sup>-1</sup>	ПГ ±(300 - 600) Па  ПГ ±(2,25 - 4,5) мм рт. ст.  ПГ ±1 мин <sup>-1</sup>	

1	2	3	4	5	6
		е			
405	Измерения давления, вакуумные измерения	Тонометры офтальмологические автоматические бесконтактные	От 0 до 60 мм рт. ст.	ПГ ± 5 мм рт. ст.	
406	Измерения давления, вакуумные измерения	Тонометры-тонографы	От 4 до 60 мм рт. ст.	ПГ ± 2 %	
407	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры, напоромеры, преобразователи давления измерительные, датчики давления	ВПИ От 2 до 4000 кгс/м <sup>2</sup> От 0,02 до 40 кПа	КТ 0,5; 1; 2,5 ПГ ±(0,04 - 2,5) %	
408	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры, напоромеры	ВПИ От 2 до 4000 кг/м <sup>2</sup> От 0,02 до 40 кПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
409	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	рН-метры, рН-метры и ионометры рН-метры лабораторные рН-метры-ионометры рН-метры-анализаторы воды рН-метры-ионометры лабораторные рН-метры-милливольтметры рН-метры промышленные	От минус 20 до 20 рН (рХ) От минус 4000 до 4000 мВ От минус 5 °С до 150,0 °С (10 <sup>-7</sup> - 10) моль/л От 0,001 до 10000 мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ± (0,005 - 0,5) рН (рХ) ПГ ± (0,2 - 10) мВ ПГ ± (0,3 - 2) °С  ПГ ± (10 - 15) %	
410	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы азота	От 1 до 200 мг	ПГ ± 1,5 %	
411	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы биохимические	От 0 до 0,9 Б От 0,9 до 4,0 Б От 1 до 12 000 мг/л	ПГ ±(0,01 - 0,06) Б ПГ ±(3 - 10) % ПГ ±(10 - 15) % СКО (1 - 5) %	
412	Измерения физико-химического состава и свойств	Анализаторы влажности (гравиметрические)	От 0,2 до 100 %	ПГ ±0,02 %	

1	2	3	4	5	6
	веществ				
413	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперметрические, полярографы	От 0,02 до 10 000 мкг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(10 - 30) % СКО (4 - 25) %	
414	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы газов и газообразующих элементов (N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> )	N <sub>2</sub> от 0,00001 до 15 % H <sub>2</sub> от 0,00001 до 0,2 % O <sub>2</sub> от 0.00001 до 5 %	ПГ ±(8 - 16) % ПГ ±(10 - 16) % ПГ ±(10 - 16) %	
415	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы газовые содержания меркаптанов в газовых средах	От 0 до 100 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(20 - 25) %	
416	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы гематологические	От 0 до 99,9·10 <sup>9</sup> дм <sup>-3</sup> Лейкоциты (WBC) От 0 до 19,99·10 <sup>12</sup> дм <sup>-3</sup> Эритроциты (RBC) От 0,5 до 300 г/дм <sup>3</sup> Гемоглобин (HbG)	ПГ ±(10 - 20) % СКО (1,5 - 15) %	
417	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы глюкозы и лактата	Глюкоза от 0,5 до 50,0 ммоль/л Лактат От 0,5 до 40,0 ммоль/л	СКО (3 - 7) %	
418	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы давления насыщенных паров, анализаторы давления насыщенных паров нефтепродуктов, анализаторы давления насыщенных паров	От 7 до 115 кПа	ПГ ±(5 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
		<p>поточные, анализаторы насыщенных паров автоматические поточные, анализаторы давления паров, анализаторы давления насыщенных воздухом паров жидких нефтепродуктов, анализаторы упругости паров</p>			
419	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	<p>Анализаторы жидкости кондуктометрические; измеритель электропроводности и углеводородных жидкостей; приборы для измерения удельной электропроводности и углеродных жидкостей</p>	<p>От <math>1 \cdot 10^{-4}</math> до 100 См/м От 0 °С до 100 °С</p> <p>От 0 до 10000 пСм/м</p>	<p>ПГ ± (0,5 - 5,0) % ПГ ± (0,3 - 1,0) °С</p> <p>ПГ ± (2,0 - 4,0) %</p>	
420	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	<p>Анализаторы жидкости, анализаторы жидкости портативные; анализаторы жидкости ультразвуковые, анализаторы воды, анализаторы жидкости многоканальные, анализаторы жидкости многопараметрические, анализаторы промышленные многопараметрические, анализаторы жидкости лабораторные, рН-</p>	<p>От 1 до 14 рН От минус 20 до 20 рХ</p> <p>От минус 4000 до 4000 мВ</p> <p>От минус 10 °С до 150 °С</p> <p>От <math>1 \cdot 10^{-4}</math> до 100 См/м</p> <p>От 0 - 20 мг/дм<sup>3</sup> (O<sub>2</sub>)</p> <p>От 0,001 до 10000 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>От 0 до 1000 ЕМФ</p> <p>От 10<sup>-7</sup> до 10 моль/л</p> <p>От 0,02 до 100 отн. ед.</p>	<p>ПГ ± (0,005 - 0,5) рН (рХ)</p> <p>ПГ ± (0,5 - 5) мВ</p> <p>ПГ ± (0,1 - 1) °С</p> <p>ПГ ± (1 - 4,0) %</p> <p>ПГ ± (1,0 - 2,50) %</p> <p>ПГ ± (0,002 - 1,0) мг/дм<sup>3</sup></p> <p>ПГ ± (0,0007 - 707) мг/дм<sup>3</sup></p> <p>ПГ ± (5-10) %</p> <p>ПГ ± (10-15) %</p> <p>СКО (0,5 - 1) %</p>	



1	2	3	4	5	6
		метры/кондуктометры лабораторные, иономеры-кондуктометры, преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных			
421	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы загрязнения жидкости, анализаторы загрязнения жидкости поточные, анализаторы фотометрические счетные механических примесей, анализаторы механических примесей фотометрические счетные	От 3 до 250 мкм размер частиц От 0,05 до 2000 см <sup>-1</sup> счетной концентрации частиц	ПГ ±(5 - 25) % ПГ ±(2 - 20) %	
422	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы иммунологические	От 0 до 3,0 Б От 1 до 70 нмоль/л	ПГ ± (0,012 - 0,1) Б ПГ ± (3,0 - 25) %	
423	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы иммуноферментные	От 0,030 до 0,4 Б От 0,401 до 3,5 Б	ПГ ±(0,01 - 0,06) Б ПГ ±(3 - 10) % СКО (0,003 - 0,1) Б	
424	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы иммунохемилюминесцентные, анализатор иммунохимический электрохемилюминесцентный	От 0,395 до 24,5 мМЕ/дм <sup>3</sup>	СКО (0,036 - 1,26)мМЕ/дм <sup>3</sup>	
425	Измерения физико-химического состава и свойств	Анализаторы молока	От 1000 до 1150 кг/м <sup>3</sup> От 0,01 до 25,0 % От 0,1 до 59,9 с	ПГ ±(0,3 - 1) кг/м <sup>3</sup> ПГ ±(0,1 - 1) % ПГ ±(2 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
	веществ				
426	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы молока; анализаторы качества молока анализаторы молока вискозиметрически е; анализаторы молока, молочных продуктов и соков; анализаторы молока и молочных продуктов	От 1000 до 1150 кг/м <sup>3</sup> От 0,01 % до 60 % От 0,1 до 59,9 с От 0,2 до 20 отн. ед. От минус 0,400 °С до минус 0,700 °С От 0 до 14 рН От 3 до 10 См/м От 10 до 30 °Т  Количество соматических клеток в 1 см <sup>3</sup> от 90 до 1500 тысяч	ПГ ± (0,2 - 1) кг/м <sup>3</sup> ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (2 - 10) % СКО (0,02 - 0,5) % ПГ ± (0,004 - 0,02) °С  ПГ ± (0,03 - 0,07) рН ПГ ± (0,5 - 10) % ПГ ± (1,6 - 2,5) °Т  ПГ ± (5 - 7,5) %	
427	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы мочи:  массовая концентрация белка  концентрация глюкозы  счетная концентрация эритроцитов  ед. рН  плотность жидкости	От 0,3 до 3,0 г/л  От 5,5 до 56 ммоль/л  От 10 до 200 мкл <sup>-1</sup>  От 5 до 9 рН  От 1,005 до 1,040 г/мл	ПГ ±(10 - 20)  ПГ ±(10 - 20) % ПГ ±(10 - 20) %  ПГ ±(0,5 - 1) рН  ПГ ±(10 - 20) %	
428	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы нефтепродуктов, анализаторы элементные, анализаторы элементного состава, анализаторы рентгеновские флуоресцентные волнодисперсионны е, анализаторы хлора, серы и азота, экспресс-анализаторы на углерод,	От 0,03 до 10000 мг/дм <sup>3</sup> От 0,01 до 9999 млн <sup>-1</sup> От 0,005 до 4 мг Чувствительность (не менее) От 90 до 120000 у.е./мкг	ПГ ± (1,5 - 30,0) % СКО (0,003 - 0,1) мг СКО (0,005 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
		анализаторы серы и азота, анализаторы углерода и серы			
429	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола, анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола пороговые, сигнализаторы паров этанола, анализаторы концентрации паров этанола, приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе	От 0 до 2,0 мг/л	ПГ ± (0,02 - 0,06) мг/л ПГ ± (10 - 20) %	
430	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы пищевых продуктов	От 2 % до 87 %	ПГ ± (0,5 - 2,0) %	
431	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы показателей гемостаза	От 1 до 999,9 с	ПГ ±(1 - 4) с СКО (3 - 10) %	
432	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде	От 0 до 300 мг/дм <sup>3</sup> От 5 до 80 °С	ПГ ±(5 - 20) % ПГ ±(0,3 - 2,0) °С СКО (0,5 - 2) %	
433	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы растворенных газов в трансформаторном масле	От 0 до 50000 млн <sup>-1</sup>	ПГ ± (5 - 20) %	
434	Измерения физико-химического состава	Анализаторы рентгенофлуоресцентные (Be-U)	От 0,05 до 99,9 %	СКО (0,5 - 3) % ПГ ±(0,1 - 50) %	

1	2	3	4	5	6
	и свойств веществ				
435	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ртути в воде	т 0,002 до 30 мкг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(10 - 30) % СКО (2 - 15) %	
436	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы серы	От 0,0001 % до 6 % От 1,5 до 100000 мг/кг	ПГ ±(2,0 - 50) % ПГ ±(1,24 - 29,45) мг/кг СКО (0,001 - 7) % ПГ ± (0,1 - 50) %	
437	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	От 0 до 1000 мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(2 - 50) %	
438	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания серы	От 0,002 до 0,005 % От 0,005 до 0,10 % От 0,1 до 1,0 % От 1,0 до 6,0 %	ПГ ±(15 - 30) % ПГ ±(10 - 20) % ПГ ±(4,0 - 6,0) % ПГ ±(2,0 - 4,0) % СКО (0,001 - 0,01) %	
439	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания солей в нефти, анализаторы содержания солей в сырой нефти, анализаторы солей в нефти, анализаторы соли в сырой нефти	От 0,5 до 500 мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(3 - 30) %	
440	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы спиртосодержащих напитков	От 0,05 до 100 отн. ед.	СКО 0,5 % нестабильность 0,5 %	
441	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы температуры вспышки, анализаторы температуры температуры вспышки в закрытом тигле, анализаторы температуры	От (-30) до 450 °С	ПГ ± (0,3 - 12) °С	

1	2	3	4	5	6
		вспышки и воспламенения в открытом тигле, регистраторы автоматические температуры вспышки нефтепродуктов			
442	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы температуры помутнения, потери текучести (застывания) и кристаллизации нефтепродуктов, анализаторы температуры помутнения, застывания и потери текучести, анализаторы температуры кристаллизации, анализаторы температуры помутнения, потери текучести и кристаллизации нефти и нефтепродуктов	От минус 60 до 44 °С (температура застывания) От минус 57 до 55 °С (температура потери текучести) От минус 80 до 20 °С (температура кристаллизации)	ПГ $\pm(2 - 4)$ °С  ПГ $\pm(4 - 6)$ °С  ПГ $\pm(4 - 6)$ °С	
443	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы топлив, анализаторы топлив автоматические, октаномеры, измерители октанового числа, измерители октанового/цетанового числа, анализаторы бензина	От 0,2 до 20 % массовой/объемной доли бензола  От 0,2 до 60 % массовой/объемной доли ароматических углеводородов  От 0,5 до 20 % массовой/объемной доли эфиров  От 74 до 110 единиц октанового числа  От 35 до 65 единиц	ПГ $\pm(5 - 10)$ %  ПГ $\pm(1 - 10)$ %  ПГ $\pm(5 - 10)$ %  ПГ $\pm(1 - 1,5)$ единиц октанового числа  ПГ $\pm(1,5 - 4)$ единиц цетанового числа	

1	2	3	4	5	6
			цетанового числа		
444	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы удельной поверхности и пористости адсорбционные, анализаторы удельной поверхности	От 0,0005 до 7000 м <sup>2</sup> /г удельной площади поверхности От 0,35 до 400 нм диаметр пор От 1 · 10 <sup>-4</sup> до 3,00 см <sup>3</sup> /г удельного объема пор	ПГ ±(2,5 - 40) %  ПГ ±(4 - 10) %  ПГ ±(5 - 10) %	
445	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы фракционного состава нефти и нефтепродуктов	максимум 410 °С  100 см <sup>3</sup>	ПГ ±(0,5 - 6,0) °С  ПГ ±(0,5 - 1) см <sup>3</sup>	
446	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы электролитов; анализаторы критических состояний; анализаторы электролитов и газов крови	Na от 20 до 250 ммоль/л K от 0,2 до 40 ммоль/л Cl от 20,0 до 250,0 ммоль/л Ca от 0,1 до 5,0 ммоль/л Li от 0,1 до 6,0 ммоль/л pH от 6,0 до 9,0  pCO <sub>2</sub> от 4,0 до 200,0 мм рт. ст.  pO <sub>2</sub> от 0,0 до 800,0 мм рт. ст.  глюкоза от 0,5 до 40,0 ммоль/л  лактат от 0,2 до 20,0 ммоль/л	СКО (0,005 - 5,0) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (0,05 - 0,2) ед. pH	
447	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры АОН, АН, АНТ, АУ, АГ, АЭГ, АЭ	От 650 до 2000 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,5 - 20) кг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6
448	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для кислот (АК)	От 1560 до 1620 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,2 - 1) кг/м <sup>3</sup>	
449	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для кислот (АК) 1 разряда	От 1560 до 1620 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±0,1 кг/м <sup>3</sup>	
450	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для молока (АМ)	От 1010 до 1040 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,3 - 1) кг/м <sup>3</sup>	
451	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для молока (АМ) 1 разряда	От 1010 до 1040 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±0,1 кг/м <sup>3</sup>	
452	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для морской воды (АМВ)	От 0,992 до 1,040 ед. отн. пл.	ПГ ±(10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-2</sup> ) ед. отн. пл.	
453	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для морской воды (АМВ) 1 разряда	От 0,992 до 1,040 ед. отн. пл.	ПГ ±3·10 <sup>-5</sup> ед. отн. пл.	
454	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для спирта (АСП)	От 0 до 105 % об.д.	ПГ ±(0,05 - 0,5) % об.д.	
455	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для спирта (АСП) 1 разряда	От 0 до 100 % об.д.	ПГ ±(0,01 - 0,02) % об.д.	
456	Измерения физико-химичес-	Ареометры общего назначения (АОН) 1 разряда	От 650 до 1840 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±0,1 кг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6
	кого состава и свойств веществ				
457	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры, денсиметры	От 650 до 2000 кг/м <sup>3</sup> от минус 25 °С до 45 °С от 0 % до 100 % об.д. от 0 % до 100 %	ПГ ± (0,1 - 20) кг/м <sup>3</sup> ПГ ± (0,5 - 1,0) °С ПГ ± (0,01 - 0,5) % об.д. ПГ ± (0,05 - 0,1) %	
458	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры-сахаромеры (АС)	От 0 до 75 % м.д.	ПГ ±(0,05 - 0,5) % м.д.	
459	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры-сахаромеры (АС) 1 разряда	От 0 до 75 % м.д.	ПГ ±(0,01 - 0,03) % м.д.	
460	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры ротационные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^2$ Па·с	ПГ ±(1 - 10) %	
461	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости	От 10 до 300 с	ПГ ±(2 - 5) %	
462	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры, вибровискозиметры, анализаторы вязкости	От 0,2 до $1 \cdot 10^5$ мм <sup>2</sup> /с От $0,5 \cdot 10^{-3}$ до 320000 Па·с От 0,0003 до 100 Па·с·г/см <sup>3</sup>	ПГ ± (0,1 - 2,0) % ПГ ± (0,5 - 10,0) % ПГ ± (3 - 5) % Пределы допускаемой погрешности определения постоянных вискозиметров ПГ ± (0,2 - 0,3) %	
463	Измерения физико-химического состава и свойств	Влагомеры нефти и нефтепродуктов	От 0 до 2 %	ПГ ±(1 - 10) %	



1	2	3	4	5	6
	веществ				
464	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы аммиака в воздухе ( $\text{NH}_3$ )	От 0 до 0,2 % об.д.	ПГ $\pm(3 - 20)$ %	
465	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы более трех горючих и токсичных компонентов в воздухе ( $\text{NH}_3$ , $\text{Cl}_2$ , $\text{H}_2\text{S}$ , $\text{NO}_2$ и др.)	От 0 до 30 мг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm(10 - 20)$ %	
466	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы водорода в воздухе, азоте ( $\text{H}_2$ )	От 0 до 2 % об.д.	ПГ $\pm(1 - 10)$ %	
467	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы гексана в воздухе или суммы предельных углеводородов по гексану ( $\text{C}_6\text{H}_{14}$ )	От 0 до 36 400 мг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm(0,05 - 15)$ %	
468	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы двуокиси азота в воздухе ( $\text{NO}_2$ )	От 0 до 500 ppm	ПГ $\pm(2 - 25)$ %	
469	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы двуокиси серы в воздухе ( $\text{SO}_2$ )	От 0 до 30 мг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm(1 - 20)$ %	
470	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы двуокиси углерода в воздухе ( $\text{CO}_2$ )	От 0 до 2000 г/м <sup>3</sup> От 0 до 30 % об.д.	ПГ $\pm(1 - 10)$ %	
471	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе ( $\text{O}_2$ )	От 0 до 50 % об.д.	ПГ $\pm(1 - 10)$ %	
472	Измерения	Газоанализаторы	От 0 до 2,5 %	ПГ $\pm(3 - 15)$ %	

1	2	3	4	5	6
	физико-химического состава и свойств веществ	метана в воздухе (CH <sub>4</sub> )	об.д.		
473	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы метана в воздухе или суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану (CH <sub>4</sub> )	От 0 до 15 г/м <sup>3</sup> От 0 до 2,2 % об.д.	ПГ ±(0,2 - 10) %	
474	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы озона в воздухе (O <sub>3</sub> )	От 0 до 500 мкг/м <sup>3</sup>	ПГ ± 10 %	
475	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы окиси азота в воздухе (NO)	От 0 до 0,4 % об.д. От 0 до 250 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(1 - 20) %	
476	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO)	От 0 до 69 000 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,06 - 15) %	
477	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы пропана в воздухе или суммы предельных углеводородов по пропану (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	От 0 до 1,7 % об.д.	ПГ ±(5 - 20) %	
478	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы сероводорода в воздухе (H <sub>2</sub> S)	От 0 до 6000 ppm	ПГ ±(3 - 25) %	
479	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы хлора в воздухе (Cl <sub>2</sub> )	От 0 до 150 ppm	ПГ ±(2 - 25) %	
480	Измерения физико-химичес-	Газоанализаторы этанола в газовых средах	От 100 до 5 000 мг/м <sup>3</sup> От 0,1 до 2,0 %	ПГ ±(20 - 25) %	

1	2	3	4	5	6
	кого состава и свойств веществ		об.д.		
481	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы, газоанализаторы портативные, датчики газов, датчики газов электрохимические	От 0 до 260 мг/м <sup>3</sup> метанола	ПГ ±(15 - 20)	
482	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы, газоанализаторы портативные, датчики газов, датчики газов электрохимические, газоанализаторы формальдегида	От 0 до 250 мг/м <sup>3</sup> формальдегида	ПГ ±(15 - 25) %	
483	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гемоглобинометры	От 0 до 0,3 Б От 0,3 до 0,9 Б	ПГ ±(0,01 - 0,05) Б ПГ ±(2 - 5) % СКО (0,001 - 0,02) Б	
484	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Генераторы ГДП-01	300, 600, 1200 мл/мин От 27 до 40 °С	ПГ ±4 % ПГ ±0,1 °С	
485	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрографы	От 30 до 100 %	ПГ ±10 %	
486	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические	От 20 до 90 % От 5 до 40 °С	ПГ ±10 % ПГ ±0,2 °С	
487	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители влажности (пиломатериалов), приборы комбинированные	От 0 до 93,7 %	ПГ ± 0,1%; ПГ ± 0,5%; ПГ ± 1%; ПГ ± 1,5 %; ПГ ± 2,5 %;	
488	Измерения физико-	Измерители влажности и			

1	2	3	4	5	6
	химического состава и свойств веществ	температуры, преобразователи измерительные температуры и влажности, гигрометры-термометры цифровые: Температура Влажность	От минус 70 до 1760 °С От 0 до 100 %	ПГ ±(0,1 - 2) °С ПГ ±3 %	
489	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители комбинированные	От 0 до 100 % относительная влажность	ПГ ±2 %	
490	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители параметров воздушного потока многофункциональные:  скорость потока  температура влажность	От 0,1 до 30 м/с  От минус 39 до 1000 °С От 3 до 98 %	ПГ ±(0,1+0,05·V) м/с, V - скорость потока, м/с ПГ ±0,5 °С ПГ ±3 %	
491	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители параметров микроклимата	От 0 до 100 % относительная влажность	ПГ ±(2 - 3) %	
492	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители предельной температуры фильтруемости нефтепродуктов автоматические; анализаторы предельной температуры фильтруемости	От минус 70 °С до 50 °С	ПГ ± (1 - 5) %	
493	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители температуры и относительной влажности воздуха	От 0 до 100 % От минус 40 до 180 °С	ПГ ±(2,6 - 10) % ПГ ±(0,25 - 2) °С	
494	Измерения физико-	Имитаторы холодной	От 500 до 27000 мПа·с	ПГ ± 5 % ПГ ± (0,02 - 0,05)	

1	2	3	4	5	6
	химического состава и свойств веществ	прокрутки	От (-40) до 0 °С	°С	
495	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Имитаторы электродной системы	±2,011 В 0, 500, 1000 МОм 0, 10, 20 кОм	ПГ ±(0,005·U <sub>x</sub> +0,1) мВ  ПГ ±25 %  ПГ ±1 %	
496	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Коагулометры	От 2,0 до 999 с	ПГ ± (1 - 4) с СКО (3 - 10) %	
497	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры лабораторные	От 1·10 <sup>-4</sup> до 100 См/м	ПГ ±(0,5 - 15) %	
498	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Нитратомеры, нитратомеры портативные	(0,001 - 32000) мг/дм <sup>3</sup> От 0,001 до 32000 мг/кг От (-500) до 999 мВ От 0,0 до 6,0 рNO <sub>3</sub> От 0 °С до 60	ПГ ± (5 - 25) % ПГ ± (5 - 11) % ПГ ± 2 мВ ПГ ± (0,02 - 0,05) рNO <sub>3</sub> ПГ ± (1 - 2) °С	
499	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Осмометры, осмометры криоскопические	От 0,0 до 2500 ммоль/кг От 0,0 до 2000 мОсмоль/кг От 0,2 до 80 мг/г	СКО (0,5 - 5,0) %  ПГ ± (2 - 10) ммоль/кг ПГ ± (0,5 - 4) %	
500	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотнометры жидкостей поплавковые	От 670 до 1630 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,3 - 1,0) кг/м <sup>3</sup>	
501	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотнометры жидкости вибрационные	От 650 до 1999 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,3 - 1,0) кг/м <sup>3</sup>	
502	Измерения	Плотнометры нефти	От 670 до 1050	ПГ ±0,3 кг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6
	физико-химического состава и свойств веществ	и нефтепродуктов вибросчетные	кг/м <sup>3</sup>		
503	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотномеры; анализаторы плотности; плотномеры автоматические портативные; денсиметры, измерители плотности жидкостей; плотномеры-спиртомеры; спиртомеры оптические; плотномеры-рефрактометры; плотномеры портативные лабораторные; измерители относительной плотности жидкостей	От 500 до 2000 кг/м <sup>3</sup> От минус 40 °С до 100 °С От 0,05 % об. до 100 % об. От 0 % BRIX до 100 % BRIX. От 0,5 до 2,0 относительная плотность жидкости От 1,32 до 1,58 n <sub>D</sub>	ПГ ± (0,04 - 1,0) кг/м <sup>3</sup> ПГ ± (0,01 - 1,0) °С ПГ ± (0,04 - 0,5) % об. ПГ ± (0,001 - 0,01) % BRIX ПГ ± (0,0001 - 0,0002)  ПГ ± (5·10 <sup>-5</sup> - 1·10 <sup>-4</sup> ) n <sub>D</sub>	
504	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Преобразователи рН-метрические; преобразователи измерительные рН-метров/ иономеров; преобразователи ионометрические	От минус 2 до 20 рН (рХ)  От минус 1999 до 1999 мВ От минус 10 °С до 120 °С	ПГ ± (0,01 - 0,2) рН (рХ)  ПГ ± (0,06 - 9) мВ ПГ ± (0,5 - 2) °С	
505	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции	От 1 до 70 000 усл.ед.	ПГ ±(15 - 25) % СКО (5 - 10) %	
506	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы комбинированные: скорость потока  температура влажность	От 0 до 30 м/с  От минус 70 до 180 °С От 0 до 100 %	ПГ ±(0,045+0,05·V) м/с V- скорость потока, м/с ПГ ±0,1 °С ПГ ±3 %	
507	Измерения физико-	Приборы контроля параметров	От 10 до 98 % Относительная	ПГ ±3%	

1	2	3	4	5	6
	химического состава и свойств веществ	воздушной среды	влажность		
508	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы экологического контроля	От 1 до 100 000 с <sup>-1</sup>	ПГ ±(1 - 5) % СКО (5 - 15) %	
509	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Психрометры аспирационные	От 10 до 100 % От минус 25 до 50 °С	ПГ ±(2 - 10) % ПГ ±0,2 °С	
510	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле	От 30 °С до 450 °С	ПГ ±(0,3 - 6,5) °С	
511	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в открытом тигле	От 30 °С до 400 °С	ПГ ±(0,4 - 12) °С	
512	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	СИ числа оборотов, концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля и температуры масла	От 0 до 8000 об/мин СН от 0 до 3000 ppm СО от 0 до 7 % об.д. СО <sub>2</sub> от 0 до 16 % об.д. О <sub>2</sub> от 0 до 21 % об.д. От 0 до 100 % От 25 до 125 °С	ПГ ±(1 - 3) % ПГ ±(1 - 10) % ПГ ±(1 - 10) % ПГ ±(1 - 10) % ПГ ±(1 - 10) % ПГ ±(1 - 2) % ПГ ±(0,5 - 2) °С	
513	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы горючих газов, сигнализаторы загазованности,	От 0 до 20 млн <sup>-1</sup> Св. 20 до 500 млн <sup>-1</sup> оксида углерода  О 0 до 50 % НКПР метана  От 0 до 50 % НКПР	ПГ ±(4 - 5) млн <sup>-1</sup> ПГ ±(14 - 100) млн <sup>-1</sup>  ПГ ±(5 - 8) % НКПР  ПГ ±(5 - 8) % НКПР	

1	2	3	4	5	6
		<p>сигнализаторы загазованности с внешними сенсорами, сигнализаторы загазованности оксидом углерода, сигнализаторы загазованности природным газом, сигнализаторы оксида углерода</p>	пропана		
514	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	<p>Сигнализаторы, сигнализаторы довзрывоопасных концентраций суммы горючих и взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы-анализаторы газов, датчики-сигнализаторы, датчики горючих газов термокatalитические, сигнализаторы-эксплозиметры термохимические, газоанализаторы, газоанализаторы портативные, газоанализаторы стационарные, анализаторы дымовых газов, анализаторы-течеискатели, датчики газоанализаторы, системы газоаналитические, газоанализаторы многокомпонентные, газосигнализаторы, газоанализаторы взрывоопасных паров,</p>	От 0 до 500мкг/м <sup>3</sup> (O <sub>3</sub> )	ПГ ± (10 - 25) %	



1	2	3	4	5	6
		газоанализаторы-сигнализаторы, газоанализаторы-сигнализаторы взрывоопасных газов и паров стационарные, газоанализаторы многоканальные, датчики газов, течеискатели-сигнализаторы, газоанализаторы горючих газов персональные			
515	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, сигнализаторы до взрывоопасных концентраций суммы горючих и взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы-анализаторы газов, датчики-сигнализаторы, датчики горючих газов термокаталитическое, сигнализаторы-эксплозиметры термохимические, газоанализаторы, газоанализаторы портативные, газоанализаторы стационарные, анализаторы дымовых газов, анализаторы-течеискатели, датчики газоанализаторы, системы газоаналитические, газоанализаторы многокомпонентные, газосигнализаторы,	От 0 % до 100 % об.д.(O <sub>2</sub> )  От 0% до 50 % об.д.(CO <sub>2</sub> )  От 0 % до 10 % об.д.(CO)  От 0 % до 4 % об.д. (H <sub>2</sub> )  От 0% до 5 % об.д.(CH <sub>4</sub> )  От 0 % до 2 % об.д. (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )  От 0 % до 0,18 % об.д.(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )  От 0 % до 1 % об.д.(C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )  От 0 % до 0,5 % об.д.(NO)  От 0 % до 0,1 % об.д.(NO <sub>2</sub> )  От 0 % до 0,35 % об.д.(NH <sub>3</sub> )	ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,2 - 1) % об.д.  ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,05 - 1) % об.д.  ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,2 - 1) % об.д.  ПГ ± (1 - 25) %  ПГ ± (1 - 25) %  ПГ ± (1,5 - 25) %  ПГ ± (2,5 - 25) %  ПГ ± (1,5 - 25) %  ПГ ± (2 - 25) %  ПГ ± (2,5 - 25) %  ПГ ± (2 - 25) %	

1	2	3	4	5	6
		газоанализаторы взрывоопасных паров, газоанализаторы-сигнализаторы, газоанализаторы-сигнализаторы взрывоопасных газов и паров стационарные, газоанализаторы многоканальные, датчики газов, течеискатели-сигнализаторы, газоанализаторы горючих газов персональные	От 0 % до 0,5 % об.д.(SO <sub>2</sub> )	ПГ ± (2 - 25) %	
516	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, сигнализаторы дозврывоопасных концентраций суммы горючих и взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы-анализаторы газов, атчики-сигнализаторы, датчики горючих газов термокatalитическ ие, сигнализаторы-эксплозиметры термохимические, газоанализаторы, газоанализаторы портативные, газоанализаторы стационарные, анализаторы дымовых газов, анализаторы-течеискатели, датчики газоанализаторы, системы газоаналитические, газоанализаторы	От 0 до 100 мг/м <sup>3</sup> (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH)  От 0 до 5000 мг/м <sup>3</sup> (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) От 0 % до 2 % об.д.  От 0 до 260 мг/м <sup>3</sup> (CH <sub>3</sub> OH)  От 0 до 50 мг/м <sup>3</sup> (HCL)  От 0 до 250 мг/м <sup>3</sup> (CH <sub>2</sub> O)	ПГ ± (7 - 25) %  ПГ ± (7 - 25) %  ПГ ± (7 - 25) %  ПГ ± (7 - 25) %  ПГ ± (9 - 25) %	

1	2	3	4	5	6
		<p>многокомпонентные, газосигнализаторы, газоанализаторы взрывоопасных паров, газоанализаторы-сигнализаторы, газоанализаторы-сигнализаторы взрывоопасных газов и паров стационарные, газоанализаторы многоканальные, датчики газов, течеискатели-сигнализаторы, газоанализаторы горючих газов персональные</p>			
517	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Системы капиллярного электрофореза	<p>От 185 до 700 нм</p> <p>От <math>1 \cdot 10^{-4}</math> до <math>1 \cdot 10^{-3}</math> е.о.п./ч</p>	<p>СКО (2 - 5) %</p> <p>Относительное изменение выходного сигнала во времени (2 - 7) %</p>	
518	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы, анализаторы титратометрические	<p>От (-20) до 20 рН (рХ)</p> <p>От <math>1 \cdot 10^{-4}</math> до 1000 мг</p> <p>От <math>1 \cdot 10^{-4}</math> % до 100 %</p> <p>От (-2050) до 2050 мВ</p> <p>От (-30) до 130 °С</p> <p>От 0 до 1000 мСм/см</p>	<p>ПГ ± (0,01 - 0,1) рН</p> <p>ПГ ± (0,3 - 5) %</p> <p>СКО (0,5 - 5) %</p> <p>ПГ ± (0,2 - 3) мВ</p> <p>ПГ ± (0,2 - 1) °С</p> <p>ПГ ± 5 %</p>	
519	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые; хроматографы промышленные газовые; хроматографы промышленные; хроматографы лабораторные универсальные	<p>От <math>1 \cdot 10^{-4}</math> % до 99,9 %</p> <p>Предел детектирования (не более)</p> <p>От <math>1,0 \cdot 10^{-10}</math> до <math>2,0 \cdot 10^{-9}</math> г/см<sup>3</sup></p> <p>От <math>3,9 \cdot 10^{-15}</math> до <math>4,5 \cdot 10^{-12}</math> г/с</p> <p>Отношение сигнал/шум (не</p>	<p>СКО:</p> <p>по высоте пиков (1 - 12) % по времени удерживания (0,1 - 3,0) %</p> <p>по площади пиков (1 - 12) %</p> <p>Относительное изменение выходного сигнала во времени (3 - 15)</p>	

1	2	3	4	5	6
			более) От 1500:1 до 75:1	%	
520	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы жидкостные	От $5 \cdot 10^{-8}$ до 99,9 %	СКО: По высоте пиков (0,3 - 5,0) % По площади пиков (1 - 10) % По времени удерживания (0,3 - 1,0) % Относительное изменение выходного сигнала во времени (2 - 15) %	
521	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные	От 100 до 400 мВ От 2 до 3000 кОм	ПГ $\pm(2 - 3)$ мВ ПГ $\pm(5 - 10)$ %	
522	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды ионоселективные	От 0,01 до 300 МОм От минус 655 до 600 мВ	ПГ $\pm(5 - 10)$ % ПГ $\pm(5 - 30)$ мВ	
523	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды стеклянные, в том числе комбинированные, для определения активности ионов водорода (измерение рН)	От 10 до 315 мВ От 0,0 до 1000 МОм	ПГ $\pm(5 - 30)$ мВ ПГ $\pm(5 - 10)$ %	
524	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Реометры, реометры лабораторные, реометры ротационные, реометры Брукфильда	От $0,5 \cdot 10^{-3}$ до $5 \cdot 10^8$ мПа·с Диапазон измерений крутящего момента от 0 до 20 Н·м От минус 40 °С до 200 °С	ПГ $\pm(0,5 - 4,0)$ мПа·с ПГ $\pm(0,5 - 10)$ % ПГ $\pm(0,5 - 10)$ % ПГ $\pm(0,1 - 2,0)$ °С	
525	Измерения физико-химического состава и	Измерители точки росы	От 3 до 98 %	ПГ $\pm 3\%$	

1	2	3	4	5	6
	свойств веществ				
526	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры поточные, влагомеры нефти, влагомеры нефти поточные, влагомеры товарной нефти поточные, влагомеры нефти лабораторные, влагомеры нефти мобильные, влагомеры нефти микроволновые, влагомеры сырой нефти лабораторные, влагомеры сырой нефти, анализаторы влажности нефти и масел поточные, влагомеры нефти поточные, влагомеры сырой нефти поточные универсальные	От 0 % до 6 %	ПГ ± (0,05 - 4) %	
527	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции, модули измерительные для амплификации нуклеиновых кислот	От 1 до 50 г/кг	ПГ ± (15 - 35) %	
528	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы низкотемпературных свойств топлив, измерители низкотемпературных показателей нефтепродуктов	От минус 70 °С до 10°С (температура застывания) От минус 70 до + 55 °С (температура потери текучести) От минус 80 до 20 °С (температура начала кристаллизации, помутнения)	ПГ ± (2 - 4) °С ПГ ± (4 - 6) °С ПГ ± (2 - 6) °С	
529	Теплофизические и темпера-	Датчики температуры с унифицированным	От минус 50 до 600 °С	ПГ ±(0,25 - 1) %	

1	2	3	4	5	6
	турные измерения	выходным сигналом	От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА		
530	Теплофизические и температурные измерения	Датчики температуры, преобразователи измерительные	От (-196) до 600 °С	ПГ ± (0,0104 - 10,8904)	
531	Теплофизические и температурные измерения	Измерители комбинированные	От минус 30 до 1000 °С	ПГ ±(0,2 - 1) °С	
532	Теплофизические и температурные измерения	Измерители комбинированные ТАММ-20	От 5 до 100 °С	ПГ ±3 %	
533	Теплофизические и температурные измерения	Измерители параметров микроклимата	От минус 40 до 85 °С	ПГ ±0,2 °С	
534	Теплофизические и температурные измерения	Измерители-регуляторы микропроцессорные	От минус 200 до 2500 °С	ПГ ±(0,25 - 1,5) %	
535	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры	От (-57) до 155 °С От 10 °С до 320 °С От (-90) до 125 °С От 300 °С до 1100 °С	ПГ ± (0,04 - 0,13) °С ПГ ± (0,07 - 0,2) °С ПГ ± (0,06 - 0,3) °С ПГ ± 1,5 °С	
536	Теплофизические и температурные измерения	Калориметры сжигания с бомбой	От 14850 до 15150 Дж/°С	ПГ ±0,1 %	
537	Теплофизические и температурные измерения	Логометры	От минус 200 до 650 °С	ПГ ±(0,25 - 1,5) %	
538	Теплофизические и температурные измерения	Меры температуры, аппаратура для реализации реперных точек температурной шкалы МТШ-90,	От (-50) до 0 °С	2 разряд	

1	2	3	4	5	6
		калибраторы температуры			
539	Теплофизические и температурные измерения	Меры температуры, аппаратура для реализации реперных точек температурной шкалы МТШ-90, калибраторы температуры	От 0 °С до 850 °С	3 разряд	
540	Теплофизические и температурные измерения	Милливольтметры	От минус 50 до 1600 °С	ПГ ±(0,25 - 1,5)	
541	Теплофизические и температурные измерения	Мосты уравновешенные автоматические	От минус 200 до 650 °С	ПГ ±(0,25 - 1,5) %	
542	Теплофизические и температурные измерения	Пирометры, пирометрические преобразователи полного и частичного излучения, измерители температуры, термометры инфракрасные	От 100 до 1100 °С	ПГ ±(1,0 - 10) %	
543	Теплофизические и температурные измерения	Пирометры, пирометрические преобразователи полного и частичного излучения, измерители температуры, термометры инфракрасные	От 40 до 100 °С	ПГ ±(1,0 - 10) %	
544	Теплофизические и температурные измерения	Пирометры, пирометрические преобразователи полного и частичного излучения, измерители температуры, термометры инфракрасные	От минус 30 до 80 °С	ПГ ±(1,0 - 10) °С	
545	Теплофи-	Потенциометры	От минус 50 до	ПГ ±(0,25 - 1,5) %	

1	2	3	4	5	6
	физические и температурные измерения	автоматические	3000 °С		
546	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	От минус 80 до 0 °С	2 разряд ПГ ±(0,1 - 1,0) °С	
547	Теплофизические и температурные измерения	Приборы контроля параметров воздушной среды	От минус 40 до 85 °С	ПГ ±0,2 °С	
548	Теплофизические и температурные измерения	Радиотермометры диагностические компьютеризованные интегральной глубинной температуры мягких и костных тканей	От 25 до 45 °С	ПГ ±0,2 °С	
549	Теплофизические и температурные измерения	Регистраторы многоканальные	От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА От 0 до 5 мА  От 0 до 1000 Ом  От минус 270 до 1810 °С	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5	
550	Теплофизические и температурные измерения	Регуляторы-измерители температуры	От минус 200 до 2500 °С	ПГ ±(0,2 - 1,5) %	
551	Теплофизические и температурные измерения	Средства измерения плотности теплового потока	От 10 до 1000 Вт/м <sup>2</sup>	ПГ ±(5 - 30) %	
552	Теплофизические и температурные измерения	Средства измерения температуры (термоподвески) при хранении зерна	От минус 10 до 40 °С	ПГ ±2 %	
553	Теплофизические и температурные измерения	Станции погодные автоматические, станции автоматические метеорологические, комплексы	температура воздуха, °С: от (-60) до 65. относительная влажности воздуха, %: от 1	ПГ ± (0,2 - 1) °С  ПГ ± (2 - 10) %  ПГ ± (0,3 - 2) гПа	



1	2	3	4	5	6
		метеорологические с анемометрами акустическими, системы автоматизированные информационно-измерительные, станции метеорологические	до 100. атмосферное давления, гПа: от 300 до 1100 количество осадков, мм: от 0,2 до 999,8	ПГ $\pm (0,2 - 4)$ мм ПГ $\pm (0,1 + 0,05M)$ мм	
554	Теплофизические и температурные измерения	Тепловизоры, камеры инфракрасные и тепловизионные	От минус 30 до 1100 °С	ПГ $\pm(1,0 - 10)$ %	
555	Теплофизические и температурные измерения	Термоанемометры, анемометры-термометры	От минус 70 до 180 °С	ПГ $\pm 0,1$ °С	
556	Теплофизические и температурные измерения	Термогигрометры электронные, термогигрометры: Температура Влажность	От минус 70 до 180 °С От 0 до 100 %	ПГ $\pm(0,1 - 0,7)$ °С ПГ $\pm 3$ %	
557	Теплофизические и температурные измерения	Термографы метеорологические с биметаллическим чувствительным элементом	От минус 35 до 45 °С	ПГ $\pm 1$ °С	
558	Теплофизические и температурные измерения	Термометры биметаллические, термометры биметаллические (игольчатые), термометры биметаллические для холодильных систем, термометры биметаллические комбинированные, термометры биметаллические показывающие, термометры биметаллические стрелочные	От минус 70 до 600 °С	КТ 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ $\pm(1 - 5)$ °С	
559	Теплофизические и температурные	Термометры для измерения температуры поверхности	От минус 80 до 300 °С	ПГ $\pm(0,1 - 15)$ °С	

1	2	3	4	5	6
	измерения				
560	Теплофизические и температурные измерения	Термометры жидкостные стеклянные	От минус 80 до 600 °С	ПГ ±(0,05 - 15) °С	
561	Теплофизические и температурные измерения	Термометры контактные цифровые	От минус 40 до 1300 °С	ПГ ±0,5; 2 °С	
562	Теплофизические и температурные измерения	Термометры лабораторные электронные	От минус 50 до 300 °С	ПГ ±(0,05 - 0,1) °С	
563	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические	От минус 80 до 300 °С	ПГ ±(0,15 - 10) °С	
564	Теплофизические и температурные измерения	Термометры медицинские (цифровые, электронные) инфракрасные	От 0 до 110 °С	ПГ ±0,2; 0,3; 1 °С ±5 %	
565	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления платиновые	От минус 200 до 0,01 °С	1, 2 разряд	
566	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления платиновые	От минус 200 до 800 °С	КД А, В, С	
567	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления платиновые	От минус 50 до 250 °С	3 разряд ПГ ±(0,02 - 0,04) °С	
568	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления платиновые	От 0 до 660 °С	1, 2 разряд	
569	Теплофизические и температурные	Термометры сопротивления платиновые	От минус 200 до 0 °С	3 разряд	

1	2	3	4	5	6
	измерения				
570	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	От минус 80 до 300 °С	2, 3 разряд ПГ ±(0,005 - 0,5) °С	
571	Теплофизические и температурные измерения	Термометры термоэлектрические	От минус 80 до 1200 °С	Класс допуска 1, 2, 3	
572	Теплофизические и температурные измерения	Термометры термоэлектрические платинородий-платиновые	От минус 50 до 1200 °С	Класс допуска 1, 2, 3	
573	Теплофизические и температурные измерения	Термометры термоэлектрические платинородий-платиновые	От 300 до 1200 °С	2 разряд ПГ ±(0,4 - 1) °С	
574	Теплофизические и температурные измерения	Термометры термоэлектрические платинородий-платиновые	От 300 до 1200 °С	3 разряд ПГ ±(0,8 - 2) °С	
575	Теплофизические и температурные измерения	Термометры цифровые	От минус 80 до 1200 °С	ПГ ±(0,5 - 3) °С ПГ ±(0,05 - 10) %	
576	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи кварцевые с частотным выходным сигналом	От 0 до 200 °С	ПГ ±(0,1 - 0,5) °С	
577	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным токовым сигналом	От минус 80 до 1200 °С  От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	ПГ ±(0,1 - 2) %	
578	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи, термопреобразователи сопротивления платиновые, датчики температуры	От минус 70 до 1000 °С	Класс допуска АА, В, С	
579	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты	От минус 200 до	НСТБ ±(0,01 - 10)	

1	2	3	4	5	6
	физические и температурные измерения	(нулевые, жидкостные, лабораторные, переливные прецизионные, паровые, регулируемые, низкотемпературные), калибраторы температуры	660 °С	°С	
580	Теплофизические и температурные измерения	Термоподвески	От минус 30 °С до 70 °С	ПГ ± (1 - 2) °С	
581	Теплофизические и температурные измерения	Комплексы измерительные	От минус 30 °С до 30 °С	ПГ ± 1 °С	
582	Теплофизические и температурные измерения	Измерители точки росы	От минус 30 °С до 300 °С	ПГ ± (0,3 - 1,5) °С	
583	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	От 0 до 3600 с От 0 до 1800 с От 0 до 180 с От 0 до 60 с	ПГ ±1,6 с ПГ ±0,7 с ПГ ±0,2 с ПГ ±0,06 с	
584	Измерения электрических и магнитных величин	Дефектоскопы-градиентометры феррозондовые	От 1000 до 200 000 А/м <sup>2</sup>	ПГ ±10 %	
585	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители градиента напряженности магнитного поля	От $1 \cdot 10^3$ до $180 \cdot 10^3$ А/м <sup>2</sup>	ПГ ±10 %	
586	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители градиента напряженности магнитного поля	От 30 А/м до 200000 А/м От 1000 А/м <sup>2</sup> до 150000 А/м <sup>2</sup>	ПГ ± (2,5 - 15) % ПГ ± (5 - 15) %	
587	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители магнитной индукции, измерители напряженности магнитного поля, тесламетры,	От 0,001 до 20000 мТл от 2,0 мТл до 650,0 мТл От 0 А/м до 20000 А/м от 2000 А/м до	ПГ ± (5 - 15) % ПГ ± (1,5 - 10) % ПГ ± (1,5 - 10) % ПГ ± (1,5 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
		миллитесламетры, магнитометры	500000 А/м		
588	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители напряженности магнитного поля	От 0,1 до 700 А/см От 0,2 до 94,2 мТл	ПГ от $\pm (0,1 + 0,03 \cdot H)$ А/см до $\pm (0,03 \cdot H + 2)$ А/см ПГ $\pm (0,03 \cdot B + 0,2)$ мТл	
589	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители удельной электрической проводимости	От 0,5 до 60 МСм/м	ПГ $\pm 2 \%$	
590	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители феррозондовые	От 30 А/м до 20000 А/м От 1000 А/м <sup>2</sup> до 150000 А/м <sup>2</sup>	ПГ $\pm (5 - 15) \%$	
591	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители-дефектоскопы феррозондовые	От 10 до 3000 А/м	ПГ $\pm 10 \%$	
592	Измерения электрических и магнитных величин	Магнитометры	От 0,1 до 100 мТл	ПГ $\pm (0,02 \cdot B_{и} + 0,05)$ мТл, где $B_{и}$ - показания магнитометра в мТл	
	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы магнитоизмерительные феррозондовые комбинированные	От 30 до 20 000 А/м От 1000 до 150 000 А/м <sup>2</sup>	ПГ $\pm 10 \%$	
593	Измерения акустических величин	Акустико-эмиссионные информационно-измерительные комплексы и системы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 с От 0 до 84 дБ От 0 до 2 МГц	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ с ПГ $\pm 0,5$ дБ Неравномерность АЧХ $\pm 0,3$ дБ	
594	Измерения акустических величин	Аппаратура ультразвуковая - тестеры, приборы, измерители времени распространения ультразвуковых волн	От 10 мкс до 9999 мкс От 750 м/с до 3250 м/с	ПГ $\pm [(0,01 \cdot t + 0,1) - (0,02 \cdot t + 0,1)]$ мкс ПГ $\pm (0,02 \cdot c + 10)$ м/с, где $t$ - измеренное значение времени, мкс; $V$ - измеренное значение времени, м/с	

1	2	3	4	5	6
595	Измерения акустических величин	Измерители мощности и частоты ультразвукового излучения	От 0,01 до 30 Вт  От 0,01 Гц до 150 МГц	ПГ $\pm 9\%$  ПГ $\pm 0,005\%$	
596	Измерения акустических величин	Измерители мощности ультразвукового излучения	От 0,01 до 30 Вт	ПГ $\pm 3\%$	
597	Измерения акустических величин	Преобразователи акустической эмиссии	От $1 \cdot 10^7$ до $1 \cdot 10^{11}$ В/м	ПГ $\pm 25\%$	
598	Измерения акустических величин	Приборы неразрушающего контроля универсальные	Рабочая частота - от 0,0005 до 1000 кГц Амплитуда - от 0 до 1 В Входной сигнал $\pm 0,1$ В Коэффициент усиления - от 19 до 21 дБ	Неравномерность АЧХ от минус 3 до 1 дБ ( $1 + 0,05 \cdot U$ )	
599	Оптико-физические измерения	Анализаторы гипербилирубинемии и фотометрические	От 0,1 до 1,0 Ед.	ПГ $\pm 0,04$ Ед. ПГ $\pm 10\%$ СКО (0,014 - 0,030) Ед.	
600	Оптико-физические измерения	Анализаторы жидкости; анализаторы биожидкостей люминесцентно-фотометрические; анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические; концентратомеры	От 5 % до 100 % От 0,01 до 250 мг/дм <sup>3</sup>	ПГ $\pm (2 - 3)\%$ ПГ $\pm (0,004 + 0,10 \cdot C)$ мг/дм <sup>3</sup> Где С - действительное значение массовой концентрации фенола, мг/дм <sup>3</sup>	
601	Оптико-физические измерения	Денситометры для измерения диффузной и интегральной оптической плотностей	От 0,03 до 4 Б	ПГ $\pm (0,03 - 0,07)$ Б	
602	Оптико-физические измерения	Диоптриметры	От минус 25 до 25 дптр  От 0 до 6 пр. дптр	ПГ $\pm (0,03 - 0,25)$ дптр  ПГ $\pm (0,06 - 0,12)$ пр. дптр	
603	Оптико-физические	Дымомеры, пылемеры	От 0 до 100 %	ПГ $\pm (0,2 - 10)\%$	

1	2	3	4	5	6
	измерения		От 0 до 9,99 м <sup>-1</sup>	ПГ ±0,05 м <sup>-1</sup>	
604	Оптико-физические измерения	Измерители мощности лазерного излучения	От 0,000 001 до 1 Вт	ПГ ±15 %	
605	Оптико-физические измерения	Измерители оптической плотности	От 0,000 до 0,650 Б	ПГ ± 0,010 Б	
606	Оптико-физические измерения	Измерители светопропускания для стекол	От 4 до 100 %	ПГ ±(2 - 10) %	
607	Оптико-физические измерения	Линейки скиаскопические	От минус 19 до 19 дптр	ПГ ±(0,12 до 0,50) дптр	
608	Оптико-физические измерения	Люксметры	От 8 до 2·10 <sup>5</sup> лк	ПГ ±(10 - 15) %	
609	Оптико-физические измерения	Мутномеры, анализаторы жидкостей нефелометрические, турбидиметрические	От 0 до 10000 ЕМФ От 0 до 2000 ЕВС	ПГ ± (0,05 - 0,1) ЕМФ(ЕВС) ПГ ± (4 - 6) % СКО (1 - 3) %	
610	Оптико-физические измерения	Приборы для проверки регулировки света фар	От 0 до 140° От 390 до 16100 кд	ПГ ±15' ПГ ±15%	
611	Оптико-физические измерения	Наборы пробных очковых линз и призм	От минус 25 до 25 дптр От 0,5 до 10 пр. дптр	ПГ ±(0,06 - 0,3) дптр ПГ ±(0,2 - 0,8) пр. дптр	
612	Оптико-физические измерения	Поляриметры и сахариметры лабораторные визуальные	От 0 до 360° От минус 45 до 45°S	ПГ ±(0,05 - 1)° ПГ ±0,015°S	
613	Оптико-физические измерения	Приборы для измерения силы света	От 625 до 10 000 кд От 0 до 140°	ПГ ±(10 - 25) % ПГ ±(10 - 30)'	
614	Оптико-физические измерения	Приборы для измерения яркости	От 4 до 5·10 <sup>4</sup> кд/м <sup>2</sup>	ПГ ±(5 - 10) %	
615	Оптико-физические измерения	Приборы для определения белизны муки	От 0 до 100 %	ПГ ±1%	
616	Оптико-физические измерения	Приборы светоизмерительные	От 8 до 2·10 <sup>5</sup> лк От 4 до 5·10 <sup>4</sup>	ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
			кД/м <sup>2</sup>		
617	Оптико-физические измерения	Пульсметры	От 1 до 100 %	ПГ ±(7 - 12) %	
618	Оптико-физические измерения	Радиометры многоканальные, приборы комбинированные	от 1 до 2·10 <sup>5</sup> лк от 1 до 2·10 <sup>5</sup> кД/м <sup>2</sup> от 0 до 100 % от 0,01 до 200,0 Вт/м <sup>2</sup> (УФ-А) от 0,01 до 200,0 Вт/м <sup>2</sup> (УФ-В) от 0,001 до 200,0 Вт/м <sup>2</sup> (УФ-С)	ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (7 - 12) % ПГ ± (6 - 25) %	
619	Оптико-физические измерения	Радиометры ультрафиолетовые	От 0,01 до 300,0 Вт/м <sup>2</sup> УФ-А От 0,01 до 200,0 Вт/м <sup>2</sup> УФ-В От 0,001 до 200,0 Вт/м <sup>2</sup> УФ-С	ПГ ±(6 - 25) %	
620	Оптико-физические измерения	Рефрактометры, рефрактокератометры, кератометры (офтальмометры), авторефрактокератометры, авторефкератометры	От минус 20 до 20 дптр  От 6,71 до 9,51 мм	ПГ ±(0,25 - 0,50) дптр  ПГ ±(0,02 - 0,04) мм	
621	Оптико-физические измерения	Рефрактометры; рефрактометры автоматические; рефрактометры ручные; рефрактометры-плотномеры	От 1,2 до 1,94 n <sub>D</sub>  От 0 % Brix до 100 % Brix  Массовая доля сухих веществ по шкале сахара от 0 % до 100 %  От 0,6 до 2,0 г/см <sup>3</sup>	ПГ ± (5·10 <sup>-5</sup> - 3·10 <sup>-4</sup> ) n <sub>D</sub> ПГ ± (0,03 - 0,5) % Brix  ПГ ± (0,1 - 0,5) %  ПГ ±(0,00005-0,0001) г/см <sup>3</sup> По средней дисперсии ПГ ± 1,5 10 <sup>-4</sup>	
622	Оптико-физические измерения	Спектроколориметры	X от 2,5 до 109,0 Y от 1,4 до 98,0 Z от 1,7 до 118,1  x от 0,004 до 0,734 y от 0,005 до 0,834	ПГ ± (1,0 - 2,0)    ПГ ± 0,01	



1	2	3	4	5	6
623	Оптико-физические измерения	Спектрометр эмиссионный, спектрометры оптико-эмиссионные, спектрометры оптические эмиссионные с индуктивно связанной плазмой	От 0,0001 % до 50 %  Предел обнаружения От 0,0001 % до 0,1 %	СКО (0,2 - 10) % ПГ $\pm$ (1,0 - 50) %	
624	Оптико-физические измерения	Спектрометры атомно-абсорбционные	От 190 до 900 нм  От 8 до 3000 мкг/дм <sup>3</sup>	ПГ $\pm$ (0,5 - 1) нм  ПГ $\pm$ (0,005 - 50) мкг/дм <sup>3</sup> СКО (1 - 10) %	
625	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	От 0 - 3,0 Б От 0,01 до 2000 мкг/дм <sup>3</sup> характеристическая концентрация От 1,5 до 40 пг характеристическая масса От 0,4 до 8 мкг/дм <sup>3</sup> предел обнаружения	ПГ $\pm$ (0,1 - 40) % СКО (0,12 - 8) %	
626	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	От 0,05 до 20 мг/л	ПГ $\pm$ (0,1 - 30) % СКО (2 - 8) %	
627	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры ультрафиолетовой, видимой и ближней инфракрасной области спектра излучения	От 180 до 2500 нм От 0 до 100 % От 0 до 3 Б	ПГ $\pm$ (0,1 - 3) нм ПГ $\pm$ (0,5 - 1,0) % ПГ $\pm$ (2 - 5) % СКО (0,0001 - 0,0004) Б СКО (5 - 10) %	
628	Оптико-физические измерения	Установки для поверки люксметров УПЛ-1М	От 0 до 500 лк	ПГ $\pm$ 6 %	
629	Оптико-физические измерения	Фотоколориметры, колориметры фотоэлектрические; колориметры фотоэлектрические концентрационные; фотометры; фотометры для микропланшет; фотометры микропланшетные; фотометры	От 1 % до 100 %  От 315 до 990 нм  От 0,001 до 4,0 Б	ПГ $\pm$ (0,5 - 2) % СКО 0,15 - 0,3 % ПГ $\pm$ (2 - 8) нм  ПГ $\pm$ (0,01 - 0,1) Б, ПГ $\pm$ (3 - 10) % СКО (0,002 - 1,0) Б	

1	2	3	4	5	6
		лабораторные медицинские; фотометры биохимические полуавтоматические; фотометры биохимические специализированные			
630	Оптико-физические измерения	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические	От 0,05 до 3000 мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(0,05 - 40) % СКО (1 - 4) %	
631	Оптико-физические измерения	Фотометры, спектрофотометры видимой области спектра	От 335 до 850 нм От 0 до 100 %	ПГ ±(0,1 - 3) нм ПГ ±(0,5 - 3,0) % СКО (0,15 - 3) %	
632	Оптико-физические измерения	Фурье-спектрометры ИК диапазона	От 350 до 4000 см <sup>-1</sup>	ПГ ±(0,01 - 16) см <sup>-1</sup> <sub>1</sub>	
633	Оптико-физические измерения	Фурье-спектрометры инфракрасные	(350 - 15000) см <sup>-1</sup>	ПГ ± (0,5 - 1) см <sup>-1</sup> <sub>1</sub>	
634	Оптико-физические измерения	Экспресс-анализаторы рамановские портативные	От 140 до 4000 см <sup>-1</sup>	ПГ ± 1 %	
<b>443056, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Октябрьский район, Луначарского ул, д. 62, н7</b>					
635	Измерения механических величин	Установки и приборы для проверки тахографов, программаторы тахографов, средства измерения и контроля параметров движения транспортных средств	От 5 до 200 км/ч От 0,01 до 99 км	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,1 %	
636	Измерения геометрических величин	Измерители суммарного люфта рулевого управления с цифровым отсчетом	От 0 до 10° От 10 до 120°	ПГ ±0,5° ПГ ±1°	
637	Измерения геометрических величин	Приборы для проверки рулевого управления по люфту и силе трения	От 0 до 15°	ПГ ±2 %	

1	2	3	4	5	6
638	Измерения геометрических величин	Стенды для контроля установки колес автомобиля	От 0 до 30 мм От минус 15 до 15°	ПГ ±0,5 мм ПГ ±5'	
639	Измерения механических величин	Автоматизированные стенды для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости	От 5 до 400 км/ч	ПГ ±0,1 км/ч	
640	Измерения механических величин	Блоки связи комплекса поверочной аппаратуры БС-КПА	От 0 до 160 км/ч От 0 до 8 кг/см <sup>2</sup>	ПГ ±1,0 % ПГ ±0,05 В	
641	Измерения механических величин	Измерители движения транспортных средств радиолокационные, измерители движения транспортных средств радиолокационные с фотофиксацией	От 20 до 300 км/ч	ПГ ±0,5 км/ч	
642	Измерения механических величин	Стенды для поверки локомотивных скоростемеров А1240.06М, А1240.07М	От 0 до 150 км/ч От 3,5 до 8 кг/см <sup>2</sup>	ПГ ±0,5 % ПГ ±0,075 кг/см <sup>2</sup>	
643	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобиля	От 0 до 300 г	ПГ ±(2 - 5) г	
644	Теплофизические и температурные измерения	Измерители температуры многоканальные прецизионные	От 1·10 <sup>-1</sup> до 1·10 <sup>3</sup> Ом  От минус 1,2 до 1,2 В	3 разряд КТ 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05  3 разряд КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05	
645	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи сигналов ТС и ТП прецизионные	От 1·10 <sup>-1</sup> до 1·10 <sup>3</sup> Ом  От минус 1 до 1 В	3 разряд КТ 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05  3 разряд КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05	
646	Измерения	Радиосерверы,	1 Гц	ПГ ± 100нс	

1	2	3	4	5	6
	времени и частоты	первичные источники точного времени			
647	Измерения времени и частоты	Серверы синхронизации времени	1 Гц 2,048 МГц, 5 МГц, 10 МГц	ПГ $\pm 110$ нс ПГ $\pm 5,0 \cdot 10^{-11}$	
648	Измерения времени и частоты	Усилители измерительные серии QuantumX, SomatXR, MVD, SCOUT	4800 Гц От (-10) до 10 В От 4 до 20 м	ПГ $\pm 2$ Гц КТ 0,03 КТ 0,03	
649	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счётные, частотомеры универсальные, частотомеры электронные цифровые	От 0,001 до 40 ГГц	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-11}$	
650	Измерения времени и частоты	Меры частоты и времени, стандарты частоты и времени	(0,1; 1; 5; 10) $\cdot 10^6$ Гц; 1 с	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-12}$	
651	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счётные, частотомеры универсальные, частотомеры электронные цифровые	От 0,001 до 37,5 ГГц	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-11}$	
652	Измерения времени и частоты	Счетчики импульсов, счетчики программируемые реверсивные	От (-9 999 999) до 9 999 999 имп.	ПГ $\pm 1$ имп.	
653	Измерения времени и частоты	Измерители частоты резонансного типа Ч2	От 0,02 до 17,4 ГГц	ПГ $\pm(0,05 - 0,5)\%$	
654	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие	От 10 до $2 \cdot 10^4$ Гц	КТ 0,02	
655	Измерения времени и частоты	Генераторы низкочастотные прецизионные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $2 \cdot 10^6$ Гц От $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 В	ПГ $\pm(0,1 - 5) \cdot 10^{-7}$ ПГ $\pm(0,5 - 5) \%$	
656	Измерения времени и частоты	Генераторы низкочастотные	От 0,01 до $3 \cdot 10^7$ Гц От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 В	ПГ $\pm(1 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,02 - 5) \%$	
657	Измерения времени и частоты	Генераторы технической частоты	От 20 до 65 Гц От 0 до 160 В	ПГ $\pm 0,001$ Гц ПГ $\pm 0,1 \%$	

1	2	3	4	5	6
658	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов высокочастотные	От $1 \cdot 10^4$ до $37,5 \cdot 10^9$ Гц От $1 \cdot 10^{-7}$ до 2 Вт От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 В	ПГ $\pm(0,1 - 5) \cdot 10^{-7}$ ПГ $\pm(4 - 15) \%$ ПГ $\pm(1 - 10) \%$	
659	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов сложной формы, генераторы сигналов специальной формы, генераторы сигналов произвольной формы, генераторы сигналов функциональные	От $1 \cdot 10^4$ до $1,6 \cdot 10^8$ Гц От 0,01 до 20 В	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ ПГ $\pm(1 - 20) \%$	
660	Измерения времени и частоты	Приемники-компараторы	От 10 до 200 кГц	НСТБ $5 \cdot 10^{-10}$ за сут	
661	Измерения времени и частоты	Компараторы частотные	(1; 5; 10) $\cdot 10^6$ Гц	НСТБ $7 \cdot 10^{-14}$ за 1 с	
662	Измерения времени и частоты	Синхрометры кварцевые	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ с	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-8}$	
663	Измерения времени и частоты	Устройства синхронизации времени	1 Гц	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ с	
664	Измерения времени и частоты	Измерители временных отклонений	2048 кГц (5; 10) $\cdot 10^6$ Гц	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-11}$	
665	Измерения времени и частоты	Синтезаторы частоты	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $37,5 \cdot 10^9$ Гц	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-8}$	
666	Измерения времени и частоты	Приборы для определения хода механических часов	От 0,2 до 0,6 с	ПГ $\pm 2$ с/сут	
667	Измерения времени и частоты	Установки для проверки механических секундомеров	От 0,01 до 100 с	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-3}$ с	
668	Измерения времени и частоты	Хронометры морские 6МХ	От 0 до 56 ч	ПГ $\pm 3,5$ с/сут	
669	Измерения времени и частоты	Секундомеры-калибраторы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1200 с	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-6}$	
670	Измерения времени и частоты	Секундомеры электрические (электронные)	От 0,001 до 9999,999 с	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$	
671	Измерения	Секундомеры	От 0 до 3600 с	ПГ $\pm 0,04$ с	

1	2	3	4	5	6
	времени и частоты	электронные			
672	Измерения времени и частоты	Радиочасы	От 1 с до 24 ч	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ с	
673	Измерения времени и частоты	Источники временных сдвигов	От $1 \cdot 10^{-9}$ до 1 с	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$	
674	Измерения времени и частоты	Измерители временных интервалов И2	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ с	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$	
675	Измерения времени и частоты	Формирователи телефонных соединений	От 1 до 10 800 с	ПГ $\pm(0,25 - 0,5)$ с	
676	Измерения времени и частоты	Приборы поверки таксофонов, измерители продолжительности телефонных соединений	От 10 до 600 с	ПГ $\pm 0,15$ %	
677	Измерения времени и частоты	Тарификаторы таксофонов	От 10 до 900 с	ПГ $\pm 1\%$	
678	Измерения времени и частоты	Аппаратура, устройства и измерительные системы измерения длительности соединений	От 1 до 10800 с	ПГ $\pm(1 - 3)$ с	
679	Измерения времени и частоты	Измерители параметров номеронабирателей телефонов	От 15 до 5000 мс От 1 до 500 Ом От 40 до 500 кОм	ПГ $\pm(0,03 - 0,15)\%$ ПГ $\pm 2$ % ПГ $\pm 2,5$ %	
680	Измерения времени и частоты	Измерители времени срабатывания реле	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 10 с	ПГ $\pm(0,005 - 0,25)$ %	
681	Измерения времени и частоты	Фетальные мониторы	От 0,03 до 5 мВ От 30 до 90 уд/мин От 90 до 180 уд/мин От 180 до 240 уд/мин	ПГ $\pm 5$ % ПГ $\pm 1$ уд/мин ПГ $\pm 2$ уд/мин ПГ $\pm 3$ уд/мин	
682	Измерения времени и частоты	Контроллеры измерительные программируемые	От 1 до 86400 с	ПГ $\pm 1$ с/сут	
683	Измерения времени и частоты	Системы автоматической фото видео фиксации	От 0 до 24 ч	ПГ $\pm(0,1 - 10)$ с	

1	2	3	4	5	6
		нарушений правил дорожного движения			
684	Измерения времени и частоты	Установки поверочные диагностические УПДК	От 1,0 до 3600 с От 0 до 3000 Гц	ПГ ±1 с ПГ ±1 Гц	
685	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 20 А От 20 до $2 \cdot 10^4$ Гц	2 разряд	
686	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 А От 45 до 70 Гц	3 разряд КТ 0,1; 0,2; 0,5	
687	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 А От 20 до $2 \cdot 10^4$ Гц	3 разряд КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
688	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 30 А	2 разряд КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
689	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	От $1 \cdot 10^{-9}$ до 30 А	2 разряд ПГ ±(0,02 - 0,5) %	
690	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры постоянного тока	От $1,56 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^4$ Вт	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
691	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры, варметры однофазные и трехфазные	От $1 \cdot 10^{-2}$ до 6000 Вт От 40 до 20 000 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
692	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В От 20 до $1 \cdot 10^5$ Гц	2 разряд ПГ ±(0,001 - 0,25) %	
693	Измерения электрических и	Вольтметры переменного тока	От 0,1 до 750 В От 20 до $2 \cdot 10^4$ Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	

1	2	3	4	5	6
	магнитных величин				
694	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ В	КТ 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
695	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
696	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	От $1 \cdot 10^{-8}$ до 1000 В	2 разряд 3 разряд КТ 0,0005	
697	Измерения электрических и магнитных величин	Гальванометры постоянного тока, нановольтамперметры	От $1 \cdot 10^{-9}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ А	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
698	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения постоянного тока	10/1, 100/1, 1000/1 От 10 до 1000 В	КТ 0,0002; 0,0005	
699	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения постоянного тока	10/1, 100/1, 1000/1, $1 \cdot 10^4/1$ от 10 до $1 \cdot 10^5$ В	КТ 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02	
700	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители КМ однофазные и трехфазные	КМ от минус 1 до 1 От $1 \cdot 10^2$ до 6 000 Вт От 40 до $2 \cdot 10^4$ Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
701	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители напряженности поля промышленной частоты	От 0 до 2000 А/м От 0,1 до 100 кВ/м	ПГ =(15 - 20) % ПГ =(15 - 20) %	
702	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров напряженности электростатического поля	От 0,3 до 200 кВ/м	ПГ $\pm$ (15 - 20) %	
703	Измерения электрических и	Измерители параметров электромагнитного	От 0,5 до 2000 В/м От 5 до 5000 нТл	ПГ =(15 - 20) % ПГ =(15 - 20) %	



1	2	3	4	5	6
	магнитных величин	поля	От 5 до $4 \cdot 10^5$ Гц		
704	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители показателей качества электроэнергии	От 0,01 до $1,44 U_H$ $U_H=220$ (380 В), $100/\sqrt{3}$ (100) В  От минус 180 до 180°  От 0,001 до $1,5 J_H$ $J_H=1$ А; 5 А  От минус 180 до 180°  От 0,01 до $2,25 S_H$ $S_H=U_H \cdot J_H$  От 45 до 65 Гц	ПГ $\pm(0,2 - 3) \%$  ПГ $\pm 0,1^\circ$  ПГ $\pm(0,2 - 30) \%$  ПГ $\pm 0,1^\circ$  ПГ $\pm(0,3 - 2) \%$  ПГ 0,05 Гц	
705	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители потенциалов. Измерители разности потенциалов	От минус 100 до 100 В От 0 до 100 мА	ПГ $\pm 0,01 \%$	
706	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители разности фаз	От 0 до 360° От 5 до $1 \cdot 10^7$ Гц	ПГ $\pm(0,1 - 5)^\circ$	
707	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители сопротивления, омметры	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	2, 3 разряд ПГ $\pm(0,0001 - 3) \%$	
708	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тока короткого замыкания	От 10 до 1000 А	ПГ $\pm(0,5 - 10) \%$	
709	Измерения электрических и магнитных величин	Измерительные конденсаторы и магазины емкости	От $1 \cdot 10^{-12}$ до $1 \cdot 10^{-6}$ Ф От 0,05 до 100 кГц	3 разряд ПГ $\pm(0,05 - 1) \%$	
710	Измерения электрических и магнитных величин	Измерительные конденсаторы и магазины емкости	От $1 \cdot 10^{-12}$ до $1 \cdot 10^{-4}$ Ф 1000 Гц	ПГ $\pm(0,05 - 1) \%$	
711	Измерения электри-	Измерительные преобразователи,	От 0 до 20 мА От минус 10 до 10	ПГ $\pm 0,01 \%$	

1	2	3	4	5	6
	ческих и магнитных величин	модули ввода/вывода контроллеров программируемых, измерительные модули ввода/вывода, контроллеры программируемые	В От 0 до 100000 Ом От 0 до 380 В (50 Гц) От 0 до 7,5 А (50 Гц) От 0,0005 до 50000 Гц		
712	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы кажущихся зарядов	от 5 до 3000 пКл	ПГ ± 5 %	
713	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы напряжения переменного тока	От $2 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^3$ В От 0,1 до $1 \cdot 10^6$ Гц	2 разряд ПГ ±(0,001 - 0,25) %	
714	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы переменного тока	От $2 \cdot 10^{-4}$ до 30 А От 0,1 до $2 \cdot 10^4$ Гц	2 разряд 3 разряд ПГ ±(0,01 - 0,5)г%	
715	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы переменного тока трехфазные	От 0,01 до 1,44 $U_H$ От минус 180 до 180° $U_H=220$ (380) В $100/\sqrt{3}$ (100) В  От 0,001 до 1,5 $J_H$ От минус 180 до 180° $J_H=1$ А; 5 А  От 0,01 до 2,25 $S_H$ $S_H=U_H \cdot J_H$  От 45 до 65 Гц	2 разряд 3 разряд ПГ ±(0,05 - 1)%	
716	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы постоянного тока программируемые	От $1 \cdot 10^{-9}$ до 30 А	1 разряд ПГ ±(0,007 - 0,03) %	
717	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы фазы	От 0 до 360° От 5 до $1 \cdot 10^7$ Гц	ПГ ±(0,03 - 0,2)°	
718	Измерения электри-	Калибраторы электрического	От $1 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^{13}$ Ом	3 разряд ПГ ±(0,5 - 2) %	

1	2	3	4	5	6
	ческих и магнитных величин	сопротивления			
719	Измерения электрических и магнитных величин	Киловольтметры электростатические	От $1 \cdot 10^3$ до $1 \cdot 10^5$ В	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
720	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	От 0 до 5000 А 50 Гц	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
721	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы компьютерные «рН-ТЕСТ»	от (-2,1) до 2,1 В от 10 до 2047 Ом от 1 до 5000 кОм от 5 до 2000 МОм	ПГ $\pm (0,005 \cdot U_{\text{вых}} + 50,5)$ мкВ ПГ $\pm 1$ Ом ПГ $\pm 5$ % ПГ $\pm 5$ %	
722	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы напряжения	От $1 \cdot 10^{-8}$ до 111, 11110 В	КТ 0,0001 КТ 0,00025 КТ 0,0005	
723	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы сопротивления	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^7$ Ом	1, 2 разряд ПГ $\pm (0,0001 - 0,01)$ %	
724	Измерения электрических и магнитных величин	Комплексы измерительно-вычислительные МИС	От (-20) до 240 В От 0 до 10000 Ом От 0,01 до 100000 Гц От 0 до 200 мВ/В	ПГ $\pm (0,025 - 0,08)$ % ПГ $\pm 0,08$ % ПГ $\pm 0,001$ % ПГ $\pm (0,05 - 1,5)$ %	
725	Измерения электрических и магнитных величин	Комплексы поверочные ИПК-3	От 1,0 до 1800 с От 0 до 3000 Гц От 0 до 10 кг/см <sup>2</sup>	ПГ $\pm 1$ с ПГ $\pm (0,005 - 4,110)$ Гц ПГ $\pm 0,02$ мА	
726	Измерения электрических и магнитных величин	Меры индуктивности	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 Гн От 0,02 до 2000 кГц	3 разряд ПГ $\pm (0,1 - 10)$ %	
727	Измерения электрических и магнитных величин	Меры индуктивности	От 1 до 10 Гн 1 кГц	3 разряд ПГ $\pm (0,1 - 10)$ %	
728	Измерения электри-	Меры ЭДС, напряжения	От 1 до 10 В	2 разряд 3 разряд	

1	2	3	4	5	6
	ческих и магнитных величин				
729	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^5$ Ом	2, 3 разряд ПГ $\pm(0,0003 - 2) \%$	
730	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	От $1 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^{10}$ Ом	2, 3 разряд ПГ $\pm(0,0008 - 2) \%$	
731	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^5$ Ом	2, 3 разряд КТ 0,0005; 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05	
732	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные	От $1 \cdot 10^6$ до $1 \cdot 10^9$ Ом	2, 3 разряд КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05	
733	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока	От $1 \cdot 10^{-12}$ до 0,1 Ф От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^5$ Гн От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^6$ Ом 1 кГц	ПГ $\pm(0,02 - 2,5) \%$ ПГ $\pm(0,02 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,02 - 0,5) \%$	
734	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока	От $1 \cdot 10^{-12}$ до 0,1 Ф 50 Гц	ПГ $\pm(0,5 - 2,5) \%$	
735	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $10^{12}$ Ом	ПГ $\pm(0,005 - 10) \%$	
736	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 2,12111 В	КТ 0,001; 0,002; 0,005	
737	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи мощности однофазные и трехфазные	От 0,05 до 4 000 Вт От 4 до 20 мА От 40 до 1 000 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
738	Измерения	Приборы для	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 1000	2 разряд	

1	2	3	4	5	6
	электрических и магнитных величин	поверки вольтметров, калибраторы напряжения	В	3 разряд КТ 0,0002	
739	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы сравнения для поверки трансформаторов тока и напряжения	От 0,1999 до 19,99 % От 19,99 до 199,9 % 1 А; 5 А  От 19,99 до 1999 мин  От 1,999 до 199,9 В·А  От 19,99 до 199,9 % От 0,1999 до 19,99 % 100 В  От 19,99 до 1999 мин 50 Гц  От 1,999 до 199,9 В·А	2 разряд ПГ $\pm(0,001 - 0,1)$ % ПГ $\pm 1,5$ %  ПГ $\pm(0,1 - 10)$ мин  ПГ $\pm(0,003 - 0,3)$ В·А  ПГ $\pm 1,5$ % ПГ $\pm(0,001 - 0,1)$ %  ПГ $\pm(0,1 - 10)$ мин  ПГ $\pm(0,003 - 0,3)$ В·А	
740	Измерения электрических и магнитных величин	Программно-технические комплексы, измерительные каналы программно-технических комплексов микропроцессорных систем автоматизации (МПСА), измерительные каналы автоматизированных систем управления техническим процессом (АСУ ТП)	От 0 до 20 мА От минус 10 до 10 В От 0 до 100000 Ом От 0 до 380 В (50 Гц) От 0 до 7,5 А (50 Гц) От 0,0005 до 50000 Гц	ПГ $\pm 0,01$ %	
741	Измерения электрических и	Системы телемеханического контроля	От 5 до 12500 кОм	ПГ $\pm(1,35 - 10)$ %	

1	2	3	4	5	6
	магнитных величин	бодрствования машиниста ТСКБМ			
742	Измерения электрических и магнитных величин	Системы, каналы измерительные, комплексы автоматизированные измерительно-информационные коммерческого учета электрической энергии. Системы телемеханики	Для $\cos \varphi$ (0,5 - 1) для нагрузок от 2 до 120 % от 1 до 86400 с	ПГ $\pm(1,7 - 5,5) \%$ ПГ $\pm 5$ с	
743	Измерения электрических и магнитных величин	Системы, комплексы измерения параметров кабелей связи и сигнально-блокировочных кабелей	От 4 до 1200 Ом От 0 до 100 дБ От 0,004 до 200 ГОм От 1 до 500 нФ От 0 до 0,75 кВ	ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm 0,5$ дБ ПГ $\pm 10 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm 3 \%$	
744	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики активной электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	От 0,005 до 120 А От 10 до 380 В	КТ 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 2	
745	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики активной электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	От 0,005 до 10 А От 10 до 380 В 50 Гц	КТ 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 2	
746	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики активной электрической энергии трехфазные статические (электронные) рабочие эталоны	От 0,001 до 50 А От 60 до 220 В От 40 до 70 Гц	КТ 0,05; 0,1; 0,2	
747	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии индукционные переменного тока однофазные и трехфазные	От 0,005 до 120 А От 15 до 380 В	КТ 0,5; 1; 2	
748	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии индукционные	От 0,005 до 50 А От 15 до 380 В 50 Гц	КТ 0,5; 1; 2	

1	2	3	4	5	6
	величин	переменного тока однофазные и трехфазные			
749	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения	От $3 \cdot 10^3$ до $3,6 \cdot 10^4$ В/ $100/\sqrt{3}$ ; 100 В 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
750	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения измерительные	$(3,5 \cdot 10^4$ до $2,2 \cdot 10^5)/\sqrt{3}$ В $/100/\sqrt{3}$ В 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
751	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	От 0,5 до $18 \cdot 10^3/1$ А От 0,5 до $18 \cdot 10^3/5$ А 50 Гц	КТ 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0	
752	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	От 1 до $3 \cdot 10^3/1$ А От 1 до $3 \cdot 10^3/5$ А 50 Гц	2 разряд КТ 0,05S; 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0	
753	Измерения электрических и магнитных величин	Установки испытательные высоковольтные	От $1 \cdot 10^3$ до $1 \cdot 10^5$ В 50 Гц	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
754	Измерения электрических и магнитных величин	Установки мостовые	От $1 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^{10}$ Ом	1 разряд СКО (0,0002/0,0003 - 0,002/0,003) %	
755	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 50 А	1 разряд ПГ $\pm(0,005 - 0,03)$ %	
756	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В	2 разряд 3 разряд	
757	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные	От $1 \cdot 10^2$ до 6000 Вт От 40 до 20000 Гц	ПГ $\pm(0,04 - 0,5)$ %	
758	Измерения электри-	Установки поверочные	О $3 \cdot 10^{-7}$ до 30 А	1 разряд ПГ $\pm(0,007 - 0,03)$	

1	2	3	4	5	6
	ческих и магнитных величин	потенциометрическое постоянное тока		%	
759	Измерения электрических и магнитных величин	Установки потенциометрическое	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000 В	ПГ $\pm(0,002 - 0,05)\%$	
760	Измерения электрических и магнитных величин	Шунты многопредельные	От 0,003 до 3 Ом От 0,01 до 10 А	КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,03	
761	Измерения электрических и магнитных величин	Шунты постоянного тока переносные и стационарные	От 10 до 1500 А От 45 до 150 мВ	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
762	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы и тестеры цифровых потоков	От 0,05 до 9953,28 Мбит/с 2048; 8448; 34368; 139264 кбит/с От 0,2 до 100 UI	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm(1 - 10)\%$	
763	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра	От 10 до $37,5 \cdot 10^9$ Гц От 0 до 140 дБ	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ ПГ $\pm(0,2 - 4)$ дБ	
764	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы телевизионного сигнала	От 0 до 120 дБ/мкВ От $5 \cdot 10^6$ до $2,5 \cdot 10^9$ Гц	ПГ $\pm(1 - 3)$ дБ ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$	
765	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы телефонных каналов	От 20 до $2 \cdot 10^4$ Гц От минус 60 до 10 дБ	ПГ $\pm 1$ ед. счета ПГ $\pm(0,2 - 1,5)$ дБ	
766	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Аттенюаторы и магазины затуханий	От 0 до 120 дБ От 0 до $1 \cdot 10^8$ Гц	ПГ $\pm(0,002 - 2)$ дБ	
767	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Блоки питания постоянного и переменного тока	От 1 до 500 В От $1 \cdot 10^{-3}$ до 120 А	ПГ $\pm(0,25 - 10) \%$ ПГ $\pm(0,25 - 10) \%$	
768	Радиотех-	Ваттметры и	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 100 Вт	ПГ $\pm(4 - 10) \%$	



1	2	3	4	5	6
	нические и радиоэлектронные измерения	преобразователи СВЧ мощности	От 0,01 до 17,85 ГГц		
769	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Ваттметры и преобразователи СВЧ мощности	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 20 Вт От 0,01 до 37,5 ГГц	ПГ $\pm(4 - 25) \%$	
770	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Ваттметры СВЧ проходящей и поглощаемой мощности в коаксиальных трактах	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 1 Вт От 0,01 до 18 ГГц	ПГ $\pm(2,5 - 4) \%$	
771	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры переменного тока диодные компенсационные 2 разряда, вольтметры переменного тока 2 разряда	От $1 \cdot 10^{-2}$ до 100 В От 20 до $1 \cdot 10^9$ Гц	2 разряд	
772	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры постоянного тока электронные	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В	ПГ $\pm(0,02 - 10) \%$	
773	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры селективные	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 100 В От 10 до $1 \cdot 10^9$ Гц	ПГ $\pm(6 - 15) \%$	
774	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные импульсного напряжения	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 100 В От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ с	ПГ $\pm(0,5 - 25) \%$	
775	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные переменного тока	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 300 В От 20 до $1 \cdot 10^9$ Гц	ПГ $\pm(0,1 - 25) \%$	
776	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов измерительные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 В От $1 \cdot 10^{-8}$ до 10 с	ПГ $\pm(1 - 10) \%$ ПГ $\pm(0,0001 - 10) \%$	
777	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы уровня	От минус 60 до 20 дБ От $2 \cdot 10^2$ до $6 \cdot 10^7$	ПГ $\pm(0,05 - 0,3) \text{ дБ}$ ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$	

1	2	3	4	5	6
	онные измерения		Гц		
778	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы шума	От $2 \cdot 10^{-6}$ до 20 В От 20 до $1 \cdot 10^8$ Гц	ПГ $\pm 4\%$	
779	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Дефибриллятор	Максимальная энергия на нагрузке 50 Ом 360 Дж От 1 до 50 мс	ПГ $\pm 15\%$ ПГ $\pm 0,1$ мс	
780	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители амплитудно-частотных характеристик (АЧХ), генераторы качающей частоты	От 20 до $1 \cdot 10^9$ Гц От $1 \cdot 10^{-3}$ до 5 В	ПГ $\pm 0,01\%$ ПГ $\pm (1 - 10)\%$	
781	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители девиации частоты	От 0,1 до 1000 МГц От 0,02 до 200 кГц От 10 Гц до 1000 кГц	1 разряд	
782	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители девиации частоты	ДЧ от 1 до $10^6$ Гц $F_{\text{нес}}$ от $1,3 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^9$ Гц $F_{\text{мод}}$ от 20 до $1 \cdot 10^6$ Гц	ПГ $\pm (3 - 10)\%$	
783	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители комплексных коэффициентов передачи	КСВН от 1,03 до 3 От 0 до $360^\circ$ От $1 \cdot 10^6$ до $18 \cdot 10^9$ Гц	ПГ $\pm (2,4 - 10) \text{ К}\%$ ПГ $\pm (6 - 10)^\circ$	
784	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	От 0,1 до 100 % От 0,01 до 1200 МГц От 0,03 до 500 кГц	1 разряд	
785	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	От 5 до 100 % $F_{\text{нес}}$ от $1 \cdot 10^5$ до $4,25 \cdot 10^8$ Гц $F_{\text{мод}}$ от 30 до $2 \cdot 10^5$ Гц	ПГ $\pm (1 - 10)\%$	
786	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители КСВ панорамные	КСВН от 1,05 до 5 От 0,5 до 17,8 ГГц	ПГ $\pm (5 - 30)\%$	
787	Радиотех-	Измерители	От 0,003 до 100 %	ПГ $\pm (5 - 10)\%$	

1	2	3	4	5	6
	нические и радиоэлектронные измерения	нелинейных искажений	От 10 до $2 \cdot 10^5$ Гц От $1 \cdot 10^{-4}$ до 10 В	ПГ $\pm(2 - 10) \%$	
788	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители неоднородностей линий передач	От 0 до 300 км	ПГ $\pm(1 - 2) \%$	
789	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем	От 5 до 300 мА От 1 до 400 В	ПГ $\pm 5 \%$ ПГ $\pm 5 \%$	
790	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители переходного затухания	От 0 до 99 дБ	ПГ $\pm 0,3$ дБ	
791	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители уровня	От минус 130 до 20 дБ От $2 \cdot 10^2$ до $6 \cdot 10^7$ Гц	ПГ $\pm(0,05 - 0,3)$ дБ ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$	
792	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Калибраторы импульсного напряжения	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 В От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 с	ПГ $\pm(0,25 - 20) \%$ ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-4}$	
793	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Калибраторы осциллографов, приборы для калибровки осциллографов, генераторы испытательных импульсов, генераторы перепада напряжения	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 В От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$ с	ПГ $\pm(0,1 - 20) \%$ ПГ $\pm(0,001 - 10) \%$	
794	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Линии измерительные	КСВ от 1,05 до 2 От 0 до $360^\circ$ От 0,5 до 37 ГГц	ПГ $\pm(4,5 - 12) \%$ ПГ $\pm(9 - 15)^\circ$	
795	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Меры ослабления и аттенюаторы	От 0 до 140 дБ От $1 \cdot 10^5$ до $17,85 \cdot 10^9$ Гц	ПГ $\pm(0,02 - 2,5)$ дБ	
796	Радиотех-	Мониторы	ЭКГ		

1	2	3	4	5	6
	нические и радиоэлектронные измерения	медицинские	От 0.05 до 5 мВ От 0,1 до 100 Гц  SpO <sub>2</sub> От 70 до 100 %  ЧСС От 30 до 250 уд/мин  АД От 10 до 260 мм РТ. ст.  Т От 0 до 42 °С	ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±1%  ПГ ±3 %  ПГ ±2 %  ПГ ±5 мм РТ. ст.  ПГ ±0,1 °С	
797	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы одноканальные, многоканальные, запоминающие, цифровые, универсальные, осциллографы-мультиметры, осциллографы вычислительные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 200 В От 10 до $1 \cdot 10^9$ Гц	ПГ ±(0,5 - 25) %	
798	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы стробоскопические	От $2 \cdot 10^{-3}$ до 20 В От 10 до $18 \cdot 10^9$ Гц	ПГ ±(1 - 10) %	
799	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Псофометры	От 0,015 до 50 кГц От минус 90 до 20 дБ	ПГ ±0,1 дБ	
800	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Пульсовые оксиметры	От 50 до 100 % От 30 до 250 уд/мин	ПГ ±3% ПГ ±2 %	
801	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Радиотестеры	От 0,4 до 2300 МГц От минус 142 до 13 дБм	ПГ ± $5 \cdot 10^{-7}$ ПГ ±1,5 дБ	
802	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	От 10 до 250 Ом От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
803	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Усилители измерительные	От 0 до 60 дБ От 10 до $1 \cdot 10^9$ Гц	ПГ $\pm 0,3$ дБ	
804	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки вольтметров переменного тока	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В От 20 до $1 \cdot 10^5$ Гц	2 разряд	
805	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки вольтметров переменного тока	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 3 В От 10 до $1 \cdot 10^9$ Гц	2 разряд	
806	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки измерителей нелинейных искажений	От 0,003 до 100 % От 10 до $2 \cdot 10^5$ Гц От $1 \cdot 10^{-4}$ до 10 В	1 разряд	
807	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки ослабления и фазового сдвига	От 0 до 140 дБ От 0 до $360^\circ$ От $1 \cdot 10^4$ до $17,8 \cdot 10^9$ Гц	ПГ $\pm(0,01 - 2)$ дБ ПГ $\pm(0,6 - 20)^\circ$	
808	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки средств измерений коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний	От 0,1 до 100 % От 0,01 до 500 МГц От 0,02 до 200 кГц	1 разряд	
809	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки электронных вольтметров	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 300 В От 45 до 1000 Гц	ПГ $\pm(0,2 - 0,4)$ %	
810	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки измерительные девиации частоты	От 0,1 до 1000 МГц От 0,02 до 200 кГц От 5 Гц до 10000 кГц	1 разряд	
811	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы и электрокардиоанализаторы	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 0,2 В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	ПГ $\pm(5 - 10)$ % ПГ $\pm(1 - 10)$ %	
812	Радиотех-	Электромиографиче	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $2 \cdot 10^{-2}$	ПГ $\pm(5 - 10)$ %	

1	2	3	4	5	6
	нические и радиоэлектронные измерения	ские приборы	В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	ПГ $\pm(1 - 10) \%$	
813	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы и электроэнцефалоанализаторы	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $2 \cdot 10^{-2}$ В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	ПГ $\pm(5 - 10) \%$ ПГ $\pm(5 - 10) \%$	
814	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Меры, тестеры, устройства, приборы, установки для поверки пульсовых оксиметров, параметров пульсовых оксиметров	R (0,35 - 3,0) SpO <sub>2</sub> (0 - 100) % ЧП (15 - 350) мин <sup>-1</sup> (0,05 - 4000) Ом (2 - 150) мин <sup>-1</sup>	ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm (0,5 - 3,0) \%$ ПГ $\pm (0,2 - 1,0)$ мин <sup>-1</sup> ПГ $\pm (20 - 40) \%$ ПГ $\pm 0,2$ мин <sup>-1</sup>	
815	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Усилители измерительные, калибраторы, приборы весоизмерительные, комплексы тензоизмерительные	От 0 до 100 мВ/В	КТ 0,0025	
816	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Калибраторы температуры эталонные, калибраторы температуры жидкостные, калибраторы температуры, калибраторы многофункциональные, калибраторы температуры цифровые, калибраторы температуры сухоблочные, калибраторы процессов документирующие, калибраторы давления, калибраторы многофункциональные, калибраторы, приборы цифровые для измерения давления, калибраторы многофункциональные	(0 - 1020) В (0 - $100 \cdot 10^3$ ) Гц  (0 - 20) А (0 - $30 \cdot 10^3$ ) Гц (0 - $2 \cdot 10^9$ ) Ом  (0 - 1020) В  (0 - 20) А  (0,001 - $3 \cdot 10^8$ ) Гц	3 разряд, ПГ $\pm (0,025 - 0,6) \%$  2 разряд, ПГ $\pm (0,09 - 0,9) \%$  4 разряд, ПГ $\pm (0,0025 - 0,45) \%$  3 разряд, ПГ $\pm (0,025 - 0,6) \%$  2 разряд, ПГ $\pm (0,004 - 0,15) \%$  ПГ $\pm 1,5 \cdot 10^{-9}$	

1	2	3	4	5	6
		и коммутаторы, калибраторы давления модульные, калибраторы давления малогабаритные, калибраторы давления портативные			
817	Измерения акустических величин	Аудиометры	От 125 Гц до 20 кГц От минус 15 до 120 дБ относительно 20 мкПа	ПГ ±(1,5 - 7) дБ	
818	Измерения акустических величин	Виброметры, виброизмерительные преобразователи, системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	От 0,1 до $5 \cdot 10^2$ м/с <sup>2</sup> От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,15 м От 0,2 до 15000 Гц	ПГ ±(2 - 30) %	
819	Измерения акустических величин	Виброметры, виброметры маршрутные, диагностические, интегрирующие; измерители вибрационных ускорений; вибропреобразователи, виброизмерительные преобразователи, виброизмерительные преобразователи перемещения, скорости, ускорения, акселерометры, датчики вибрации, датчики виброперемещения, виброскорости, виброускорения; аппаратура контроля вибраций, системы, комплексы, вибрационные	От 0,03 до $5 \cdot 10^2$ м/с <sup>2</sup> От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,15 м От 0,2 до 20 кГц	ПГ ± (1 - 30) %	

1	2	3	4	5	6
		информационно-измерительные и управляющие; каналы виброизмерительные; системы виброзащиты и диагностики, системы мониторинга вибрации и сбора данных, виброколлекторы			
820	Измерения акустических величин	Виброметры-балансирующие; приборы (комплекты приборов) балансирующие, системы диагностики механизмов, станки балансирующие виброизмерительные, установки для вибродиагностики буксовых узлов и колесных пар	От 0,03 до $5 \cdot 10^2$ м/с <sup>2</sup> От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,15 м От 0,2 до 20 кГц	ПГ ± (1 - 30) %	
821	Измерения акустических величин	Виброустановки поверочные, вибростенды поверочные и калибровочные, виброкалибраторы	От 0,2 до $5 \cdot 10^2$ м/с <sup>2</sup> От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м от 0,2 до $1,5 \cdot 10^4$ Гц	ПГ ±(2 - 10) % 2 разряд	
822	Измерения акустических величин	Импедансометры, тимпанометры	От (-40) до 40 кПа 0,2; 0,5; 2,0; 5,0 мл	ПГ ± 0,2 % ПГ ± (0,10 - 0,25) мл	
823	Измерения акустических величин	Калибраторы акустические, пистонфоны	1000 Гц, 250 Гц 94 дБ, 114 дБ, 124 дБ	ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,1 - 20) дБ	
824	Измерения акустических величин	Микрофоны и шумомеры	От 2 до $1 \cdot 10^5$ Гц От 16 до 160 дБ относительно 20 мкПа	ПГ ± (0,2 - 3,0) дБ	
825	Измерения акустических величин	Преобразователи виброизмерительные бесконтактные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 10 мм	ПГ ±(2 - 30) %	



1	2	3	4	5	6
	величин	(проксиметры и виброметры с проксиметрами)			
826	Измерения акустических величин	Приборы виброизмерительные со спектральным анализом	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м От $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 м/с От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^5$ м/с <sup>2</sup> От 0,2 до 15000 Гц	ПГ $\pm(2 - 10) \%$	
827	Измерения акустических величин	Приборы виброизмерительные со спектральным анализом, анализаторы вибрации, виброметры-анализаторы спектра, виброметры общей и локальной вибрации	От 0,03 до $5 \cdot 10^2$ м/с <sup>2</sup> От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,15 м От 0,2 до 20 кГц	ПГ $\pm(1 - 30) \%$	
828	Измерения акустических величин	Сейсмопреобразователи	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м От $3 \cdot 10^{-4}$ до $7,5 \cdot 10^{-2}$ м/с От $1 \cdot 10^{-5}$ до 1 м/с <sup>2</sup> От 0,2 до 200 Гц	ПГ $\pm(3 - 30) \%$	
829	Измерения акустических величин	Системы, комплексы, аппаратура управления виброиспытаниями, комплексы измерительно-вычислительные	От 0,01 до 20000 Гц От 0 до 120 дБ	ПГ $\pm 0,05$ дБ	
830	Измерения акустических величин	Шумомеры со встроенными октавными, третьоктавными и другими фильтрами, шумомеры-анализаторы спектра, анализаторы шума	От 2 до $2 \cdot 10^4$ Гц От 16 до 160 дБ относительно 20 мкПа	ПГ $\pm(0,2 - 3,0)$ дБ	
831	Опτικο-физические измерения	Измерители оптической мощности	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ Вт 850 нм; 1310 нм; 1550 нм	ПГ $\pm(7 - 15) \%$	
832	Опτικο-	Источники	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $10^{-2}$	ПГ $\pm(7 - 15) \%$	

1	2	3	4	5	6
	физические измерения	оптического излучения	Вт От 800 до 900 нм От 1250 до 1350 нм От 1500 до 1700 нм		
833	Оптико-физические измерения	Оптические анализаторы спектра, измерители длины волны для ВОСП	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ Вт От 1250 до 1650 нм	ПГ $\pm(7 - 15) \%$ ПГ $\pm(0,01 - 1)$ нм	
834	Оптико-физические измерения	Оптические аттенюаторы	От минус 70 до 0 дБ 850 нм; 1310 нм; 1550 нм	ПГ $\pm(0,1 - 0,7)$ дБ	
835	Оптико-физические измерения	Оптические тестеры	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ Вт 850 нм; 1310 нм; 1550 нм	ПГ $\pm(7 - 15) \%$	
836	Оптико-физические измерения	Приборы для проверки регулировки света фар	От 0 до $140^\circ$ От 390 до 16100 кд	ПГ $\pm 15'$ ПГ $\pm 15 \%$	
837	Оптико-физические измерения	Рефлектометры оптические	От $1 \cdot 10^2$ до $7 \cdot 10^5$ м  От 0 до 40 дБ	ПГ $\pm(1+2 \cdot 10^{-5}L)$ м, где L - измеряемое расстояние в м  ПГ $\pm 0,05 \cdot A$ дБ	
<b>443084, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Промышленный р-н, Воронежская ул, д. 202</b>					
838	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения расстояний	От 3,5 м до 9,0 м	ПГ $\pm 2 \%$	
839	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Анемометры	От 0,3 до 30 м/с	ПГ $\pm 5 \%$	
840	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Анемометры, анемометры цифровые, анемометры сигнальные цифровые, анемометры переносные	От 0,1 до 30 м/с	ПГ $\pm(0,03+0,03 \cdot V)$ м/с, где V - скорость потока, м/с	

1	2	3	4	5	6
		рудничные			
841	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерители комбинированные	От 0,1 до 30 м/с	ПГ $\pm(0,03+0,03 \cdot V)$ м/с, где V - скорость потока, м/с	
842	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерители комбинированные ТАММ-20	От 0,3 до 20 м/с	ПГ $\pm(0,05+0,06 \cdot V)$ м/с, где V - скорость потока, м/с	
843	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерители параметров микроклимата	От 0,1 до 30 м/с	ПГ $\pm(0,05+0,05 \cdot V)$ м/с, где V - скорость потока, м/с	
844	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Приборы контроля параметров воздушной среды	От 0,1 до 30 м/с	ПГ $\pm(0,05+0,05 \cdot V)$ м/с, где V - скорость потока, м/с	
845	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Приемники полного и статического давления воздушного потока	От 0,1 до 30,0 м/с	ПГ $\pm(0,03+0,03 \cdot V)$ м/с, где V - скорость потока, м/с	
846	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Приемники полного и статического давления воздушного потока	От 0,3 до 30,0 м/с	ПГ $\pm(0,006+0,03 \cdot V)$ м/с, где V - скорость потока, м/с	
847	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Станции погодные автоматические; станции автоматические метеорологические; комплексы метеорологические с анемометрами	скорость воздушного потока, м/с: горизонтальная составляющая ( $V_r$ ) от 0,2 до 30; -вертикальная составляющая	ПГ $\pm (0,3 - 5)$ м/с; ПГ $\pm (0,2 + 0,03 V_r)$ м/с ПГ $\pm (0,2 + 0,03 V_B)$ м/с	

1	2	3	4	5	6
		акустическими; системы автоматизированны е информационно- измерительные; станции метеорологические	( $V_B$ ) от (-5) до 5; направление воздушного потока, градус: от 0 до 360°	ПГ $\pm (3 - 7)^\circ$	
848	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Термоанемометры, анемометры- термометры	От 0 до 30 м/с	ПГ $\pm(0,045+0,05 \cdot V)$ м/с, где V - скорость потока, м/с	
849	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Трубки (приемники пневмометрические ) дифференциальные	От 1 до 30 м/с	ПГ $\pm 3 \%$	
850	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Трубки дифференциальные	От 1 до 30 м/с	ПГ $\pm 3 \%$	
851	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Трубки напорные	От 1 до 30 м/с	ПГ $\pm 3 \%$	
852	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Станции погодные автоматические; станции автоматические метеорологические; комплексы метеорологические с анемометрами акустическими; системы автоматизированны е информационно- измерительные; станции метеорологические, анеморумбографы,	скорость воздушного потока, м/с: горизонтальная составляющая от 0,1 до 30;  вертикальная составляющая от (-5) до 5;	ПГ $\pm (0,3 - 5)$ м/с; ПГ $\pm (0,2 + 0,03$ Vг) м/с  от ПГ $\pm (0,2 + 0,03$ Vв) м/с, где Vв- вертикальная составляющая; Vг- горизонтальная составляющая; V - скорость	

1	2	3	4	5	6
		анеморумбометры, датчики ветра	направление воздушного потока от 0 до 360	воздушного потока ПГ ± (3 - 10) градусов	
<b>443125, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Силовая ул, 11</b>					
853	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры (преобразователи уровня) радарные, поплавковые, магнитострикционн ые, микроволновые, ультразвуковые, акустические, буйковые	От 0 до 20 м От минус 70 до 200 °С	ПГ ±(1 - 10) мм ПГ ±(0,1 - 5) °С	
<b>443083, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Советский р-н, Стандартная ул, д. 104</b>					
854	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Вычислители, тепловычислители, тепловычислители малопотребляющие, вычислители количества теплоты, теплоэнергоконтрол леры, вычислители тепловой энергии, контроллеры специализированны е, теплосчетчики	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^9$ ГДж От (-50) до 600 °С От 0 до 30 МПа (от 0 до 300 кгс/см <sup>2</sup> ) От 0 до 1 000 000 м <sup>3</sup> /ч От 0 до 1 000 000 т/ч От 0 до 999 999 999 т От 0 до 999 999 999 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,02 - 6) % ПГ ±(0,03 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) %	
855	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры ультразвуковые	От 0,1 до 400 м <sup>3</sup> /ч DN (50 - 150) мм	ПГ ±(0,5 - 5) %	
856	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры ультразвуковые (имитационный метод)	От 0,00283 до 1 415 000 м <sup>3</sup> /ч DN (100 - 1200) мм	ПГ ±(1 - 5) %	
857	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые	От 0,1 до 400 м <sup>3</sup> /ч DN (20 - 150) мм	ПГ ±(0,5 - 5) %	

1	2	3	4	5	6
858	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода, ультразвуковые вихревые, турбинные	От 0,1 до 500 м <sup>3</sup> /ч DN (15 - 200) мм	ПГ ±(0,25 - 5) %	
859	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода электромагнитные	От 0,1 до 500 м <sup>3</sup> /ч DN (15 - 200) мм	ПГ ±(0,25 - 5) %	
860	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	От 0,1 до 500 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 200) мм	ПГ ±(0,25 - 1) %	
861	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные переносные	От 0,02 до 5 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,33 - 1) %	
<b>443020, РОССИЯ , Самарская обл, г Самара, Самарский район, Молодогвардейский спуск, дом 2, к.8</b>					
862	Измерения геометрических величин	Установки и комплексы неразрушающего контроля	Толщина стенки от 3,0 мм до 30,0 мм Глубина искусственного дефекта от 5 % до 100 % толщины стенки Минимальный диаметр искусственного дефекта 1,6 мм	ПГ ±0,1 мм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,1 мм	
<b>443538, РОССИЯ, Самарская обл, Волжский р-н, ЗАО СХП «Черновский»</b>					
863	Измерения геометрических величин	Аппаратура спутниковая геодезическая	От 0,02 до 4000 км	ПГ ± ([2 + 0,5 · 10 <sup>-6</sup> L] - [30 + 10 · 10 <sup>-6</sup> L]) мм Где L - числовое	

1	2	3	4	5	6
				значение, мм	
864	Измерения геометрических величин	Тахеометры электронные	От 0,2 мм до 3000 м	ПГ $\pm (2 + 2 \cdot 10^{-6}L)$ мм, где L - числовое значение, мм	
<b>443538, РОССИЯ, Самарская обл, Волжский р-н, массив «Жилой массив Стромилowo»</b>					
865	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Массомеры, расходомеры кориолисовые массовые, счетчики-расходомеры массовые кориолисовые, расходомеры жидкости, счетчики жидкости, расходомеры ультразвуковые, преобразователи расхода вихревые, турбинные, электромагнитные	От 0,020 до 10 000 т/ч От 0,020 до 10 000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(0,1 - 10) \%$	
866	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры газовые	От 0,0015 до 120 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(1,6 - 10) \%$	
867	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры жидкостные	От 0,016 до 600 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(1,6 - 10) \%$	
868	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые, турбинные, электромагнитные, ультразвуковые, расходомеры жидкости	От 0,0025 до 7,5 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(0,2 - 10) \%$	
869	Измерение параметров потока, расхода,	Уровнемеры	От 0 до 28 м	ПГ $\pm(1 - 10) \text{ мм}$	

1	2	3	4	5	6
	уровня, объема веществ				
870	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные расходомерные	От 0,05 до 500 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,015 - 10) %	
<b>446205, РОССИЯ, Самарская обл, г Новокуйбышевск, ул Промышленная, уч 46, строение 2</b>					
871	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы для измерения количества газа	От 0,1 до 3000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1 - 6) %	
872	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи расхода жидкого топлива, нефти, мазута	От 1 до 1000 м <sup>3</sup> /ч DN (15 - 400) мм	ПГ ± (0,1 - 5) %	
873	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи расхода, счетчики жидкого топлива, нефти, мазута	От 30 до 500 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,15 - 5) %	
874	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газа	От 0,1 до 3000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1 - 5) %	
875	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры газа массовые	От 0,3 до 30,0 м/с	ПГ ± 3 %	
876	Измерение параметров потока, расхода,	Счетчики жидкого топлива, нефти	От 30 до 500 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,15 - 0,5) %	



1	2	3	4	5	6
	уровня, объема веществ				
877	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкого топлива, нефти	От 1 до 1000 м <sup>3</sup> /ч DN (5 - 400) мм	ПГ ± (0,1 - 0,5) %	
878	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода, турбинные	От 30 до 500 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,1 - 5) %	
879	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода электромагнитные, вихревые, турбинные	От 1,2 до 1000 м <sup>3</sup> /ч DN (15 - 400) мм	ПГ ± (0,1 - 5) %	
880	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	От 30 до 500 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,1 - 1) %	
881	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	От 1 до 1000 т/ч DN (3 - 250) мм	ПГ ± (0,1 - 1) %	
882	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки расходомерные трубопоршневые 1 разряда	От 1 до 1000 м <sup>3</sup> /ч DN (300 - 700) мм	ПГ ± 0,05 %	
883	Измерение параметров потока,	Установки расходомерные трубопоршневые 2	От 30 до 500 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± 0,1 %	

1	2	3	4	5	6
	расхода, уровня, объема веществ	разряда			
884	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки расходомерные трубопоршневые 2 разряда	От 1 до 1000 м <sup>3</sup> /ч DN (300 - 1000) мм	ПГ ± 0,1 %	
<b>443526, РОССИЯ, Самарская обл, Просвет п, Самарское РНУ, НПССН</b>					
885	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи расхода жидкого топлива, нефти, мазута	От 40 до 2000 м <sup>3</sup> /ч DN (15 - 400) мм	ПГ ±(0,15 - 5) %	
886	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи расхода турбинные, ультразвуковые, с овальными шестернями, измерительные, преобразователи расхода, преобразователи расхода жидкости	От 40 до 2000 т/м <sup>3</sup> DN (15 - 400) мм	ПГ ±(0,1 - 10) %	
887	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкого топлива, нефти	От 40 до 2000 м <sup>3</sup> /ч DN (5 - 400) мм	ПГ ±(0,15 - 0,5) %	
888	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	От 40 до 2000 т/ч DN (3 - 250) мм	ПГ ±(0,1 - 1) %	
889	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки расходомерные трубопоршневые 1 разряда	От 40 до 2000 м <sup>3</sup> /ч DN (300 - 700) мм	ПГ ±0,05 %	
890	Измерение	Установки	От 40 до 2000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±0,05 %	

1	2	3	4	5	6
	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	расходомерные трубопоршневые 1 разряда	DN (700 - 1000) мм		
891	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки расходомерные трубопоршневые 2 разряда	От 40 до 2000 м <sup>3</sup> /ч DN (300 - 1000) мм	ПГ ±0,1 %	
<b>446300, РОССИЯ, Самарская обл, Отрадный г, Железнодорожная ул, д. 59</b>					
892	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные для жидких нефтепродуктов	От 1 до 30 м <sup>3</sup>	ПГ ±0,4 %	
893	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные для пищевых жидкостей	От 1 до 20 м <sup>3</sup>	ПГ ±0,5 %	
<b>446300, РОССИЯ, Самарская обл, Отрадный г, Физкультурников ул, д. 30</b>					
894	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа, ц.д. 0,01 мм	от 0 до 25 мм	КТ 0; КТ 1	
895	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	От 0 до 1000 мм	ПГ ±(0,1 - 0,2) мм	
896	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические, метры складные металлические и деревянные	От 0 до 1000 мм	ПГ ±(1 - 1,5) мм	
897	Измерения геометрических величин	Метрштоки	От 0 до 4500 мм	ПГ ±2 мм	
898	Измерения геометри-	Микрометры гладкие для	от 0 до 25 мм	КТ 1; КТ 2	

1	2	3	4	5	6
	ческих величин	измерения наружных размеров изделий, ц. д. 0,01 мм			
899	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	От 0 до 20 м	КТ 2; 3	
900	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	От 0,02 до 125 мм	СКО от 0,005 до 1,000 мм	
901	Измерения геометрических величин	Стенкомеры индикаторные, ц.д. 0,01 мм и 0,1 мм	от 0 до 50 мм	ПГ ± (0,015 - 0,1) мм	
902	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные, ц. д. 0,01 мм и 0,1 мм	от 0 до 50 мм	ПГ ± (0,018 - 0,15) мм	
903	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	От 0 до 250 мм	ПГ ±(0,05 - 0,1) мм КТ 1, 2	
904	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	1 разряд СКО (0,003 - 0,15) мг КТ1 ПГ ±(0,03 - 0,75) мг	
905	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 2 кг	КТ специальный (I) ПГ ±(0,5 - 3) е	
906	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 24 кг	КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 - 3) е	
907	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	2 разряд СКО (0,007 - 0,6) мг КТ 2 ПГ ±(0,1 - 3) мг	
908	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 5 кг	3 разряд СКО (0,02 - 6) мг КТ3 ПГ ±(0,25 - 50) мг	
909	Измерения механических величин	Весы	От 0,001 до 20 кг	4 разряд СКО (0,6 - 150) мг КТ4	

1	2	3	4	5	6
	величин			ПГ $\pm(15 - 1500)$ мг	
910	Измерения механических величин	Весы	От 0,02 до 5 000 кг	КТ средний, обычный ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
911	Измерения механических величин	Весы крутильные торсионные	От 0,02 до 5 г	ПГ $\pm(0,02 - 10)$ мг	
912	Измерения механических величин	Гири	От 0,01 до 5 000 г	4 разряд КТ М <sub>1</sub> ПГ $\pm(5 - 250)$ мг	
913	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	20 кг	4 разряд КТ М <sub>1</sub> , КТ 4 ПГ $\pm 1000$ мг	
914	Измерения механических величин	Граммометры	От 0,05 до 3 Н	ПГ $\pm 4$ %	
915	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	От 0,5 до 3 000 кг	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
916	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	От 20 до 220 км/ч	ПГ $\pm 4$ км/ч до 60 км/ч ПГ $\pm(5+m)$ км/ч свыше 60 км/ч, на числовую отметку $(80+m \cdot 20)$ км/ч $m=0, 1, 2, 3 \dots$	
917	Измерения механических величин	Установки для поверки спидометров	От 20 до 220 км/ч	ПГ $\pm 0,5$ км/ч	
918	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы, пробоотборники	От 0,02 до 0,6 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(4 - 10)$ %	
919	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема	Вихревые электромагнитные преобразователи счетчики жидкости	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 70) мм	ПГ $\pm(0,1 - 5)$	

1	2	3	4	5	6
	веществ				
920	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Вычислители, тепловычислители, тепловычислители малопотребляющие, вычислители количества теплоты, теплоэнергоконтроллеры, вычислители тепловой энергии, контроллеры специализированные, теплосчетчики	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^9$ ГДж От (-50) до 600 °С От 0 до 30 МПа (от 0 до 300 кгс/см <sup>2</sup> ) От 0 до 1 000 000 м <sup>3</sup> /ч От 0 до 1 000 000 т/ч От 0 до 999 999 999 т От 0 до 999 999 999 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,02 - 6) %  ПГ ± (0,03 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) %  ПГ ± (0,05 - 1) %  ПГ ± (0,05 - 1) %  ПГ ± (0,05 - 1) %  ПГ ± (0,05 - 1) %	
921	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Газометры тарифовочные ГТ-1	От 0 до 1000 мл	ПГ ± 1,5 %	
922	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Генераторы ГДП-102	От 300 до 1500 см <sup>3</sup> /мин От 30 до 120 °С	2 разряд	
923	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы	От 100 до 50 000 мкл	СКО 1,0 %	
924	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы пипеточные, бюретки цифровые.	от 10 мкл до 100 мкл	ПГ ± (2,5 - 1,5) %	
925	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерения количества и параметров природного газа (СИКГ)	От 20 до 9200 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,8 - 4) %	
926	Измерение	Измерители объема	От 95 до 105 см <sup>3</sup>	ПГ ± 1,5 %	

1	2	3	4	5	6
	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	ИО-1			
927	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки маслораздаточные	От 4 до 25 л/мин	ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$	
928	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	От 2 до 50 л/мин	ПГ $\pm(0,25 - 1) \%$	
929	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы для измерения количества газа	От 0,016 до 16 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(1 - 3,2) \%$	
930	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы измерительно-вычислительные для учета массы нефти	От 4 до 20 мА От 1 до 10 000 Гц От 1 до 100 000 имп.	ПГ $\pm(0,015 - 1) \text{ мА}$ ПГ $\pm(0,0015 - 1) \%$ ПГ $\pm 1 \text{ имп.}$	
931	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Контроллеры измерительные	От 0 до 20 мА От 0 до 5 В От 0 до 60 МПа От (-40) до 400 °С От 0 до 9999999 имп От 0 до 10 <sup>6</sup> м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm (0,1 - 2) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 2) \%$ ПГ $\pm (0,075 - 2) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 2) \%$ ПГ $\pm 1 \text{ имп}$ ПГ $\pm (0,01 - 1) \%$	
932	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры объема	От 0 до 1 000 000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm(0,02 - 5) \%$	
933	Измерение параметров потока,	Массовые расходомеры-счетчики массовые	От 0,01 до 70 т/ч DN (10 - 70) мм	ПГ $\pm(0,1 - 1) \%$	

1	2	3	4	5	6
	расхода, уровня, объема веществ				
934	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники	От 10 до 100 дм <sup>3</sup>	2 разряд	
935	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Меры вместимости специальные	От 5 до 2000 мл	ПГ ±(0,03 - 25) мл	
936	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Меры вместимости стеклянные	От 25 до 1000 см <sup>3</sup>	КТ 1; 2 ПГ ±(0,04 - 25) см <sup>3</sup>	
937	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи расхода жидкости турбинные	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 60)	ПГ ±(0,4 - 1) %	
938	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры объемного расхода газов, расходомеры-счетчики газа (косвенный метод)	От 2 · 10 <sup>-3</sup> до 2,0 м <sup>3</sup> /с	ПГ ±(0,5 - 6) %	
939	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерений количества нефти	От 40 до 6 000 м <sup>3</sup> /ч От 40 до 6 000 т/ч	ПГ ±(0,25 - 5) % ПГ ±(0,25 - 5) %	
940	Измерение параметров потока, расхода, уровня,	Системы измерения количества и параметров попутного нефтяного газа	От 20 до 27000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,8 - 5) %	



1	2	3	4	5	6
	объема веществ	(СИКГНГ)			
941	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерения количества и показателей качества сырой нефти (СИКНС)	От 0 до 500 т/ч	ПГ ± (0,25 - 5) %	
942	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды, счетчики-расходомеры воды, счетчики крыльчатые	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 70) мм	ПГ ±(0,1 - 5) %	
943	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики газа: диафрагменные, мембранные, камерные, двухкамерные, бытовые, ротационные, малогабаритные	От 0 до 4,4·10 <sup>-3</sup> м <sup>3</sup> /с	ПГ ±(1,5 - 6,0) %	
944	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (10- 70)	ПГ ±(2 - 5) %	
945	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости турбинные	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 80) мм	ПГ ±(0,1 - 1) %	
946	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры ультразвуковые	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (15 - 70)	ПГ ±(0,5 - 2) %	
947	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (20 - 70) мм	ПГ ±(1,0 - 2,5) %	

1	2	3	4	5	6
	веществ				
948	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 70) мм	ПГ ±(0,1 - 2,5) %	
949	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода массовые	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 70)	ПГ ±(0,25 - 1) %	
950	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 70) мм	ПГ ±(0,1 - 2)	
951	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 70)	ПГ ±(2,0 - 5) %	
952	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа	От 0,016 до 16 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(1,5 - 6,0) %	
953	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики тепла, теплосчетчики (микропроцессорные)	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 70) мм	ПГ ±(0,5 - 6,0) %	
954	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры жидкости	От 0 до 5 м	ПГ ±10 мм	
955	Измерение	Установки	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±0,05 %	

1	2	3	4	5	6
	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	поверочные массового расхода воды			
956	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные объемного расхода воды	От 0,01 до 70 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±0,25 %	
957	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные объемного расхода газа У-659	От 0,016 до 16 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±0,4 %	
958	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры и счетчики объема газа: диафрагменные, мембранные, камерные, двухкамерные, бытовые, ротационные, турбинные, ультразвуковые	От 0,01 до 100 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,0 - 5,0) %	
959	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы для измерения количества газа	От 0,01 до 100 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,0 - 3,2) %	
960	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные «Стандарт»	От 0,01 до 100 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± 0,33 %	
961	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см <sup>2</sup>  От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
962	Измерения	Вакуумметры,	От минус 0,6	ПГ ±(0,2 - 2,5) %	

1	2	3	4	5	6
	давления, вакуумные измерения	преобразователи давления измерительные	до минус 1 кгс/см <sup>2</sup>  От минус 0,06 до минус 0,1 МПа		
963	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, тягомеры	От минус 160 до минус 6300 кгс/м <sup>2</sup>  От минус 1,6 до минус 63 кПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
964	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, тягомеры, преобразователи давления измерительные	От минус 160 до минус 6300 кгс/м <sup>2</sup>  От минус 1,6 до минус 63 кПа	ПГ ±(0,2 - 2,5) %	
965	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	От 0 до минус 1 кгс/см <sup>2</sup> От 0 до минус 0,1 МПа	ПГ ±(0,2 - 2,5) %	
966	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	От 0 до минус 6300 кгс/м <sup>2</sup> От 0 до минус 63 кПа	ПГ ±(0,2 - 2,5) %	
967	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	От 0 до 2,5 кгс/м <sup>2</sup> От 0 до 250 кПа	КТ 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,05 - 1) %	
968	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	От 0 до 6 кгс/см <sup>2</sup> От 0 до 0,6 МПа	КТ 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,05 - 1,0) %	
969	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	От 0 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 0 до 6 МПа	ПГ ±(0,05 - 1) %	
970	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	От 0 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 0 до 60 МПа	ПГ ±(0,05 - 1) %	
971	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	От 0 до 250 кгс/см <sup>2</sup> От 0 до 25 МПа	ПГ ±(0,5 - 1,5) %	
972	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	От 0 до 1 000 кгс/см <sup>2</sup>  От 0 до 100 МПа	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,4; 4,0; 6,0	
973	Измерения давления,	Манометры автомобильные,	От 0 до 1,6 МПа От 0 до 16 кгс/см <sup>2</sup>	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	

1	2	3	4	5	6
	вакуумные измерения	шинные ручного пользования, компрессоры			
974	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	ВПИ От 1 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 0,1 до 60 МПа	КТ 1,5; 2,5; 4	
975	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры показывающие и самопишущие	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1 до 6 МПа	КТ 0,6; 1; 2,5; 4	
976	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры показывающие и самопишущие	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10 до 60 МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
977	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с пневматическими выходными сигналами	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1 до 6 МПа	КТ 0,6; 1; 2,5; 4	
978	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с пневматическими выходными сигналами	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10 до 60 МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5	
979	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1 до 6 МПа  От 0 до 20 мА	КТ 0,6; 1; 2,5	
980	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10 до 60 МПа  От 0 до 20 мА	КТ 0,5; 1; 2,5	
981	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> От 4 до 250 кПа	КТ 0,5; 1; 2,5 ПГ ±(0,2 - 2,5) %	
982	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> От 4 до 250 кПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5	
983	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры показывающие и самопишущие	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> от 0,25 до 0,6 МПа	КТ 0,5; 0,6; 1; 2,5	
984	Измерения давления, вакуумные	Манометры, дифманометры, преобразователи	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup>	КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,05 - 1) %	

1	2	3	4	5	6
	измерения	давления измерительные	От 4 до 250 кПа		
985	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные с пневматическими выходными сигналами	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> от 0,25 до 0,6 МПа	КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
986	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> от 0,25 до 0,6 МПа  От 0 до 20 мА	КТ 0,5; 1; 1,5; 2,5 ПГ ±(0,05 - 1,0) %	
987	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, датчики, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> От 4 до 250 кПа	КТ 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,4 ПГ ±(0,05 - 1) %	
988	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> от 0,25 до 0,6 МПа	КТ 0,1; 0,15; 0,25; 0,4 ПГ ±(0,05 - 1,0) %	
989	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1 до 6 МПа	КТ 0,1; 0,15; 0,25; 0,4 ПГ ±(0,05 - 1,0) %	
990	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10 до 60 МПа	КТ 0,1; 0,15; 0,25; 0,4; ПГ ±(0,05 - 1,0) %	
991	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, датчики, калибраторы давления	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> от 0,25 до 0,6 МПа	КТ 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,05 - 1,0) %	
992	Измерения давления, вакуумные измерения	Мониторы носимые суточного наблюдения автоматического измерения	От 20 до 280 мм рт. ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	

1	2	3	4	5	6
		артериального давления			
993	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи абсолютного давления измерительные	От 10 до 250 кгс/см <sup>2</sup> От 0,1 до 25 МПа	ПГ ±(0,5 - 1,5) %	
994	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см <sup>2</sup>  От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	ПГ ±(0,1 - 1) %	
995	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	От минус 160 до минус 6300 кгс/м <sup>2</sup>  От минус 1,6 до минус 63 кПа	ПГ ±(0,2 - 2,5) %	
996	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ От 70 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 7 до 60 МПа	ПГ ±(0,05 - 1) %	
997	Измерения давления, вакуумные измерения	Приборы для измерения артериального давления механические, манометры мембранные, аппараты для измерения кровяного давления, тонометры механические	От 20 до 300 мм рт.ст.  От 2,67 до 40 кПа  От 20 до 200 мин <sup>-1</sup>	ПГ ±(2,25 - 4,5) мм рт.ст.  ПГ ±(0,32 - 0,6) кПа  ПГ ±5 %	
998	Измерения давления, вакуумные измерения	Приборы для суточного мониторинга артериального давления	От 20 до 280 мм рт.ст.  От 40 до 160 мин <sup>-1</sup>	ПГ ±3 мм рт. ст.  ПГ ±5 %	
999	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	От 20 до 300 мм рт.ст.  От 2,67 до 40 кПа  От 20 до 200 мин <sup>-1</sup>	ПГ ±(2,25 - 4,5) мм рт.ст.  ПГ ±(0,32 - 0,6) кПа  ПГ ±5 %	
1000	Измерения давления, вакуумные	Тягонапоромеры, напоромеры	ВПИ От 2 до 4000 кгс/м <sup>2</sup>	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	

1	2	3	4	5	6
	измерения		От 0,02 до 40 кПа		
1001	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 2 до 4000 кгс/м <sup>2</sup> От 0,02 до 40 кПа	КТ 0,5; 1; 2,5 ПГ ±(0,05 - 2,5) %	
1002	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы влажности весовые, влагомеры	От 0,05 до 100 %	ПГ ±(0,02 - 25) %	
1003	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости многопараметрические	От минус 1 до 14 рН От минус 3200 до 3200 мВ От 0 до 100 °С	ПГ ±0,05 рН ПГ ±1,5 мВ  ПГ ±0,5 °С	
1004	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости, измерители комбинированные, кондуктометры-солемеры	От 1 · 10 <sup>-6</sup> до 100 См/м	ПГ ±(0,25 - 6) %	
1005	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости, рН-метры-анализаторы воды, измерители комбинированные, рН-метры-милливольтметры, анализаторы вольтамперметрические	От 0,01 до 20 рН (рХ) От минус 1999 до 1999 мВ	ПГ ±(0,01 - 0,2) рН (рХ) ПГ ±(0,06 - 9) мВ	
1006	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	От 0 до 2,0 мг/л	ПГ ±10%	
1007	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола, анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола пороговые, сигнализаторы паров этанола,	От 0 до 2,0 мг/л	ПГ ± (0,02 - 0,06) мг/л ПГ ± (10 - 20) %	



1	2	3	4	5	6
		анализаторы концентрации паров этанола, приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе			
1008	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы показателей гемостаза	От 6 до 600 с	ПГ $\pm(1 - 60)$ с	
1009	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы растворенного кислорода в воде	От 0 до 20 мг/дм <sup>3</sup>	ПГ $\pm(5 - 15)$ %	
1010	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	От $5 \cdot 10^{-4}$ до 5 %	ПГ $\pm(1 - 5)$ %	
1011	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	От 0 до 250 мг/дм <sup>3</sup>	ПГ $\pm(0,5 - 13)$ %	
1012	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания серы	от $5 \cdot 10^{-4}$ до 6 %	ПГ $\pm(3,5 - 5)$ %	
1013	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания серы	От $5 \cdot 10^{-4}$ до 5 %	ПГ $\pm(1 - 5)$ %	
1014	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы универсальные элементные	От 0 до 5 мг/дм <sup>3</sup>	СКО 5%	

1	2	3	4	5	6
1015	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры ротационные	От $1,5 \cdot 10^{-3}$ до $6,4 \cdot 10^5$ Па·с	ПГ $\pm 1$ %	
1016	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры стеклянные капиллярные	От $3 \cdot 10^{-3}$ до 30 мм <sup>2</sup> /с <sup>2</sup>	ПГ $\pm(0,2 - 0,3)$ %	
1017	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной плотности	От 10 до 150 с	ПГ $\pm(0,2 - 0,5)$ с	
1018	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы аммиака в воздухе (NH <sub>3</sub> )	От 0 до 2000 мг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm 20$ %	
1019	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы гексана в воздухе или суммы предельных углеводородов по гексану (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	От 0 до 2000 мг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm(15 - 25)$ %	
1020	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы двуокиси углерода в воздухе (CO <sub>2</sub> )	От 0 до 100 мг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm 10$ %	
1021	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе	От 0 до 30 % об.д.	ПГ $\pm 25$ %	
1022	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы метана в воздухе или суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану (CH <sub>4</sub> )	От 0 до 10 % об.д.	ПГ $\pm(15 - 22)$ %	
1023	Измерения физико-	Газоанализаторы оксида углерода	От 0 до 200 мг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm(5 - 25)$ %	

1	2	3	4	5	6
	химического состава и свойств веществ	(CO) в воздухе			
1024	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы переносные, газоанализаторы портативные, датчики-газоанализаторы электрохимические, газосигнализаторы сероводорода в воздухе (H <sub>2</sub> S)	От 0 до 40 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(20 - 25) %	
1025	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы пропана в воздухе или суммы предельных углеводородов по пропану (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	От 0 до 2,7 % об.д.	ПГ ±10 %	
1026	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы сероводорода в воздухе (H <sub>2</sub> S)	От 0 до 40 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(20 - 25) %	
1027	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, сигнализаторы, газосигнализаторы метанола	От 0 до 50 % НКПР	ПГ ±(5 - 15) %	
1028	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические ВИТ	От 0 до 100 % От минус 25 до 50 °С	ПГ ±(3 - 10) % ПГ ±(0 - 2) °С	
1029	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Датчики-газоанализаторы электрохимические, газосигнализаторы, сигнализаторы содержания двуокиси углерода в воздухе (CO <sub>2</sub> )	От 0 до 100 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±10 %	
1030	Измерения физико-химического состава и свойств	Дымомеры	От 0 до 100 %	ПГ ±2 %	

1	2	3	4	5	6
	веществ				
1031	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Коагулометры	От 6 до 600 с	ПГ $\pm(1 - 60)$ с	
1032	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа, комплексы хроматографические, газоанализаторы хроматографические	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 99,9 %	СКО: по высоте пиков (1,5 - 10) % по времени удерживания (1 - 2,5) % по площади пика (1 - 10) %	
1033	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры лабораторные	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 100 См/м	ПГ $\pm 0,5$ %	
1034	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры лабораторные 2 разряда	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 См/м	ПГ $\pm 0,25$ %	
1035	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 100 См/м	ПГ $\pm(1 - 6)$ %	
1036	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Нитратомеры, нитрат-тестеры	От 30 до 100 %	ПГ $\pm(5 - 20)$ %	
1037	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотномеры, денсиметры	От 0 до 2 г/см <sup>3</sup>	ПГ $\pm(0,0001 - 0,2)$ г/см <sup>3</sup>	
1038	Измерения физико-химичес-	Преобразователи измерительные рН (рХ)-метров	От 0 до 20 рН (рХ)	ПГ $\pm(0,01 - 0,2)$ рН (рХ)	

1	2	3	4	5	6
	кого состава и свойств веществ		От минус 1999 до 1999	ПГ $\pm(0,06 - 9)$ мВ	
1039	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Рефрактометры-плотномеры	От 0 до 2 г/см <sup>3</sup>	ПГ $\pm(0,0001 - 0,2)$ г/см <sup>3</sup>	
1040	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	pH-метры, иономеры и редоксиметры промышленные и лабораторные	От 0 до 20 pH (рХ) От минус 3000 до 3000 мВ	ПГ $\pm(0,01 - 0,02)$ pH (рХ) ПГ $\pm 1,5$ мВ	
1041	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	СИ числа оборотов, концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля и температуры масла	От 0 до 8000 об/мин СН от 0 до 3 % об.д. СО от 0 до 7 % об.д. СО <sub>2</sub> от 0 до 16 % об.д. О <sub>2</sub> от 0 до 21 % об.д. От 25 до 125 °С	ПГ $\pm 2,5$ % ПГ $\pm(1 - 6)$ % ПГ $\pm(1 - 6)$ % ПГ $\pm(1 - 6)$ % ПГ $\pm 1$ % ПГ $\pm 2$ °С	
1042	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы стационарные, модули газового анализа, газосигнализаторы, преобразователи газовые оптические, газоанализаторы переносные, газоанализаторы портативные концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе	От 0 до 30 % об.д.	ПГ $\pm 25$ %	
1043	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы стационарные, сигнализаторы, газосигнализаторы, преобразователи газовые оптические, газоанализаторы стационарные оптические,	От 0 до 10 % об.д.	ПГ $\pm(15 - 22)$ %	

1	2	3	4	5	6
		системы измерительные аналитические, газоанализаторы переносные, газоанализаторы портативные, сигнализаторы загазованности содержания метана в воздухе или суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану (СН <sub>4</sub> )			
1044	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, датчики-газоанализаторы электрохимические, газосигнализаторы содержания аммиака в воздухе (NH <sub>3</sub> )	От 0 до 2000 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±20 %	
1045	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, датчики-сигнализаторы термохимические, газосигнализаторы содержания гексана в воздухе или суммы предельных углеводородов по гексану (С <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	От 0 до 2000 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(15 - 25) %	
1046	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, датчики-сигнализаторы термохимические, газосигнализаторы пропана в воздухе или суммы предельных углеводородов по пропану (С <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	От 0 до 2,7 % об.д.	ПГ ±10 %	
1047	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, сигнализаторы оксида углерода, сигнализаторы стационарные, газосигнализаторы, газоанализаторы переносные,	От 0 до 200 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(5 - 25) %	

1	2	3	4	5	6
		газоанализаторы портативные, сигнализаторы загазованности оксида углерода (СО) в воздухе			
1048	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Тензиометры	От 10 до 100 мН/м От 600 до 2 000 кг/м <sup>3</sup> От 10 до 5 000 мг	ПГ ±(0,5 - 10) мН/м ПГ ±(0,5 - 200) кг/м <sup>3</sup> ПГ ±(1 - 500) мг	
1049	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы	От минус 2000 до 2000 мВ От 0 до 14 рН От минус 20 до 130 °С От 0 до 1000 мСм/см	ПГ ±(0,5 - 200) мВ ПГ ±(0,05 - 2) рН ПГ ±(0,5 - 15) °С ПГ ±(5 - 30) %	
1050	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Установки кондуктометрические автоматизированные 2 разряда	От 10 <sup>-4</sup> до 100 См/м	ПГ ±0,25 %	
1051	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые	От 1 · 10 <sup>-4</sup> до 99,9 %	СКО: по высоте пиков (1,5 - 10) % по времени удерживания (1 - 2,5) % по площади пика (1 - 10) %	
1052	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы жидкостные	От 250 до 650 нм От 5 · 10 <sup>-8</sup> до 99,9 %	СКО: По высоте пиков (0,3 - 5,0) % По площади пиков (1 - 10) % По времени удерживания (0,3 - 1,0) % Относительное изменение выходного сигнала во времени (2 - 15) %	
1053	Измерения физико-химичес-	Электроды вспомогательные лабораторные и	От 199,5 до 204,5 мВ	ПГ ±3 мВ	

1	2	3	4	5	6
	кого состава и свойств веществ	промышленные			
1054	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода (измерения рН)	От 0,5 до 14 рН	ПГ $\pm(0,03 - 0,2)$ рН	
1055	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды стеклянные лабораторные комбинированные, электроды ионоселективные	От 0,5 до 14 рН (рХ) От минус 655 до 600 мВ	ПГ $\pm(0,03 - 0,2)$ рН (рХ) ПГ $\pm(5 - 30)$ мВ	
1056	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры	От (-100) до 1100 °С	ПГ $\pm (0,15 - 3)$ °С	
1057	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры	От (-45) до 650 °С	ПГ $\pm (0,02 - 0,3)$ °С	
1058	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры	От (-20) до 150 °С	ПГ $\pm 0,04$ °С	
1059	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры	От минус 50 до 630 °С	ПГ $\pm(0,05 - 0,9)$ °С	
1060	Теплофизические и температурные измерения	Комплекты термометров сопротивления из платины технических разностных	От 0 до 180 °С	КТ 1; 2	
1061	Теплофизические и температурные измерения	Комплекты термометров сопротивления платиновых для измерения разности температур, комплекты термометров	От 0 до 180 °С	КТ 1; 2	
1062	Теплофизические и	Милливольтметры	От минус 50 до 1300 °С	ПГ $\pm(0,25 - 1,5)$ %	



1	2	3	4	5	6
	температурные измерения				
1063	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи измерительные	От (-200) до 2000 °С	ПГ ± (0,1 - 3) °С	
1064	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи температуры, преобразователи измерительные, датчики температуры	От минус 75 до 1200 °С От 0 до 20 мА	ПГ ±(0,1 - 2) %	
1065	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические из благородных металлов	От минус 40 до 1300 °С	Класс допуска 1, 2	
1066	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические из благородных металлов	От минус 75 до 1200 °С	Класс допуска 1; 2; 3	
1067	Теплофизические и температурные измерения	Регуляторы-измерители температуры	От минус 200 до 2500 °С	ПГ ±(0,2 - 1,5) %	
1068	Теплофизические и температурные измерения	Термометры биметаллические	От минус 75 до 300 °С	КТ 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(1 - 5) °С	
1069	Теплофизические и температурные измерения	Термометры для измерения температуры поверхности	От минус 75 до 600 °С	ПГ ±(2 - 15) °С	
1070	Теплофизические и температурные измерения	Термометры жидкостные стеклянные	От минус 75 до 300 °С	2, 3 разряд ПГ ±(0,05 - 3) °С	
1071	Теплофизические и температурные измерения	Термометры жидкостные стеклянные	От минус 75 до 300 °С	ПГ ±(0,05 - 15) °С	
1072	Теплофизические и температурные измерения	Термометры	От минус 50 до	ПГ ±(0,05 - 0,2) °С	

1	2	3	4	5	6
	физические и температурные измерения	лабораторные электронные	600 °С		
1073	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические, термометры манометрические показывающие электроконтактные, термометры манометрические показывающие сигнализирующие	От минус 75 до 300 °С	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
1074	Теплофизические и температурные измерения	Термометры медицинские (цифровые, электронные)	От 0 до 110 °С	ПГ ±(0,1 - 0,3) °С	
1075	Теплофизические и температурные измерения	Термометры медицинские максимальные стеклянные ртутные, термометры медицинские максимальные стеклянные не ртутные	От 32 до 44 °С	ПГ ±0,1 °С	
1076	Теплофизические и температурные измерения	Термометры медицинские стеклянные	От 32 до 44 °С	ПГ ±0,1 °С	
1077	Теплофизические и температурные измерения	Термометры показывающие	От минус 75 до 300 °С	КТ 1; 1,5; 2,5	
1078	Теплофизические и температурные измерения	Термометры ртутные стеклянные, термометры стеклянные ртутные электроконтактные, термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов	От минус 75 до 300 °С	ПГ ±(0,05 - 15) °С	
1079	Теплофизические и температурные измерения	Термометры	От минус 75 до	Класс допуска	

1	2	3	4	5	6
	зические и температурные измерения	сопротивления	660 °С	АА; А; В; С	
1080	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления платиновые	От минус 80 до 300 °С	ПГ ±0,1 °С	
1081	Теплофизические и температурные измерения	Термометры цифровые	От минус 75 до 1200 °С	ПГ ±(0,1 - 3) °С ПГ ±(0,1 - 10) %	
1082	Теплофизические и температурные измерения	Термометры цифровые	От минус 75 до 1200 °С	ПГ ±(0,05 - 120) °С	
1083	Теплофизические и температурные измерения	Термометры электронные цифровые, термометры контактные цифровые, измерители температуры цифровые	От минус 75 до 1200 °С	ПГ ±(0,1 - 3) °С ПГ ±(0,1 - 10) %	
1084	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи кварцевые с частотным выходным сигналом	От 0 до 200 °С	ПГ ±(0,1 - 0,5) °С	
1085	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	От минус 75 до 1200 °С От 0 до 20 мА	ПГ ±(0,1 - 2) %	
1086	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления, датчики температуры, элементы чувствительные	от минус 50 до 150 °С от минус 100 до 450 °С от минус 196 до 660 °С	Классы допуска АА А В, С	
1087	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления, датчики температуры, элементы чувствительные	От минус 75 до 660 °С	Класс допуска АА, А, В, С	
1088	Теплофи-	Термостаты	От минус 80 до	НСТБ (0,01 - 10)	

1	2	3	4	5	6
	физические и температурные измерения	(нулевые, жидкостные, лабораторные, переливные прецизионные, паровые, регулируемые, низкотемпературные)	300 °С	°С	
1089	Измерения времени и частоты	Мониторы носимые суточного наблюдения автоматического измерения частоты пульса	От 0,3 до 3,3 Гц	ПГ ±2 %	
1090	Измерения времени и частоты	Пульсовые оксиметры	От 10 до 100 % От 15 до 350 мин <sup>-1</sup>	ПГ ±2 % ПГ ±1 мин <sup>-1</sup>	
1091	Измерения времени и частоты	Пульсоксиметры, пульсоксиметры портативные	От 10 до 100 % От 15 до 350 мин <sup>-1</sup>	ПГ ±2 % ПГ ±1 мин <sup>-1</sup>	
1092	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	От 0 до 3600 с	КТ 1; 2; 3 ПГ ±(0,1 - 1) с за 30 мин	
1093	Измерения времени и частоты	Установки для поверки каналов измерителей частоты пульса измерителей артериального давления УПКЧП	От $3 \cdot 10^{-2}$ до 4 Гц	ПГ ±0,8	
1094	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	От $2 \cdot 10^{-3}$ до 20 А От 0,1 до $1 \cdot 10^5$ Гц	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
1095	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	От 0 до 20 А От 10 Гц до 30 кГц	ПГ ±(0,04 - 4) %	
1096	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	От 0 до 20 А	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
1097	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	От 0 до 20 А	ПГ ±(0,2 - 4) %	

1	2	3	4	5	6
1098	Измерения электрических и магнитных величин	Блоки питания сигнализации	От 4 до 20 мА	ПГ $\pm 2\%$	
1099	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	От 0,1 до 750 В 50; 400; 1000 Гц	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
1100	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	От 0 до 1000 В От 10 Гц до 30 кГц	ПГ $\pm(0,08 - 4)\%$	
1101	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	От 0 до 100 В	КТ 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
1102	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	От 0 до 1000 В	ПГ $\pm(0,03 - 4)\%$	
1103	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^9$ Ом	ПГ $\pm(0,1 - 10)\%$	
1104	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	От 0 до 1000 А 50 Гц	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
1105	Измерения электрических и магнитных величин	Контроль входных сигналов измерительных преобразователей Постоянный ток Постоянное напряжение Сопротивление Частота	От 0 до 20 мА От 0 до 10 В От 0 до 400 Ом От 1 до 8 кГц	КТ 0,2; 1 КТ 0,2; 1 КТ 0,2; 1 КТ 0,2; 1	
1106	Измерения электрических и магнитных величин	Контроль входных сигналов измерительных преобразователей Постоянный ток Постоянное напряжение	От 0 до 20 мА От 0 до 10 В	ПГ $\pm(0,1 - 1)\%$ ПГ $\pm(0,1 - 1)\%$	

1	2	3	4	5	6
		Сопротивление Частота	От 0 до 1500 Ом От 1 до 8 кГц	ПГ ±(0,1 - 1) % ПГ ±(0,1 - 1) %	
1107	Измерения электрических и магнитных величин	Контроль выходных сигналов измерительных преобразователей	От 0 до 20 мА	КТ 0,5; 1; 2	
1108	Измерения электрических и магнитных величин	Мониторы медицинские	ЭКГ От 0,05 до 5 мВ От 0,1 до 100 Гц SpO <sub>2</sub> От 70 до 100 % ЧСС От 30 до 250 уд/мин АД От 10 до 260 мм рт.ст. Т от 0 до 42 °С	ПГ +(5 - 10) % ПГ ±1 % ПГ ±3 % ПГ ±2 % ПГ ±5 мм рт.ст. ПГ ±0,1 °С	
1109	Измерения электрических и магнитных величин	Мониторы пациента	От 0,05 до 5 мВ От 0,1 до 100 Гц От 70 до 100 % От 30 до 250 уд/мин От 10 до 260 мм рт. ст. От 0 до 42 °С От 0,2 до 3,0 л От 0 до 20 кПа От 0 до 150 мм рт.ст.	ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±1 % ПГ ±3 % ПГ ±2 % ПГ ±5 мм рт.ст. ПГ ±0,1 °С ПГ ±0,1 л ПГ ±0,5 кПа ПГ ±4 мм рт.ст.	
1110	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^9$ Ом	ПГ ±(0,1 - 10) %	
1111	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики активной электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	От 0,005 до 10 А От 10 до 380 В 50 Гц	КТ 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 2	
1112	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики реактивной электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	От 0,005 до 10 А От 10 до 380 В 50 Гц	КТ 0,5S; 0,5; 1; 2	

1	2	3	4	5	6
1113	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии индукционные переменного тока однофазные и трехфазные	От 0,005 до 50 А От 10 до 380 В 50 Гц	КТ 0,5; 1; 2	
1114	Измерения электрических и магнитных величин	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	От $3 \cdot 10^{-2}$ до 10 мВ  От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	ПГ $\pm(5 - 10) \%$  ПГ $\pm(1 - 10) \%$	
1115	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления (омметры, килоомметры, мегаомметры)	От $1,5 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{12}$ Ом	ПГ $\pm(0,1 - 15) \%$	
1116	Опτικο-физические измерения	Анализаторы биохимические, анализаторы медицинские	От 0 до 2,0 Б	ПГ $\pm 4 \%$ СКО 1 %	
1117	Опτικο-физические измерения	Анализаторы жидкости люминисцентно-фотометрические	От 5 до 100 % От 250 до 650 нм	ПГ $\pm 2 \%$	
1118	Опτικο-физические измерения	Анализаторы иммуноферментные	От 0,01 до 3,0 Б	ПГ $\pm(0,01 - 0,05) Б$	
1119	Опτικο-физические измерения	Колориметры фотоэлектрические, фотометры фотоэлектрические	От 0 до 99 %	ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$	
1120	Опτικο-физические измерения	Рефрактометры	От 1,32422 до 1,70000 nD	$(6 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^{-4})$	
1121	Опτικο-физические измерения	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК области спектра излучения	От 0 до 100 % от 200 до 2500 нм	ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$	
1122	Опτικο-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	От 0 до 99 %	ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$	
<b>446001, РОССИЯ, Самарская обл, г Сызрань, ул Карла Маркса, дом 110А</b>					
1123	Измерение параметров потока, расхода,	Цистерны автомобильные	От 3 до 40 м <sup>3</sup>	ПГ $\pm 0,4 \%$	

1	2	3	4	5	6
	уровня, объема веществ				
<b>446012, РОССИЯ, Самарская обл, Сызрань г, Новосибирская ул, д.41</b>					
1124	Измерения механи- ческих величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	1 разряд СКО (0,003 - 0,15) мг КТ 1 ПГ $\pm(0,03 - 0,75)$ мг	
1125	Измерения механи- ческих величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	КТ специальный (I) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
1126	Измерения механи- ческих величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	2 разряд СКО (0,007 - 0,6) мг КТ2 ПГ $\pm(0,1 - 3)$ мг	
1127	Измерения механи- ческих величин	Весы	От $2 \cdot 10^{-2}$ до 4 кг	КТ высокий (II) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
1128	Измерения механи- ческих величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 5 кг	3 разряд СКО (0,02 - 6) мг КТ 3 ПГ $\pm(0,25 - 50)$ мг	
1129	Измерения механи- ческих величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 20 кг	4 разряд СКО (0,6 - 150) мг КТ 4 ПГ $\pm(15 - 15 \cdot 10^2)$ мг	
1130	Измерения механи- ческих величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^4$ кг	КТ средний (III) обычный (III) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
1131	Измерения механи- ческих величин	Весы автомобильные	От 0,1 до 60 т	КТ средний (III) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
1132	Измерения механи- ческих величин	Весы крутильные торсионные	От 0,02 до 5 г	ПГ $\pm(0,02 - 10)$ мг	
1133	Измерения механи- ческих величин	Весы лабораторные ВМ	От $5 \cdot 10^{-3}$ до 24 кг	КТ высокий (II) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
1134	Измерения механи-	Гири общего назначения	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 20 кг	КТ M <sub>2</sub> ; КТ M <sub>2-3</sub> ; КТ M <sub>3</sub>	



1	2	3	4	5	6
	ческих величин			КТ 5, КТ 6 ПГ $\pm(1,6 - 1 \cdot 10^4)$ мг	
1135	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 1 кг	2 разряд КТ F <sub>1</sub> ПГ $\pm(0,1 - 5)$ мг	
1136	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	20 кг	4 разряд КТ M <sub>1</sub> ПГ $\pm 1$ г	
1137	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	От 1 до 200 кг	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
1138	Измерения механических величин	Машины испытательные на сжатие	От 0,1 до 200 кН	ПГ $\pm(1 - 2)$ %	
1139	Измерения механических величин	Машины на сжатие, пресса	От 0.1 до 200 кН	ПГ $\pm(1 - 2)$ %	
1140	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	От 20 до 200 км/ч	ПГ $\pm 4$ км/ч до 60 км/ч ПГ $\pm(5+m)$ км/ч свыше 60 км/ч, на числовую отметку (80+m·20) км/ч m=0, 1, 2, 3...	
1141	Измерения механических величин	Твердомеры Бринелля	От 100 до 200 НВ 400 НВ	ПГ $\pm(1 - 3)$ НВ	
1142	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла	От 70 до 83 HRA 90 HRB От 25 до 65 HRC	ПГ $\pm(1 - 3)$ HR	
1143	Измерения механических величин	Твердомеры Супер-Роквелла	От 50 до 76 HRT От 45 до 92 HRN	ПГ $\pm(1 - 3)$ HRT	
1144	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы, пробоотборники	От 0,02 до 0,6 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm (4 - 10)$ %	
1145	Измерение	Вычислители,	от 0 до $1 \cdot 10^9$ Гкал	ПГ $\pm (3-6)$ %	

1	2	3	4	5	6
	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	тепловычислители, теплосчетчики, теплосчетчики-регистраторы, счетчики тепловой энергии и количества воды			
1146	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы пипеточные шприцы	От 20 до 20 000 мкл	ПГ $\pm(1 - 2) \%$	
1147	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки маслораздаточные	От 4 до 25 л/мин	ПГ $\pm(0,5 - 1,0) \%$	
1148	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	От 2 до 160 л/мин	ПГ $\pm(0,25 - 1,0) \%$	
1149	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы измерительные АСН	от 10 до 100 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm 0,25 \%$ при измерении массы; ПГ $\pm 0,20 \%$ при измерении объема	
1150	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Контроллеры измерительные	От 0 до 5 В От 0 до 20 мА От 50 до 10000 Гц От 0 до 10000 Гц От минус 100 до 200 °С От 20 до 300 °С Диапазон воспроизведения силы постоянного тока От 4 до 20 мА	ПГ $\pm 0,015 \%$ ПГ $\pm 0,02 \%$ ПГ $\pm 0,002 \%$ ПГ $\pm 1$ Гц ПГ $\pm 0,06$ °С  ПГ $\pm 0,1$ °С  ПГ $\pm 0,1 \%$	
1151	Измерение параметров потока, расхода,	Корректоры газа	От 0 до 999 999 м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm 0,02 \%$	

1	2	3	4	5	6
	уровня, объема веществ				
1152	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа, вычислители количества газа	от 0 до 999999 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± 0,02 %	
1153	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники	(10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000) дм <sup>3</sup>	2 разряд ПГ ±0,1 %	
1154	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые	10 дм <sup>3</sup>	ПГ ±0,1 %	
1155	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники технические	(5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000; 10000) дм <sup>3</sup>	КТ 1, КТ 2 ПГ ±0,2; 0,5 %	
1156	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи расхода с овальными шестернями, преобразователи расхода жидкости	От 0,01 до 115 м <sup>3</sup> /ч Дн 10 - 100	ПГ ± (1 - 5) %	
1157	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары вертикальные цилиндрические	От 100 до 50 000 м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,1 - 0,5) %	
1158	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема	Резервуары горизонтальные цилиндрические (геометрический метод)	Свыше 5000 л	ПГ ±(0,3 - 1,0) %	

1	2	3	4	5	6
	веществ				
1159	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерений количества нефти	от 40 до 6000 м <sup>3</sup> /ч от 40 до 6000 т/ч	ПГ ± (0,25-5) % ПГ ± (0,25-5) %	
1160	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерительные	От 200 до 20000 мм От минус 40 до 50 °С От 680 до 764 кг/м <sup>3</sup> От 715 до 803 кг/м <sup>3</sup> От 716 до 805 кг/м <sup>3</sup> От 792 до 889 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ±1 мм ПГ ±0,5 °С ПГ ±1,5 кг/м <sup>3</sup> ПГ ±1,5 кг/м <sup>3</sup> ПГ ±1,5 кг/м <sup>3</sup> ПГ ±1,5 кг/м <sup>3</sup>	
1161	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости крыльчатые, турбинные, тахометрические	От 0,01 до 115 м <sup>3</sup> /ч Дн 25 - 80	ПГ ± (1 - 5) %	
1162	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости тахометрические	От 0,03 до 5 м <sup>3</sup> /ч DN (15 – 25) мм	ПГ ±(1 - 2) %	
1163	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода электромагнитные, преобразователи расхода вихревые, преобразователи расхода вихревые электромагнитные, преобразователи расхода турбинные, преобразователи расхода	От 0,01 до 115 м <sup>3</sup> /ч Дн 10 - 80	ПГ ± (1 - 5) %	

1	2	3	4	5	6
		ультразвуковые			
1164	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газов	От 0,016 до 40 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(1 - 2,5) %	
1165	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Тепловычислители	От 1 · 10 <sup>-4</sup> до 1 · 10 <sup>7</sup> ГДж	КТ (0,5 - 2,5) %	
1166	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры	От 0 до 20 м	ПГ ±(3 - 5) мм	
1167	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные	От 3 до 40 м <sup>3</sup>	ПГ ±0,4 %	
1168	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические (объемный метод)	От 0 до 100 м <sup>3</sup>	ПГ ± (0,3 - 1,0) %	
1169	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары вертикальные цилиндрические (объемный метод)	От 0 до 100 м <sup>3</sup>	ПГ ± (0,1 - 0,5) %	
1170	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные (объемный метод)	От 0 до 60 м <sup>3</sup>	ПГ ± 0,4 %	
1171	Измерения	Вакуумметры,	От минус 0,6	КТ 1; 1,5; 2; 2,5	

1	2	3	4	5	6
	давления, вакуумные измерения	преобразователи давления измерительные	до минус 1,0 кгс/см <sup>2</sup>  От минус 0,06 до минус 0,1 МПа		
1172	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры автомобильные, шинные ручного пользования, компрессоры	От 0 до 16 кгс/см <sup>2</sup> От 0 до 1,6 МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
1173	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	ВПИ От 1 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 0,1 до 60,0 МПа	КТ 2,5; 4	
1174	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры показывающие и самопишущие	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1,0 до 6,0 МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
1175	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры показывающие и самопишущие	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10,0 до 60,0 МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
1176	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с пневматическими выходными сигналами	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1,0 до 6,0 МПа	КТ 0,6; 1; 2,5	
1177	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с пневматическими выходными сигналами	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10,0 до 60,0 МПа	КТ 0,6; 1; 2,5	
1178	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами	ВПИ От 10 до 60 кгс/см <sup>2</sup> От 1,0 до 6,0 МПа  От 4 до 20 мА От 0 до 5 мА	КТ 0,6; 1; 2,5	
1179	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10,0 до 60,0 МПа  От 4 до 20 мА От 0 до 5 мА	КТ 0,5; 1; 2,5	
1180	Измерения давления, вакуумные	Манометры, дифманометры показывающие и	ВПИ От 2,5 до 6,0 кгс/см <sup>2</sup>	КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5	

1	2	3	4	5	6
	измерения	самопишущие	От 0,25 до 0,6 МПа		
1181	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10,0 до 60,0 МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5; 4	
1182	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления и разности давлений измерительные	ВПИ От 1,0 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> От 0,1 до 0,25 МПа	КТ 0,25; 0,4	
1183	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 1,0 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> От 0,1 до 0,25 МПа	КТ 0,15	
1184	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 1,6 до 6,0 кгс/см <sup>2</sup> От 0,16 до 0,6 МПа	КТ 0,6; 1; и 1,5; 1,6; 2,5; 4	
1185	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 10,0 до 60,0 кгс/см <sup>2</sup> От 1,0 до 6,0 МПа	КТ 0,25; 0,4	
1186	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 10,0 до 60,0 кгс/см <sup>2</sup> От 1,0 до 6,0 МПа	КТ 0,6; 1; 2,5; 4	
1187	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10,0 до 60,0 МПа	КТ 0,25; 0,4	
1188	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами	ВПИ От 2,5 до 6,0 кгс/см <sup>2</sup> От 0,25 до 0,6 МПа  От 4 до 20 мА От 0 до 5 мА	КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5	
1189	Измерения давления, вакуумные	Манометры, дифманометры, преобразователи	ВПИ От 2,5 до 6,0 кгс/см <sup>2</sup>	КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	

1	2	3	4	5	6
	измерения	давления с пневматическими выходными сигналами	От 0,25 до 0,6 МПа		
1190	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 1,0 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> От 0,1 до 0,25 МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5; 4	
1191	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ От 1,6 до 6,0 кгс/см <sup>2</sup> От 0,16 до 0,6 МПа	КТ 0,25; 0,4	
1192	Измерения давления, вакуумные измерения	Микроманометры с наклонной трубкой жидкостные	От 10 до 240 кгс/м <sup>2</sup>	КТ 0,5; 1,0	
1193	Измерения давления, вакуумные измерения	Перепадамеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давления	ВПИ От 2 до 2500 кгс/м <sup>2</sup>	ПГ ±(1 - 6) %	
1194	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	От 0,1 до 160 кгс/см <sup>2</sup> От 0,01 до 16 МПа	ПГ ±(0,044 -0,5) %	
1195	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные	От 160 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 16 до 60 МПа	ПГ ±(0,15 -0,5) %	
1196	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	От 20 до 300 мм рт.с.  От 20 до 200 мин <sup>-1</sup>	ПГ ±3 мм рт.ст.  ПГ ±5 %	
1197	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	ВПИ От 100 до 600 кгс/см <sup>2</sup> От 10,0 до 60,0 МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5; 4	
1198	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	ВПИ От 1,0 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> От 0,1 до 0,25 МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5; 4	



1	2	3	4	5	6
1199	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	ВПИ От 1,6 до 6,0 кгс/см <sup>2</sup> От 0,16 до 0,6 МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5; 4	
1200	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	ВПИ От 10,0 до 60,0 кгс/см <sup>2</sup> От 1,0 до 6,0 МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 2,5; 4	
1201	Измерения давления, вакуумные измерения	Датчики давления	От минус 0,95 до 0 кгс/см <sup>2</sup>	КТ 1,5; 1,6; 2,5; 4 ПГ ± (1 - 4) %	
1202	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы азота	От 0,01 до 100 % массовых От 0,00003 до 1 % массовых	ПГ ± (6 - 40) %	
1203	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вязкости НVM 472	От 20 до 1 700 мм <sup>2</sup> /с	ПГ ± 0,35 %	
1204	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы кислорода	От 0,196 до 84,85 % об.	ПГ ± (0,006 - 0,3) % об.	
1205	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы плотности	От 750 до 810 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ± 0,1 кг/м <sup>3</sup>	
1206	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания серы	От 0 до 5 % массовой доли От 5 до 60 мг/кг От 60 до 500 мг/кг От 1,0 до 500 млн-1 (ppm) От 0,0020 до 5 % массовой доли От 0,0007 до 5 % массовой доли	ПГ ± (3-6) % ПГ от 2 до 6 мг/кг ПГ от 6 до 30 мг/кг ПГ ± (10-40) млн-1 (ppm) ПГ ± (0,004-0,2) % массовой доли ПГ ± (0,0003-0,2) % массовой доли	
1207	Измерения физико-	Анализаторы топлив РРА	От 3 до 10 см <sup>3</sup>	ПГ ± (5 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
	химического состава и свойств веществ				
1208	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы хлорорганических соединений	От 0,3 до 100 мг/кг	ПГ ± (5 - 30) %	
1209	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости	От 10 до 300 с время истечения	ПГ ±3 %	
1210	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы двуокиси серы в воздухе (SO <sub>2</sub> )	От 0 до 260 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ± (1 - 20) %	
1211	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы для определения сероводорода в воздухе производственных помещений	H <sub>2</sub> S от 0 до 20 ppm	ПГ ±(15 - 20) %	
1212	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы для определения углеводородных соединений в воздухе производственных помещений и атмосфере городов	СО от 0 до 200 мг/м <sup>3</sup> СО <sub>2</sub> от 0 до 10 % об.д. СН <sub>4</sub> от 0 до 50 % НКПР С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> от 0 до 50 % НКПР	ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) %	
1213	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы низкой точности	О <sub>2</sub> от 0 до 30 % об.д. СО от 0 до 30 % об.д. СО от 0 до 200 мг/м <sup>3</sup> СО <sub>2</sub> от 0 до 10 % об.д. СН <sub>4</sub> от 0 до 50 % НКПР С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> от 0 до 50 % НКПР	ПГ ±(25 - 0,5) % ПГ ±(25 - 0,5) % ПГ ±(25 - 0,5) % ПГ ±(25 - 0,5) % ПГ ±(25 - 0,5) % ПГ ±(25 - 0,5) %	
1214	Измерения физико-химичес-	Газоанализаторы средней точности	О <sub>2</sub> от 0 до 30 % об.д. СО от 0 до 30 %	ПГ ±(15 - 0,2) % ПГ ±(15 - 0,2) % ПГ ±(15 - 0,2) %	

1	2	3	4	5	6
	кого состава и свойств веществ		об.д. СО от 0 до 200 мг/м <sup>3</sup> СО <sub>2</sub> от 0 до 10 % об.д. СН <sub>4</sub> от 0 до 50 % НКПР С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> от 0 до 50 % НКПР	ПГ ±(15 - 0,2) % ПГ ±(15 - 0,2) % ПГ ±(15 - 0,2) %	
1215	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Преобразователи лабораторных и промышленных рН-метров, иономеров и редоксиметров (вторичные приборы)	От 4 до 20 ед. рХ От минус 1950 до 2000 мВ	ПГ ±(0,01 - 0,15) ед. рХ ПГ ±(0,06 - 9) мВ	
1216	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	рН-метры (иономеры) лабораторные 3 разряда	От до 1 до 20 ед. рХ	ПГ ±0,03 ед. рХ	
1217	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	рН-метры, иономеры и редоксиметры промышленные и лабораторные	От 0 до 14 ед. рН От 4 до 20 ед. рХ От минус 1999 до 1999 мВ	ПГ ±0,3 ед. рН ПГ ±0,3 ед. рХ ПГ ±20 мВ	
1218	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, датчики-газоанализаторы электрохимические, газосигнализаторы содержания аммиака в воздухе (NH <sub>3</sub> )	От 0 до 2000 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ± 20 %	
1219	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	От 0 до 2 мг/л	ПГ ±20 %	
1220	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода (измерения рН)	От 0 до 14 ед. рН	ПГ ±0,2 ед. рН	
1221	Измерения физико-химического	Титраторы, титраторы автоматические,	от (-2050) до 2050 мВ от 0,01 до 14,0 рН	ПГ ± 0,2 мВ ПГ ± (0,02 - 0,05)	

1	2	3	4	5	6
	о состава и свойств веществ	титраторы влаги по Карлу Фишеру автоматические	от 0,01 до 100,0 °С от $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 %	pH ПГ $\pm 0,2$ °С ПГ $\pm (0,5 - 10)$ %	
1222	Теплофизические и температурные измерения	Логометры	От минус 200 до 650 °С	КТ 0,25; 1,0; 0,5; 1,5	
1223	Теплофизические и температурные измерения	Милливольтметры	От минус 50 до 1200 °С	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
1224	Теплофизические и температурные измерения	Мосты уравновешенные автоматические	От минус 200 до 650 °С	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
1225	Теплофизические и температурные измерения	Потенциометры автоматические	От минус 50 до 1200 °С	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
1226	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	От минус 70 до 0 °С	Класс допуска 1; 2; 3	
1227	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические из благородных металлов	От 0 до 1200 °С	Класс допуска 1; 2; 3	
1228	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические платиноводородно-платиновые	От 300 до 1200 °С	2 разряд 3 разряд	
1229	Теплофизические и температурные измерения	Регуляторы температуры	От минус 80 до 1200 °С	КТ 0,25; 0,5; 1,0	
1230	Теплофизические и температурные измерения	Термометры биметаллические	От минус 70 до 600 °С	КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	
1231	Теплофизические и температурные измерения	Термометры для измерения	От 40 до 200 °С	ПГ $\pm(0,1 - 15,0)$ °С	

1	2	3	4	5	6
	температурные измерения	температуры поверхности			
1232	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические	От минус 70 до 300 °С	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
1233	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические	От 300 до 600 °С	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
1234	Теплофизические и температурные измерения	Термометры медицинские максимальные стеклянные ртутные	От 32 до 42 °С	ПГ ±0,1 °С	
1235	Теплофизические и температурные измерения	Термометры медицинские цифровые	От 32 до 44 °С	ПГ ±(0,1 - 0,2) °С	
1236	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления	От минус 50 до 600 °С	ПГ ±(0,03 - 0,07) °С	
1237	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления	От минус 70 до 600 °С	Класс допуска А; В; С	
1238	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	От минус 30 до 0°С	ПГ ±(0,05 - 1,0) °С	
1239	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	От минус 70 до 300 °С	ПГ ±(0,06 - 15,0) °С	
1240	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	От 0 до 30 °С	ПГ ±(0,05 - 4,0) °С	
1241	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	От 58 до 155 °С	ПГ ±(0,2 - 2,0) °С	

1	2	3	4	5	6
	температурные измерения				
1242	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	От 140 до 300 °С	ПГ ±(0,3 до 3,0) °С	
1243	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	От 0 до 300 °С	ПГ ±0,5 °С	
1244	Теплофизические и температурные измерения	Термометры цифровые	От минус 70 до 1200 °С	ПГ ±(0,2 - 10,0) %	
1245	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным токовым сигналом	От минус 70 до 600 °С От 4 до 20 мА От 0 до 5 мА	ПГ ±(0,1 - 1,0) %	
1246	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты, калибраторы температуры	От минус 190 до 1200 °С	НСТБ ПГ ±(0,01 - 10) °С	
1247	Теплофизические и температурные измерения	Датчики температуры	От минус 50 до 1200 °С	ПГ ± (0,1 - 1,0) %	
1248	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	От 0 до 3600 с	ПГ ±(0,1 - 1,8) с	
1249	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	От 0,1 до 50 А 50 Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
1250	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 10 А 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
1251	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 30 А	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	

1	2	3	4	5	6
	величин				
1252	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 750 В От $1 \cdot 10^{-3}$ до 10 А От 40 до 65 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
1253	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры постоянного тока	От $1,56 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^4$ Вт	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
1254	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^3$ В От 20 до $1 \cdot 10^5$ Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
1255	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^3$ В От 20 до $1 \cdot 10^5$ Гц	ПГ $\pm(0,1 - 1) \%$	
1256	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^3$ В	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
1257	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока электронные	От 0,1 до $1 \cdot 10^3$ В	ПГ $\pm(0,02 - 2) \%$	
1258	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители сопротивления, омметры	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^9$ Ом	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1	
1259	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители сопротивления, тераомметры	От $1 \cdot 10^5$ до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	ПГ $\pm(0,4 - 15) \%$	
1260	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	От 1 до $3 \cdot 10^3$ А 50 Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
1261	Измерения электрических и магнитных	Меры ЭДС, напряжения	От 1 до 10 В	КТ 0,01; 0,02	

1	2	3	4	5	6
	величин				
1262	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^9$ Ом	ПГ $\pm(0,02 - 2) \%$	
1263	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	От 0,1 мкВ до 2,121111 В	КТ 0.005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1	
1264	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики активной электрической энергии статические однофазные и трехфазные	От 0,1 до 10 А	КТ 0,5; 1; 2	
1265	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики активной электрической энергии статические однофазные и трехфазные	От 0,1 до 10 А	КТ 0,5; 1; 2	
1266	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные промышленной частоты	От 0,1 до 50 А, От 15 до 380 В	КТ 0,5; 1; 2	
1267	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные промышленной частоты	От 0,1 до 50 А От 15 до 380 В 50 Гц	КТ 0,5; 1; 2	
1268	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электроэнцефалографы	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 0,2 В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	ПГ $\pm(5 - 10) \%$ ПГ $\pm(5 - 10) \%$	
1269	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электромиографы	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 0,2 В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	ПГ $\pm(5 - 10) \%$ ПГ $\pm(1 - 10) \%$	



1	2	3	4	5	6
1270	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электрокардиографы	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 0,2 В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	ПГ $\pm(5 - 10) \%$ ПГ $\pm(1 - 10) \%$	
1271	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Реографы	От 10 до 250 Ом От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	ПГ $\pm(5 - 10) \%$ ПГ $\pm(5 - 10) \%$	
1272	Оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры типа ФЭК; КФК; ЛМФ; НФР и др.	От 0 до 100 %	ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$	
1273	Оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	От 0 до 100 %	ПГ $\pm(0,5 - 2) \%$	
1274	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры видимой области спектра излучения	От 186 до 2500 нм КПР От 5 до 94 %	ПГ $\pm(0,1 - 3) \text{ нм}$ ПГ $\pm(0,25 - 0,5) \%$	
1275	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	От 186 до 2500 нм КПР От 0 до 100 %	ПГ (1 - 4) нм ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$	
1276	Оптико-физические измерения	Измерители светопропускания автоматические для стекол БЛИК, ИСС-1 и др.	От 4 до 100 %	ПГ $\pm(2 - 10) \%$	
1277	Оптико-физические измерения	Дымомеры, пылемеры (оптический метод)	От 0 до 100 %	ПГ $\pm(0,2 - 10) \%$	
1278	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники радиометрические альфа-излучения	От 2 до $2 \cdot 10^7$ Бк	ПГ $\pm 7,0 \%$ 2 разряд	
1279	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники радиометрические альфа-излучения	От 2 до $2 \cdot 10^7$ Бк	ПГ $\pm 10,0 \%$ 3 разряд	

1	2	3	4	5	6
1280	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники радиометрические альфа-излучения	От 2 до $2 \cdot 10^7$ Бк	ПГ $\pm 15,0$ %	
1281	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники радиометрические бета-излучения	От $1 \cdot 10^2$ до $2 \cdot 10^8$ Бк	ПГ $\pm 7,0$ % 2 разряд	
1282	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники радиометрические бета-излучения	От $1 \cdot 10^2$ до $2 \cdot 10^8$ Бк	ПГ $\pm 10,0$ % 3 разряд	
1283	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники радиометрические бета-излучения	От 2 до $2 \cdot 10^7$ Бк	ПГ $\pm 15,0$ %	
1284	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Меры экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы	От $3 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-5}$ А/кг	ПГ $\pm(4,0 - 6,0)$ % 2 разряд	
1285	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники дозиметрические	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $2 \cdot 10^{-4}$ Гр/с От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ А/кг От $3 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг	ПГ $\pm(3,0 - 8,0)$ %	
1286	Измерения характеристик	Источники дозиметрические	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $2 \cdot 10^{-4}$ Гр/с	ПГ $\pm(8,0 - 12,0)$ %	

1	2	3	4	5	6
	ионизирующих излучений и ядерных констант		От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ А/кг  От $3 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг		
1287	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Источники дозиметрические	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $2 \cdot 10^{-4}$ Гр/с  От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ А/кг  От $3 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг	ПГ $\pm(12,0 - 18,0)$ %	
1288	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки дозиметрические эталонные	От $3 \cdot 10^{-8}$ до 50 Кл/кг  От $3 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ А/кг	ПГ $\pm(4,0 - 7,0)$ % 2 разряд	
1289	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки дозиметрические эталонные	От $3 \cdot 10^{-8}$ до 50 Кл/кг  От $3 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ А/кг	ПГ $\pm(6,0 - 10,0)$ % 3 разряд	
1290	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметрические приборы	От $3 \cdot 10^{-11}$ до 50 Кл/кг  От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ А/кг	ПГ $\pm(4,0 - 7,0)$ % 2 разряд	
1291	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения	От $3 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг  От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ А/кг	ПГ $\pm(4,0 - 7,0)$ %	
1292	Измерения характеристик ионизирующих	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности	От $3 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг  От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ А/кг	ПГ $\pm(8,0 - 20,0)$ %	

1	2	3	4	5	6
	излучений и ядерных констант	экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения			
1293	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Приборы для измерения поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения	От $2 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Гр/с  От $1 \cdot 10^{-10}$ до 10 Гр  От $2 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^4$ Зв/с  От $1 \cdot 10^{-10}$ до 10 Зв	ПГ $\pm(10,0 - 30,0)$ %	
1294	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Измерители произведения дозы (кермы в воздухе) на площадь	От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^2$ Гр·см <sup>2</sup>	ПГ $\pm(7,0 - 20,0)$ %	
1295	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Системы дозиметрические индивидуальные	От $3 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-3}$ Зв/с  От $3 \cdot 10^{-8}$ до 10 Зв	ПГ $\pm(10,0 - 30,0)$ %	
1296	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки поверочные	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с	ПГ $\pm(5,0 - 8,0)$ % 2 разряд	
1297	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки поверочные	От $1 \cdot 10^{-2}$ до 10 Гр/с	ПГ $\pm(6,0 - 8,0)$ % 2 разряд	
1298	Измерения характеристик ионизирующих	Установки поверочные	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с	ПГ $\pm(6,0 - 10,0)$ % 2 разряд	

1	2	3	4	5	6
	излучений и ядерных констант				
1299	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки поверочные	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{-1}$ Зв От $1 \cdot 10^{-8}$ до $5 \cdot 10^{-3}$ Зв/с	ПГ $\pm(10,0 - 15,0)$ % 2 разряд	
1300	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки рабочие	От 1 до $1 \cdot 10^6$ Гр От $1 \cdot 10^{-2}$ до 10 Гр/с	ПГ $\pm(5,0 - 10,0)$ %	
1301	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	СИ дозы и мощности дозы, поглощенной и эквивалентной дозы фотонного излучения	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^3$ Гр От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с	ПГ $\pm(5,0 - 8,0)$ % 2 разряд	
1302	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	СИ дозы и мощности дозы, поглощенной и эквивалентной дозы фотонного излучения	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с	ПГ $\pm(6,0 - 10,0)$ % 2 разряд	
1303	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	СИ эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы фотонного и электронного излучения	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{-1}$ Зв От $1 \cdot 10^{-8}$ до $5 \cdot 10^{-3}$ Зв/с	ПГ $\pm(10,0 - 15,0)$ % 2 разряд	
1304	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметры терапевтические	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^2$ Гр От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с	ПГ $\pm(3,0 - 5,0)$ %	

1	2	3	4	5	6
1305	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметры аварийные	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^2$ Гр  От $1 \cdot 10^{-5}$ до 1 Гр/с	ПГ $\pm(5,0 - 20,0)$ %	
1306	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметры технологические	От 10 до $1 \cdot 10^6$ Гр  От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^5$ Гр/с	ПГ $\pm(8,0 - 30,0)$ %	
1307	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметры техники безопасности	От $1 \cdot 10^{-7}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ Зв  От $1 \cdot 10^{-8}$ до $5 \cdot 10^{-3}$ Зв/с	ПГ $\pm(10,0 - 50,0)$ %	
1308	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	СИ поглощенной и эквивалентной дозы нейтронного излучения и мощности поглощенной и эквивалентной дозы	От $2 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с  От $5 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ Зв/с	ПГ $\pm(15,0 - 40,0)$ %	
1309	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры плотности потока нейтронов	От $1 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ $\text{с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$  От $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^{15}$ $\text{с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	ПГ $\pm(7 \cdot 10^{-2} - 8 \cdot 10^{-2})$ ПГ $\pm(12,0 - 21,0)$ % 2 разряд	
1310	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры плотности потока нейтронов	От $1 \cdot 10^8$ до $5 \cdot 10^{15}$ $\text{с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$  От $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^{15}$ $\text{с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	ПГ $\pm(7 \cdot 10^{-2} - 8 \cdot 10^{-2})$ ПГ $\pm(12,0 - 21,0)$ % 2 разряд	
1311	Измерения характеристик	Радиометры плотности потока нейтронов	От $1 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ $\text{с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	ПГ $\pm(7 \cdot 10^{-2} - 8 \cdot 10^{-2})$ ПГ $\pm(12,0 - 21,0)$ %	

1	2	3	4	5	6
	ионизирующих излучений и ядерных констант		От $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^{15}$ $\text{с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	%	
1312	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры потока и плотности потока нейтронов	От $1 \cdot 10^3$ до $1 \cdot 10^9$ $\text{с}^{-1}$  От $1 \cdot 10^3$ до $1 \cdot 10^{15}$ $\text{с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	ПГ $\pm(22,0 - 30,0)$ %	
1313	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры плотности потока нейтронов	От $1 \cdot 10^3$ до $1 \cdot 10^{15}$ $\text{с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	ПГ $\pm(22,0 - 30,0)$ %	
1314	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Установки радиометрические и приборы для измерений активности радионуклидов (удельной, объемной, поверхностной) альфа-, бета-, гамма-излучения	От 2 до $2 \cdot 10^{11}$ Бк	ПГ $\pm(10,0 - 50,0)$ %	
1315	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры жидкостей (гамма-излучающих радионуклидов в жидкостях)	От $2 \cdot 10^6$ до $2 \cdot 10^{10}$ Бк	ПГ $\pm(10,0 - 20,0)$ %	
1316	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры жидкостей (гамма-излучающих радионуклидов в жидкостях)	От $2 \cdot 10^6$ до $2 \cdot 10^{10}$ Бк	ПГ $\pm(20,0 - 35,0)$ %	
1317	Измерения характеристик	Радиометры загрязнённости поверхности альфа-	От 5 до $5 \cdot 10^4$ $\text{част} \cdot \text{с}^{-1}$	ПГ $\pm(7,0 - 20,0)$ %	

1	2	3	4	5	6
	ионизирующих излучений и ядерных констант	активными веществами	От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част·с <sup>-1</sup> ·м <sup>-2</sup>		
1318	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры загрязнённости поверхности альфа-активными веществами	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част·с <sup>-1</sup>  От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част·с <sup>-1</sup> ·м <sup>-2</sup>	ПГ ±(20,0 - 30,0) %	
1319	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры загрязнённости поверхности альфа-активными веществами	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част·с <sup>-1</sup>  От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част·с <sup>-1</sup> ·м <sup>-2</sup>	ПГ ±(30,0 - 50,0) %	
1320	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры загрязнённости поверхности бета-активными веществами	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част·с <sup>-1</sup>  От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част·с <sup>-1</sup> ·м <sup>-2</sup>	ПГ ±(7,0 - 15,0) %	
1321	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры загрязнённости поверхности бета-активными веществами	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част·с <sup>-1</sup>  От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част·с <sup>-1</sup> ·м <sup>-2</sup>	ПГ ±(15,0 - 20,0) %	
1322	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Радиометры загрязнённости поверхности бета-активными веществами	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част·с <sup>-1</sup>  От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част·с <sup>-1</sup> ·м <sup>-2</sup>	ПГ ±(20,0 - 50,0) %	
1323	Измерения характеристик ионизирующих излучений и	Альфа-спектрометры для измерений удельной и объемной активности альфа-	От 10 до $1 \cdot 10^4$ Бк	ПГ ±(20,0 - 50,0) %	



1	2	3	4	5	6
	ядерных констант	излучающих радионуклидов			
1324	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Бета-спектрометры для измерений удельной и объемной активности бета-излучающих радионуклидов	От 10 до $1 \cdot 10^4$ Бк	ПГ $\pm(10,0 - 50,0)$ %	
1325	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Гамма-спектрометры для измерений удельной и объемной активности гамма-излучающих радионуклидов	От 10 до $1 \cdot 10^4$ Бк	ПГ $\pm(10,0 - 50,0)$ %	
1326	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Спектрометры-радиометры проб продуктов, стройматериалов, сред и т.п.	От 5 до $1 \cdot 10^4$ Бк/кг	ПГ $\pm(5,0 - 15,0)$ %	
1327	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Стационарные приборы, установки, измерительные каналы мощности экспозиционной дозы гамма-излучения стационарных систем радиационного контроля	От 2 до $1 \cdot 10^5$ Бк	ПГ $\pm(10,0 - 50,0)$ %	
1328	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Счетчики импульсов (аппаратура для измерений ионизирующих излучений)	От 0,04 до $1 \cdot 10^4$ мкс От 100 до $5 \cdot 10^6$ Гц От 1 до 100 В	ПГ $\pm(0,01 - 0,05)$ %	
<b>445028, РОССИЯ, Самарская обл, Тольятти г, Автозаводский район, Приморский б-р, д.45В</b>					
1329	Измерение параметров потока,	Вычислители, тепловычислители, тепловычислители	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^9$ ГДж От (-50) до 600 °С	ПГ $\pm(0,02 - 6)$ % ПГ $\pm(0,03 - 1)$ %	

1	2	3	4	5	6
	расхода, уровня, объема веществ	малопотребляющие, вычислители количества теплоты, теплоэнергоконтролеры, вычислители тепловой энергии, контроллеры специализированные, теплосчетчики	От 0 до 30 МПа (от 0 до 300 кгс/см <sup>2</sup> ) От 0 до 1 000 000 м <sup>3</sup> /ч От 0 до 1 000 000 т/ч От 0 до 999 999 999 т От 0 до 999 999 999 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,05 - 1) %  ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) %	
1330	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, преобразователи расхода, электромагнитные	От 0,02 до 84 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 50) мм	ПГ ±(0,5 - 5) %	
1331	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры ультразвуковые	От 0,02 до 45 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 50) мм	ПГ ±(0,5 - 5) %	
1332	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые, турбинные, расходомеры жидкости	От 0,02 до 45 м <sup>3</sup> /ч DN (10 - 50) мм	ПГ ±(0,5 - 5) %	
1333	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры технические показывающие, преобразователи давления измерительные	От 0 до 25 кг/см <sup>2</sup> (от 0 до 2,5 МПа)	ПГ ±(0,5 - 5) %	
1334	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления	От минус 200 до 800 °С	КД А, В, С	
<b>445009, РОССИЯ, Самарская обл, г Тольятти, Центральный район, ул. Радищева 12</b>					
1335	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(0-100) мм	ПГ ± (6 - 20) мкм	

1	2	3	4	5	6
1336	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	(0-300) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,002 - 0,06) мм	
1337	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинно-оптические, оптикаторы	[(-50) - 0,50] мкм	ПГ ± (0,06 - 0,15) мкм	
1338	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные (микрораторы)	[(-0,06)-0,06] мм	ПГ ± (0,1 - 1,5) мкм	
1339	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-зубчатые (миникаторы)	[(-0,1) - 0,1] мм	ПГ ± 0,7 мкм	
1340	Измерения геометрических величин	Головки цифровые измерительные	От 0 до 100 мм	ПГ ± (0,005 - 0,03) мм	
1341	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы вихретоковые	(0,3-7,0) мм	ПГ ± (15 - 20) %	
1342	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы ультразвуковые с комплектом пьезопреобразователей	(1-10) МГц (1-10000) мм (0-110) дБ	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,0 дБ	
1343	Измерения геометрических величин	Длиномеры вертикальные	(0-250) мм	ПГ ± (1,5 + L/140) мкм	
1344	Измерения геометрических величин	Длиномеры горизонтальные	(0-500) мм	ПГ ±(0,4 + 0,001L) мкм	
1345	Измерения геометрических величин	Дозаторы-пробники Журавлева	27000 мм <sup>3</sup>	ПГ ± 500 мм <sup>3</sup>	
1346	Измерения геометрических величин	Измерители времени распространения ультразвука	(1·10 <sup>-5</sup> -9,999·10 <sup>-3</sup> ) с	ПГ ± 1 %	
1347	Измерения геометрических величин	Индикаторы	(0-100) мм	КТ 0; 1; 2 ПГ ± (4 - 35) мкм	

1	2	3	4	5	6
1348	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0-2) мм	КТ 0; 1	
1349	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые, головки измерительные рычажные, головки бокового действия	[(-0,4) - 1,6] мм	ПГ ± 0,01 мм	
1350	Измерения геометрических величин	Калибры-скобы	(0-180) мм	ПГ ± (15 - 100) мкм	
1351	Измерения геометрических величин	Кольца установочные	(6-160) мм	КТ 3; 4; 5	
1352	Измерения геометрических величин	Комплекты стандартных образцов	(0,1-10,0) мм (2680-5900) м/с	ПГ ± 0,3 X ПГ ± 0,5 %	
1353	Измерения геометрических величин	Кронциркули	(0 - 215) мм	ПГ ± 0,1 мм	
1354	Измерения геометрических величин	Курвиметры полевые, дорожные	(0-9999,9) м	ПГ ± (0,005L + 0,01) м	
1355	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0-1000) мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм	
1356	Измерения геометрических величин	Линейки охватывающие (циркометры)	(60-8500) мм	ПГ ± (0,7 - 3,0) мм	
1357	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные лекальные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД	(50-320) мм Н (0,6-3,0) мкм	КТ 0; 1	
1358	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные типа ШМ	(0,63-1,60) м	КТ 1; 2	
1359	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные типов ШП и ШД	(0,25-1,60) м	КТ 1; 2	

1	2	3	4	5	6
1360	Измерения геометрических величин	Лупы измерительные	(0-20) мм	ПГ ± 0,02 мм	
1361	Измерения геометрических величин	Машины измерительные, машины координатно-измерительные, машины координатно-измерительные мобильные	X от 0 до 1000 мм Y от 0 до 1000 мм Z от 0 до 1000 мм	ПГ ± (4 - 100) мкм	
1362	Измерения геометрических величин	Машины оптико-механические типа ИЗМ	(0-2000) мм	ПГ ± (0,3 + 0,9·10 <sup>-5</sup> L) мкм	
1363	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0-1000) мм	ПГ ± (1,0 - 1,5) мм	
1364	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	От 0,1 до 100 мм	3 разряд ПГ ± (0,1 + 1L) мкм	
1365	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	От 0,1 до 100 мм	4 разряд ПГ ± (0,2 + 2L) мкм	
1366	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	От 100 до 1000 мм	4 разряд ПГ ± (0,2 + 2L) мкм КТ 4; 5 ПГ ± (6 - 40) мкм	
1367	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	От 0,1 до 100 мм	КТ 4; 5 ПГ ± (2 - 10) мкм	
1368	Измерения геометрических величин	Меры угловые, меры угловые призматические	(10-100)°	4 разряд КТ 1; 2 ПГ ± 30"	
1369	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0-4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
1370	Измерения геометрических величин	Микрометры (МК, МЛ, МТ, МП, МГ), микрометры гладкие,	(0-50) мм (50-1000) (0-100) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (2 - 5) мкм ПГ ± (3 - 10) мкм ПГ ± 0,01 мм	

1	2	3	4	5	6
		микрометры призматические типов МТИ, МПИ, МСИ, микрометры со вставками	(0-250) мм	ПГ ± (3 - 8) мкм	
1371	Измерения геометри- ческих величин	Микрометры рычажные	(0-2000) мм	ПГ ± (2 - 36) мкм	
1372	Измерения геометри- ческих величин	Микрометры цифровые	(0-100) мм	ПГ ± (2 - 3) мкм	
1373	Измерения геометри- ческих величин	Микроскопы инструментальные	(0-80) мм (0-160) мм	ПГ ± 0,003 мм	
1374	Измерения геометри- ческих величин	Микроскопы отсчетные	(0-6,5) мм	ПГ ± (0,005 - 0,015) мм	
1375	Измерения геометри- ческих величин	Микроскопы универсальные измерительные, двухкоординатные	(0-200) мм	ПГ ± (0,0012 - 0,0030) мм	
1376	Измерения геометри- ческих величин	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики)	R 2; 5; 10;15 мм (10x9x75) мм	ПГ ± (0,5 - 2,0) мкм	
1377	Измерения геометри- ческих величин	Нутромеры	(6-160) мм	ПГ (0,004 - 0,008) мм	
1378	Измерения геометри- ческих величин	Нутромеры индикаторные	(6-160) мм	КТ 1; 2	
1379	Измерения геометри- ческих величин	Нутромеры микрометрические	(50-2000) мм	ПГ ± (4-20) мкм	
1380	Измерения геометри- ческих величин	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм	(6-160) мм	ПГ ± (1,8-4,0) мкм	
1381	Измерения геометри- ческих величин	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025-10,000) мкм	ПГ [(-17) - 12] %	

1	2	3	4	5	6
1382	Измерения геометрических величин	Оправы для пробных очковых линз	(25-41) мм	ПГ ± 0,5 мм	
1383	Измерения геометрических величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0-200) мм (0-500) мм	ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм	
1384	Измерения геометрических величин	Планиметры пропорциональные и корневые	(20-400) см <sup>2</sup>	ПГ ± (0,2 - 0,3) %	
1385	Измерения геометрических величин	Пластины плоские стеклянные нижние и верхние	Диаметр (30-100) мм	КТ 2	
1386	Измерения геометрических величин	Пластины плоскопараллельные стеклянные	Диаметр (30-50) мм Высота (15-90) мм	Н ± 0,1 мкм	
1387	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	(160-2500) мм	КТ 1; 2; 3	
1388	Измерения геометрических величин	Преобразователи измерительные угла поворота	(0 - 100) °	ПГ ± 0,5 °	
1389	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения параметров шероховатости	Ra (0,02 - 100,00) мкм Rz (0,02 - 160) мкм	ПГ ± (3 - 15) %	
1390	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления	(0 - 40) °	ПГ ± (0,5 - 1) °	
1391	Измерения геометрических величин	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей	(1050-1820) мм	ПГ ± 0,5 мм	
1392	Измерения геометрических величин	Приборы для проверки угольников	(60-630) мм	ПГ ± 0,5 мкм	
1393	Измерения геометрических величин	Приборы для проверки и регулировки света фар	(300-30000) кд	ПГ ± 15 %	

1	2	3	4	5	6
1394	Измерения геометрических величин	Приборы универсальные для измерений длины	(0-1000) мм	ПГ ± (0,1 + L/2000) мкм	
1395	Измерения геометрических величин	Приспособление калибровочное для устройств для измерений углов установки колес легковых автомобилей	Угол схождения колес автомобиля в заданной точке 0° 00' Угол развала колес автомобиля в заданной точке 0° 00'	Неплоскостность поверхностей измерительных площадок в продольном и вертикальном направлениях ± 0,09°	
1396	Измерения геометрических величин	Проволочки ролики	(1,01-35,00) мм	КТ 0; 1	
1397	Измерения геометрических величин	Рейки дорожные универсальные	Просвет от 0 до 15 мм Толщина слоя от 0 до 150 мм Длина от 0 до 3000 мм Уклон От 0 до 100 % Откос От 18 ° 20 ' до 45 °	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 5 мм ПГ ± 5 мм ПГ ± 1 % ПГ ± 1°	
1398	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	(0-4000) мм	ПГ ± (0,1 - 1,0) мм	
1399	Измерения геометрических величин	Ростомеры медицинские	(0-2100) мм	ПГ ± 5 мм	
1400	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0-50) м	КТ 2; 3 ПГ ± (0,4 - 14) мм	
1401	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	От 0,02 x 0,02 До 125 x 125 мм	ПГ ± (0,0023 - 3,66) мм	
1402	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные и индикаторные, скобы с отсчетным устройством	(0-1500) мм	ПГ ± (0,001 - 1,00) мм	
1403	Измерения геометрических величин	Стенды для контроля углов установки колес автомобилей	(0-30) мм (0 - 15) ° Диапазон угла схождения ± 2,4 °	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 5' ПГ ± 3'	



1	2	3	4	5	6
			Диапазон угла развала $\pm 13^\circ$	ПГ $\pm 3'$	
1404	Измерения геометрических величин	Стенды и установки для поверки люфтомеров	$\pm 90^\circ$	ПГ $\pm 0,1^\circ$	
1405	Измерения геометрических величин	Стенкомеры индикаторные	(0-50) мм	ПГ $\pm (0,015 - 0,100)$ мм	
1406	Измерения геометрических величин	Стойки для измерительных головок	(0-250) мм	Допуск плоскостности (0,0006 - 0,004) мм	
1407	Измерения геометрических величин	Толщиномеры	(0-50) мм	ПГ $\pm (0,001 - 0,050)$ мм	
1408	Измерения геометрических величин	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих и магнитных основаниях	(0 - 1975) мкм	ПГ $\pm (1,5 - 200)$ мкм	
1409	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые контактные	(0,6-300) мм	ПГ $\pm (1 - 15) \%$	
1410	Измерения геометрических величин	Угломеры типа 2УРИ Угломер маятниковый Угломеры с нониусом	(0-35) $^\circ$ (0-360) $^\circ$ (0-360) $^\circ$	ПГ $\pm 20'$ ПГ $\pm 1^\circ$ ПГ $\pm 2'$	
1411	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные	(60-630) мм	КТ 0; 1; 2	
1412	Измерения геометрических величин	Уровни рамные, брусковые, строительные	L 200 мм L (500-1000) мм	ПГ $\pm (0,006 - 0,040)$ мм/м ПГ $\pm 1/4$ деления шкалы	
1413	Измерения геометрических величин	Установки для поверки концевых плоскопараллельных мер длины	(0,5-100) мм	ПГ $\pm (0,08 + L)$ мкм	
1414	Измерения геометри-	Устройства для измерений углов	Диапазон угла схождения $\pm 2,4^\circ$	ПГ $\pm 3'$ ПГ $\pm 3'$	

1	2	3	4	5	6
	ческих величин	установки осей и колес автомобилей	Диапазон угла развала $\pm 1^\circ$		
1415	Измерения геометрических величин	Шаблоны абсолютные вагонные	(0-10) мм (18-33) мм	ПГ $\pm 0,1$ мм ПГ $\pm 0,3$ мм	
1416	Измерения геометрических величин	Шаблоны путевые	L 1519,5 мм	ПГ $\pm 0,1$ мм	
1417	Измерения геометрических величин	Шаблоны сварщика универсальные	От 0 до 50 мм От 0 до $45^\circ$	ПГ $\pm (0,1 - 0,5)$ мм ПГ $\pm 2,5^\circ$	
1418	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	(0-1000) мм	ПГ $\pm (0,01 - 0,20)$ мм	
1419	Измерения геометрических величин	Штангензубомеры с нониусом	Модуль (1-18) мм	ПГ $\pm 0,02$ мм	
1420	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы, штангенрейсмасы цифровые	(0-2500) мм	ПГ $\pm (0,02 - 0,20)$ мм	
1421	Измерения геометрических величин	Штангенциркули, штангенциркули цифровые, штангенциркули с отсчетом по нониусу	(0 - 400) мм (400 - 2500) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm (0,02 - 0,30)$ мм	
1422	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02-1,00) мм	КТ 1; 2	
1423	Измерения геометрических величин	Эталоны чувствительности канавочные	(0,1-4,0) мм	ПГ $[-(0,05) - 0,30]$ мм	
1424	Измерения геометрических величин	Высотомеры	От 0 до 1000 мм	ПГ $\pm (2,8 + 0,05L)$ мкм, где L - числовое значение, мм ПГ $\pm (2 + L/600)$ мкм, где L - числовое значение, мм ПГ $\pm (5 + L/300)$ мкм,	

1	2	3	4	5	6
				где L - числовое значение, мм ПГ $\pm (2,8 + 5L/1000)$ мкм, где L - числовое значение, мм ПГ $\pm (2,4 + 2,1L/600)$ мкм, где L - числовое значение, мм ПГ $\pm (1,1 + 0,6L/600)$ мкм, где L - числовое значение, мм	
1425	Измерения геометрических величин	Шаблоны универсальные	От 1 до 50 мм От 0 до 15 мм От 0 до 220 мм	ПГ $\pm 0,5$ мм ПГ $\pm 0,25$ мм ПГ $\pm 0,25$ мм	
1426	Измерения механических величин	Адгезиметры	(0,02-200) кг ( $2 \cdot 10^{-1}$ -2000) Н	ПГ $\pm (0,1 - 5) \%$	
1427	Измерения механических величин	Весы	( $1 \cdot 10^{-6}$ -1) кг	КТ 2, КТ специальный ПГ $\pm (0,5 - 3)$ цены пов. деления	
1428	Измерения механических величин	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(2-60) т	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0	
1429	Измерения механических величин	Весы автомобильные для статического взвешивания, весы автомобильные, весы платформенные автомобильные, весы тензометрические автомобильные, весы электронные автомобильные	(2-10) т	КТ средний (III) ПГ $\pm (0,5 - 3)$ цены пов. деления	
1430	Измерения механических величин	Весы автомобильные для статического взвешивания, весы автомобильные, весы платформенные автомобильные, весы	(10-60) т	КТ средний (III) ПГ $\pm (0,5 - 3)$ цены пов. деления	

1	2	3	4	5	6
		тензометрические автомобильные, весы электронные автомобильные			
1431	Измерения механических величин	Весы конвейерные, конвейеры ленточные	$(5 \cdot 10^{-1} - 3000)$ кг $(4 \cdot 10^{-1} - 1500)$ т/ч	ПГ ± (0,5 - 2) %	
1432	Измерения механических величин	Весы крановые и монорельсовые, весы электронные крановые, весы цифровые крановые, весы подвесные крановые, системы крановые	$(100 - 3 \cdot 10^4)$ кг	ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
1433	Измерения механических величин	Весы торсионные	(10-500) мг	ПГ ± 1 мг	
1434	Измерения механических величин	Весы эталонные, весы образцовые, весы лабораторные образцовые	$(1 \cdot 10^{-3} - 1)$ кг	1 разряд, 2 разряд ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
1435	Измерения механических величин	Весы эталонные, весы образцовые, весы лабораторные образцовые	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	3 разряд ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
1436	Измерения механических величин	Весы эталонные, весы образцовые, весы лабораторные образцовые	(1-50) кг	3 разряд, 4 разряд ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
1437	Измерения механических величин	Весы, весы квадрантные; Весы лабораторные квадрантные	$(2 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	КТ 4, КТ средний ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
1438	Измерения механических величин	Весы, весы квадрантные; Весы лабораторные квадрантные, весы лабораторные равноплечие	(1-50) кг	КТ 3, КТ 4, КТ высокий ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
1439	Измерения механических величин	Весы, весы лабораторные равноплечие	$(2 \cdot 10^{-4} - 1)$ кг	КТ 3, КТ высокий ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
1440	Измерения механических	Весы, модули взвешивающие, устройства и	(1-50) кг	КТ средний, КТ обычный (III) ПГ ± (0,5 - 3)	

1	2	3	4	5	6
	величин	системы весоизмерительные		цены пов. деления	
1441	Измерения механи- ческих величин	Весы, модули взвешивающие, устройства и системы весоизмерительные	(50-200) кг	КТ средний ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
1442	Измерения механи- ческих величин	Весы, модули взвешивающие, устройства и системы весоизмерительные	(2·10 <sup>-2</sup> -10000) кг	КТ средний, КТ обычный (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
1443	Измерения механи- ческих величин	Гири общего назначения, гири, гири условные, меры массы общего назначения, наборы и комплекты гирь	(5·10 <sup>-2</sup> -1) кг	КТ 5; КТ М2; КТ 6; КТ М3	
1444	Измерения механи- ческих величин	Гири эталонные и общего назначения	(1·10 <sup>-3</sup> -20) г	2 разряд, 3 разряд, 4 разряд КТ 2; КТ F1; КТ 3; КТ F2; КТ 4; КТ M1	
1445	Измерения механи- ческих величин	Гири эталонные и общего назначения, гири, гири образцовые, гири технические, гири условные, меры массы общего назначения, наборы и комплекты гирь	(5·10 <sup>-2</sup> -1) кг	2 разряд, 3 разряд, 4 разряд КТ 2; КТ F1; КТ 3; КТ F2; КТ 4; КТ M1	
1446	Измерения механи- ческих величин	Гири эталонные и общего назначения, гири, гири образцовые, гири технические, гири условные, меры массы общего назначения, наборы и комплекты гирь	(1·10 <sup>-1</sup> -5) кг	4 разряд КТ M1	
1447	Измерения механи- ческих величин	Гири эталонные и общего назначения, гири, гири образцовые, гири технические, гири условные, меры массы общего назначения, наборы и комплекты гирь	(2-20) кг	4 разряд КТ 4; КТ M1	

1	2	3	4	5	6
1448	Измерения механических величин	Гири, гири технические, гири условные, меры массы общего назначения, наборы и комплекты гирь	(2-20) кг	КТ 5; КТ М2; КТ 6; КТ М3	
1449	Измерения механических величин	Динамометры пружинные общего назначения	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^4)$ Н	ПГ $\pm (1 - 2) \%$	
1450	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия, дозаторы, весы-дозаторы, дозаторы весовые, дозаторы автоматические, дозаторы весовые непрерывного действия, модули весовые дискретного действия, устройства, установки и системы измерительные	$(5 \cdot 10^{-1} - 100)$ кг $(2 \cdot 10^{-3} - 1500)$ т/ч	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 2,5 ПГ $\pm (0,5 - 2) \%$	
1451	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия, дозаторы, весы-дозаторы, дозаторы весовые, дозаторы автоматические, дозаторы весовые непрерывного действия, модули весовые дискретного действия, устройства, установки и системы измерительные	(100-3000) кг $(2 \cdot 10^{-3} - 1500)$ т/ч	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 2,5 ПГ $\pm (0,5 - 2) \%$	
1452	Измерения механических величин	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей	(0-9,81) м/с <sup>2</sup> (10-100) кгс	ПГ $\pm 4 \%$ ПГ $\pm 5 \%$	
1453	Измерения механических величин	Ключи моментные шкальные и предельные, ключи	(0,5-1000) Нм	ПГ $\pm (2 - 4) \%$	

1	2	3	4	5	6
	величин	динамометрические , отвертки моментные и динамометрические			
1454	Измерения механических величин	Компараторы массы	$(1 \cdot 10^{-6} - 31) \text{ г}$ $(1 \cdot 10^{-6} - 505) \text{ г}$	СКО 0,0015 мг СКО 0,02 мг	
1455	Измерения механических величин	Копры маятниковые, копры	$(5 - 2 \cdot 10^3) \text{ Дж}$	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-1} - 2,5 \cdot 10) \text{ Дж}$	
1456	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки, машины разрывные, машины для определения предела прочности цемента, машины, приборы и системы для испытаний, системы для измерений параметров испытаний	$(50 - 1 \cdot 10^6) \text{ Н}$	ПГ $\pm (1 - 2) \%$	
1457	Измерения механических величин	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей; Приборы для измерения усилий на тормозные педали автомобилей	$(500 - 100000) \text{ Н}$	ПГ $\pm 2 \%$	
1458	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей; Станки и машины балансировочные	$(0 - 300) \text{ г}$	ПГ $\pm (2 - 5) \text{ г}$	
1459	Измерения механических величин	Тахографы	$(0 - 250) \text{ км/ч}$ $(0 - 99999999,9) \text{ км}$	ПГ $\pm 1 \text{ км/ч}$ ПГ $\pm 1 \%$	
1460	Измерения механических величин	Твердомеры Бриннеля	$(8 - 450) \text{ НВ}$	ПГ $\pm (3 - 5) \%$	
1461	Измерения механи-	Твердомеры Виккерса	$(8 - 2000) \text{ НВ}$	ПГ $\pm (3 - 5) \%$	

1	2	3	4	5	6
	ческих величин				
1462	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла	(70-93) HRA (25-100) HRB (20-70) HRC <sub>3</sub>	ПГ ± (1 - 2) HR	
1463	Измерения механических величин	Твердомеры Супер-Роквелла	(20-94) HRN (10-93) HRT	ПГ ± (1 - 3) HR	
1464	Измерения механических величин	Твердомеры Шора по шкале А	(0-100) HSA	ПГ ± 1HSA	
1465	Измерения механических величин	Твердомеры; Приборы для измерения твердости металлов; Микротвердомеры	(8-450) HB (70-93) HRA (25-100) HRB (20-70) HRC <sub>3</sub> (20-94) HRN (10-93) HRT (8-2000) HV	ПГ ± (3 - 5) % ПГ ± (1 - 2) HR ПГ ± (1 - 2) HR ПГ ± (1 - 2) HR ПГ ± (1 - 3) HR ПГ ± (1 - 3) HR ПГ ± (3 - 5) %	
1466	Измерения механических величин	Установки и приборы для поверки тахографов	(5-200) км/ч (0,01-99) км	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,1 %	
1467	Измерения механических величин	Установки тахометрические	(10-6·10 <sup>4</sup> ) об/мин	ПГ ± 0,5 %	
1468	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы сильфонные, пробоотборные, насосы пробоотборники ручные, воздухозаборные устройства	от 0 до 400 см <sup>3</sup>	ПГ ± 5 %	
1469	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Вычислители, тепловычислители, тепловычислители малопотребляющие, вычислители количества теплоты, теплоэнергоконтроллеры, вычислители тепловой энергии, контроллеры специализированные, теплосчетчики	от 1·10 <sup>-4</sup> до 1·10 <sup>9</sup> ГДж от (-50) до 600 °С от 0 до 30 МПа (от 0 до 300 кгс/см <sup>2</sup> ) от 0 до 1 000 000 м <sup>3</sup> /ч от 0 до 1 000 000 т/ч от 0 до 999 999 999 т от 0 до 999 999 999 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,02 - 6) % ПГ ± (0,03 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) %  ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) %	



1	2	3	4	5	6
1470	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы пипеточные, дозаторы поршневые, шприцы и микрошприцы	от $0,5 \cdot 10^{-3}$ до 10 мл от 0,1 до 100 см <sup>3</sup> от $0,5 \cdot 10^{-3}$ до 100) мл	ПГ ± (12-0,5) % ПГ ± (2,5-1) % ПГ ± (8-1) %	
1471	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки маслораздаточные, установки маслораздаточные	(4-25) л/мин	ПГ ± (0,25 - 1,0) %	
1472	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5-50) л/мин	ПГ ± 0,5 %	
1473	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные, установки топливораздаточные	(2-250) л/мин	ПГ ± (0,25 - 1,0) %	
1474	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа, вычислители количества газа, контроллеры измерительные	от 0 до 20 мА от 0 до 5 В от 0 до 60 МПа от минус 50 до 400 °С от 0 до 9999999 имп от 0 до 10000 Гц от 0 до 10 <sup>6</sup> м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,1 - 2) % ПГ ± (0,1 - 2) % ПГ ± (0,075 - 2) % ПГ ± (0,1 - 2) % ПГ ± 1 имп ПГ ± 0,002 % ПГ ± (0,01 - 1) %	
1475	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники металлические технические	(20-10000) дм <sup>3</sup>	КТ 1 ПГ ± 0,2 %	
1476	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники металлические технические	(20-10000) дм <sup>3</sup>	КТ 2 ПГ ± 0,5 %	

1	2	3	4	5	6
1477	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники металлические эталонные, мерники, мерники образцовые	(5-200) дм <sup>3</sup>	2 разряд ПГ ± 0,1 %	
1478	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары вертикальные цилиндрические	(200-50000) м <sup>3</sup>	ПГ ± (0,1 - 0,5) %	
1479	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические, резервуары металлические	(3-120) м <sup>3</sup>	ПГ ± (0,3 - 1) %	
1480	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы автоматические спиртометрические	от 0,034 до 16 л/с от 3 до 99 % от 1 до 80 °С	ПГ ± (0,5 - 1) % ПГ ± (0,2 - 0,5) % ПГ ± 0,5 °С	
1481	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики газа ультразвуковые (имитационный метод поверки)	от 0,1 до 130000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,5 - 5) %	
1482	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные, автоцистерны, автотопливоцистерны, прицепы-цистерны, полуприцепы-цистерны, цистерны, топливозовы, автотопливозаправщики	(2-12) м <sup>3</sup>	ПГ ± 0,4%	
1483	Измерения параметров потока, расхода,	Ультразвуковые расходомеры жидкости (имитационный	от 20 до 2000 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± 0,25 %	

1	2	3	4	5	6
	уровня, объема веществ	метод)			
1484	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода электромагнитные, преобразователи расхода вихревые, преобразователи расхода турбинные, преобразователи расхода ультразвуковые, кориолисовые расходомеры	от 0,01 до 230 т/ч (м <sup>3</sup> /ч) Ду от 10 до 150 мм	ПГ ± (0,1 - 5) %	
1485	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные передвижные и стационарные	от 0,01 до 230 т/ч (м <sup>3</sup> /ч)	ПГ ± (0,1 - 1,0) % 2, 3 разряд	
1486	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры мембранные метеорологические, барометры анероиды	От 40-109 кПа От 300 до 800 мм рт. ст	ПГ ± (0,2 - 2) гПа ПГ ± (0,2 - 1,5) мм рт. ст	
1487	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакууметры	от минус 0,095 до 0 МПа (от (-0,95) до 0 кгс/см <sup>2</sup> )	КТ 0,4; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4	
1488	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления, приборы для измерения артериального давления и частоты пульса (автоматические, полуавтоматические, цифровые), тонометры (автоматические, полуавтоматические, цифровые), системы	(0-300) мм рт. ст. (20-200) мин <sup>-1</sup>	ПГ ± (3-5) мм рт. ст. ПГ ± (3-5) %	

1	2	3	4	5	6
		холтеровского мониторинга артериального давления, аппараты для измерения кровяного давления, приборы автоматические электронные для измерения артериального давления и частоты пульса, приборы для суточного мониторирования артериального давления, мониторы артериального давления и частоты пульса, измерители артериального давления и частоты пульса (автоматические, полуавтоматические, цифровые), измерители кровяного давления, аппараты для измерения кровяного давления			
1489	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления, манометры цифровые, преобразователи давления	от 0 до 60 МПа (от 0 до 600 кгс/м <sup>2</sup> )	ПГ ± (0,05 - 2,5) % 2 разряд, 3 разряд	
1490	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления, преобразователи давления измерительные, датчики давления, манометры цифровые	от минус 0,1 до 0 МПа (от минус 1 до 0 кгс/см <sup>2</sup> )	ПГ ± (0,05 - 1) %	
1491	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	ВПИ (От 1 до 600 кгс/см <sup>2</sup> ) От 0,1 до 60 МПа	КТ 0,4; 1,0; 1,5; 2,5; 4 4 разряд	
1492	Измерения давления,	Манометры, дифманометры,	ВПИ (От 0,04 до 2,5	КТ 0,15; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4	

1	2	3	4	5	6
	вакуумные измерения	преобразователи давления измерительные, датчики давления	кгс/см <sup>2</sup> ) От 4 до 250 кПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	3 разряд, 4 разряд	
1493	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления	ВПИ (От 2,5 до 6 кгс/см <sup>2</sup> ) От 0,25 до 0,6 МПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	КТ 0,15; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4 3 разряд, 4 разряд	
1494	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления	ВПИ (От 7 до 60 кгс/см <sup>2</sup> ) От 0,7 до 6 МПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	КТ 0,15; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4 3 разряд, 4 разряд	
1495	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления	ВПИ (От 70 до 600 кгс/см <sup>2</sup> ) От 7 до 60 МПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	КТ 0,15; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4 3 разряд, 4 разряд	
1496	Измерения давления, вакуумные измерения	Перепадамеры, тягиапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ от 2 до 4000 кгс/м <sup>2</sup> от 0,02 до 40 кПа	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,5 - 5) %	
1497	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры	от минус 63 до 0 кПа (от минус 6300 до 0 кгс/м <sup>2</sup> )	КТ от 0,4 до 2,5	
1498	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	от 1 до 60 МПа от 1 до 600 кгс/см <sup>2</sup>	КТ 0,05	
1499	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	от 40 до 600 кПа от 0,4 до 6 кгс/см <sup>2</sup>	КТ 0,05	
1500	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперометрические, полярграфы	От 1·10 <sup>-2</sup> до 1000 мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ± (5-20) %	

1	2	3	4	5	6
1501	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости многопараметрические, анализаторы жидкости лабораторные, анализаторы жидкости портативные	От 1 до 14 рН От минус 20 до 20 рХ (рХ) от $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 См/м от минус 2100 до 2100 мВ От 0 до 6 NO <sub>3</sub> (рNO <sub>3</sub> ) от 0 от 20 мг/дм <sup>3</sup> от 0 до 100 °С	ПГ ± (0,005 - 0,5) рН (рХ) ПГ ± (1 - 4) % ПГ ± (0,5 - 5) мВ ПГ ± (0,02 - 0,05) NO <sub>3</sub> (рNO <sub>3</sub> ) ПГ ± (0,002 - 1) мг/дм <sup>3</sup> ПГ ± (0,1 - 1) °С	
1502	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола.	От 0 до 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ± (0,02 - 0,06) мг/дм <sup>3</sup> ПГ ± (10 - 20) %	
1503	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы молока, анализаторы качества молока, анализаторы молока вискозиметрически е, анализаторы молока и молочных продуктов	От 1000 до 1150 кг/м <sup>3</sup> от 0,01 до 60 % от 0,1 до 59,9 с от 0,2 до 20 отн.ед от 0,2 до 20 отн. ед. от (-0,400) до (-0,700) °С от 0 до 14 рН от 3 до 10 СМ/м от 10 до 30 °Т	ПГ ± (0,2 - 1) кг/м <sup>3</sup> ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (2 - 10) % СКО ± (0,02 - 0,5) % ПГ ± (0,004 - 0,02) °С ПГ ± (0,03 - 0,07) рН ПГ ± (0,5 - 10) % ПГ ± (1,6 - 2,5) °Т	
1504	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы растворённого кислорода	от 0 до 60 °С от 0 от 20 мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ± (0,3 - 1) °С ПГ ± (0,003 + 0,04·С) ПГ ± (0,050 + 0,04·С) ПГ ± (1 - 10) %	
1505	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	От $1 \cdot 10^{-2}$ до 100 %	ПГ ± (1 - 50) %	
1506	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ртути	От 0,002 до 20 мкг/см <sup>3</sup>	ПГ ± 20 %	
1507	Измерения физико-	Ареометры общего назначения,	От 650 до 1840 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ± (0,2 - 20) кг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6
	химического состава и свойств веществ	ареометры для грунта, ареометры для кислот, ареометры для нефти, ареометры для урины, ареометры для электролита, ареометры гидрометры, денсиметры			
1508	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для спирта, спиртомеры	От 0 до 100 объёмная доля, %	ПГ ± (0,05 - 0,5) объёмная доля, %	
1509	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры капиллярные	От $4 \cdot 10^{-7}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м <sup>2</sup> /с	ПГ ± (0,5 - 1,5) %	
1510	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры ротационные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^2$ Па·с	ПГ ± (1 - 10) %	
1511	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры с падающим шариком	От $10^{-3}$ до $10^2$ Па·с	ПГ ± (1,5 - 10) %	
1512	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости	От 10 до 150 с	ПГ ± (0,2 - 0,5) с ПГО ± 3 %	
1513	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры зерна диэлькометрически	От 5 до 45 %	ПГ ± (0,5 - 1,5) %	
1514	Измерения физико-химического состава	Влагомеры твердых материалов и веществ	От 0 до 50 %	ПГ ± (0,1 - 1,0) %	

1	2	3	4	5	6
	и свойств веществ				
1515	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры термогравиметрические	От 0,1 до 90 %	ПГ ± 0,05 %	
1516	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы портативные, газоанализаторы, газоанализаторы многокомпонентные, газосигнализаторы, газоанализаторы дымовых газов, газоанализаторы стационарные, сигнализаторы метана и оксида углерода, системы контроля загазованности, устройства контроля загазованности, течеискатели, эксплозиметры, сигнализаторы загазованности, датчики газов, сигнализаторы горючих газов, датчики-сигнализаторы, системы газоаналитические, сигнализаторы горючих газов и паров термохимические, датчики горючих газов термокаталитические, газоанализаторы портативные	H <sub>2</sub> S от 0 до 200 мг CO от 0 до 5000 млн-1 O <sub>2</sub> от 0 до 30 % об.д. NO от 0 до 4000 млн <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub> от 0 до 6000 млн <sup>-1</sup> SO <sub>2</sub> от 0 до 4000 млн <sup>-1</sup> NH <sub>3</sub> от 0 до 800 млн-1 H <sub>2</sub> от 0 до 2 % об. д. CH <sub>4</sub> от 0 до 50 % НКПР C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> от 0 до 50 % НКПР C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> от 0 до 2000 мг/м <sup>3</sup> CO <sub>2</sub> от 0 до 5 % об. д.	ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (0,1 - 2) % об.д ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (3 - 30) % НКПР ПГ ± (3 - 30) % НКПР ПГ ± (3 - 30) % НКПР ПГ ± (10 - 50) мг/м <sup>3</sup> ПГ ± (2 - 25) %	
1517	Измерения физико-химического состава	Газометры тарировочные	От 50 до 100см <sup>3</sup> от 100 до 1000 см <sup>3</sup>	ПГ ± 2 % ПГ ± 1,5 %	



1	2	3	4	5	6
	и свойств веществ				
1518	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические	От 15 до 40 °С от 0 до 90 % от 20 до 90 %	ПГ ± 0,2 °С ПГ ± (5 - 7) %	
1519	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители деформации клейковины	От 0 до 151 усл. ед.	ПГ ± (0,5 - 2,5) %	
1520	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры лабораторные, промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры.	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 См/м от 0 до 100 °С	ПГ ± (0,5 - 15) % ПГ ± (0,3-1,0) °С	
1521	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Нитратомеры, нитратомеры портативные	От 0 до 6 NO <sub>3</sub> (pNO <sub>3</sub> ) от (-500) до 999 мВ от 0 до 60 °С	ПГ ± (0,02 - 0,05) NO <sub>3</sub> (pNO <sub>3</sub> ) ПГ ± 2 мВ ПГ ± 2 °С	
1522	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотномеры автоматические, погружные и лабораторные, денситометры	От 650 до 1 840 кг/м <sup>3</sup>	ПГ ± (0,15 - 5,0) кг/м <sup>3</sup>	
1523	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы для определения числа падения	число падения от 60 до 900 с	ПГ ± 5 %	
1524	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	pH-метры, pH-метры-милливольтметры, ионометры лабораторные, pH-метры-ионометры, pH-метры-анализаторы воды, pH-метры промышленные, преобразователи pH-метрические,	От 1 до 14 pH От (-20) до 20 pH (pX) от минус 2100 до 2100 мВ от 0 до 100 °С	ПГ ± (0,02 - 0,5) pH ПГ ± (0,005 - 0,5) pH (pX) ПГ ± (0,2 - 10) мВ ПГ ± (0,1 - 2) °С	

1	2	3	4	5	6
		преобразователи ионометрические			
1525	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов	От 30 до 350 °С	ПГ ± (1 - 6) °С	
1526	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	СИ числа оборотов, концентрации газов и дымности в выхлопе автомобиля, температуры масла	От 0 до 8000 об/мин СН от 0 до 3000 млн <sup>-1</sup> СО от 0 до 7 % об. СО <sub>2</sub> от 0 до 16 % об. NO от 0 до 5000 млн О <sub>2</sub> от 0 до 25 % об. от 0 до 100 % дым от 25 до 125 °С	ПГ ± 2,55 об/мин ПГ ± (5 - 6) % ПГ ± (3 - 6) % ПГ ± (4 - 6) % ПГ ± (5 - 6) % ПГ ± (3 - 6) % ПГ ± 2,5 % ПГ ± (2,0 - 2,5) °С	
1527	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Термогигрометры электронные, термогигрометры: температура влажность	От минус 70 до 180 °С от 0 до 100 %	ПГ ± (0,1 - 0,7) °С ПГ ± (3 - 25) %	
1528	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы, титраторы автоматические, титраторы влаги по Карлу Фишеру автоматические	от минус 2050 до 2050 мВ от 0,01 до 14,0 рН от 0,01 до 100,0 °С от 1·10 <sup>-3</sup> до 100 %	ПГ ± 0,2 мВ ПГ ± (0,02 - 0,05) рН ПГ ± 0,2 °С ПГ ± (0,5 - 10) %	
1529	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Установки воздушно-тепловые для измерения влажности зерна и зернопродуктов	От 5 до 45 %	ПГ ± (0,35 - 0,90) %	
1530	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые	От 0 до 99,99 %	СКО: по высоте (1 - 10) % по времени удерживания (1 - 2,5) % по площади (1 - 5) %	
1531	Измерения физико-химического состава	Хроматографы жидкостные	Предел обнаружения 1·10 <sup>-7</sup> мг/дм <sup>3</sup>	СКО: по высоте (1 - 10) % по времени	

1	2	3	4	5	6
	и свойств веществ			удерживания (1 - 2,5) %	
1532	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные	От минус 2100 до 2100 мВ От 1,0 до 5000,0 кОм	ПГ ± (2 - 10) мВ ПГ ± 5 %	
1533	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды ионоселективные, электроды стеклянные, в том числе комбинированные, для определения активности ионов водорода (измерение рН)	От 0 до 14 рН От минус 2100 до 2100 мВ От 5 до 2000 МОм От 1,0 до 5000,0 кОм	ПГ ± (0,1 - 0,5) рН ПГ ± (5 - 30) мВ ПГ ± 5% ПГ ± 5%	
1534	Теплофизические и температурные измерения	Измерители температуры, измерители температуры цифровые, измерители температуры электронные, измерители температуры многоканальные, приборы для измерения и регулирования температуры многоканальные	от минус 50 до 1600 °С	ПГ ± (0,05 - 5) °С	
1535	Теплофизические и температурные измерения	Логометры	от (-200) до 650 °С	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
1536	Теплофизические и температурные измерения	Милливольтметры	от минус 50 до 1600 °С	ПГ ± (0,25 - 1,5)	
1537	Теплофизические и температурные измерения	Потенциометры, мосты уравновешенные автоматические, приборы регистрирующие (потенциометры),	от минус 200 до 650 °С	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	

1	2	3	4	5	6
		преобразователи измерительные цифровые многоканальные			
1538	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические, термометры термоэлектрические, термопары, термопары хромель-копелевые, термометры хромель-алюмелевые	от 0 до 1200 °С	КД 1; 2; 3	
1539	Теплофизические и температурные измерения	Термометры лабораторные электронные	от минус 60 до 300 °С	ПГ ± 0,05 °С	
1540	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические, термометры манометрические электроконтактные, термометры манометрические сигнализирующие, термометры биметаллические	от 0 до 300 °С	КТ от 1 до 4	
1541	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления, термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления, термометры сопротивления, комплекты термопреобразователей сопротивления, комплекты термометров сопротивления, комплекты измерения разности температур, комплекты термометров технические разностные, комплекты	от минус 50 до 650 °С	КД АА, А; В; С	

1	2	3	4	5	6
		термометров сопротивления для измерения разности температур, комплекты термопреобразователей сопротивления для измерения разности температур			
1542	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные, термометры лабораторные, термометры стеклянные ртутные электроконтактные, термометры сельскохозяйственные, термометры технические, термометры складские	от минус 50 до 650 °С	ПГ ± (0,1 - 5,0) °С	
1543	Теплофизические и температурные измерения	Термометры цифровые; Термометры электронные; Термометры контактные цифровые	от минус 30 до 1000 °С	ПГ ± (0,1 - 5) %	
1544	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления и датчики температуры с унифицированным выходным сигналом	от минус 50 до 650 °С от 4 до 20 мА от 0 до 20 мА от 0 до 5 мА	КТ 0,25; 0,5	
1545	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты (жидкостные, переливные, лабораторные, регулируемые, низкотемпературные), термостаты для вискозиметров, криостаты, устройства	от минус 196 до 660 °С	ПГ ± (0,01 - 10) °С	

1	2	3	4	5	6
		термостатирующие			
1546	Оптико-физические измерения	Анализаторы гематологические	От 0 до $99,9 \cdot 10^9$ дм <sup>-3</sup> (WBC) от 0 до $19,99 \cdot 10^{12}$ дм <sup>-3</sup> (RBC) от 0,5 до 300 г/дм <sup>3</sup> (HGB)	ПГ ± (10 - 20) % СКО (1,5 - 15) %	
1547	Оптико-физические измерения	Анализаторы жидкости, анализаторы биожидкостей люминесцентно-фотометрические, анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, концентратомеры	от 0 до 250 мг/дм <sup>3</sup> от 5 до 100 % Т	ПГ ± (0,5 + 0,05·Ci) ПГ ± (0,004 + 0,10C) ПГ ± (2 - 3) %	
1548	Оптико-физические измерения	Анализаторы медицинские, анализаторы биохимические	От 0 до 4 Б от 0 до 150 г/л от 0,01 до 10 ммоль/л	ПГ ± 1,0 % ПГ ± (3-5) % ПГ ± 7 %	
1549	Оптико-физические измерения	Анализаторы мочи	От 0,3 до 3,0 г/л от 5,5 до 56 ммоль/л от 5 до 9 ед. рН от 1,00 до 1,03 г/мл	ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (0,5 - 1) ед. рН ПГ ± (10 - 20) %	
1550	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы показателей гемостаза, коагулометры, анализаторы-коагулометры	От 5 до 600 с	ПГ ± 3 с	
1551	Оптико-физические измерения	Денситометры оптической плотности	от 0,02 до 6,00 Б	ПГ ± (0,01 - 0,12) Б	
1552	Оптико-физические измерения	Диоптриметры оптические	От минус 20 до 20 дптр от 0 до 6 пр дптр	ПГ ± (0,03 - 0,25) дптр ПГ ± (0,06 - 0,25) пр дптр	
1553	Оптико-физические измерения	Дымомеры (оптический метод)	от 0 до 9,99 м <sup>-1</sup> от 0 до 100 %	ПГ ± 0,05 % м <sup>-1</sup> ПГ ± 1 %	
1554	Оптико-физические измерения	Измерители светопропускания стекол	от 1 до 100 %	ПГ ± (2 - 5) %	
1555	Оптико-физические измерения	Наборы пробных очковых линз и призм, линейки	От минус 20 до 20 дптр от 0,5 до 10 пр	ПГ ± (0,06 - 0,25) дптр ПГ ± (0,2 - 0,3) пр	

1	2	3	4	5	6
		скиаскопические	дптр от минус 19 до 19 дптр	дптр ПГ ± (0,12 - 0,50) дптр	
1556	Оптико-физические измерения	Рефрактометры офтальмологические	От минус 25,0 до 25,0 дптр от минус 10,0 до 10,0 дптр от 0 до 180 ° от 5,5 до 10,0 мм	ПГ ± 0,25 дптр ПГ ± 0,25 дптр ПГ ± 0,02 мм	
1557	Оптико-физические измерения	Рефрактометры, рефрактометры автоматические, рефрактометры ручные, рефрактометры лабораторные цифровые	от 1,2 до 1,94 n <sub>D</sub>  от 0 до 100 % Brix	ПГ ± (5·10 <sup>-5</sup> - 3·10 <sup>-4</sup> ) n <sub>D</sub>  ПГ ± (0,03 - 0,5) % Brix	
1558	Оптико-физические измерения	Спектрометры оптико-эмиссионные, спектрометры оптико-эмиссионные переносные	От 1·10 <sup>-4</sup> до 100 %	ПГ ± (1 - 20) %	
1559	Оптико-физические измерения	Спектрометры эмиссионные, спектрометры оптико-эмиссионные, спектрометры эмиссионные с индуктивно связанной плазмой	от 1·10 <sup>-4</sup> до 100 мг/дм <sup>3</sup> Предел обнаружения от 0,0001 до 0,1 % (119-1050) нм	ПГ ± (1 - 20) % СКО (0,2 - 10) % ПГ ± 1 %	
1560	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, спектрометры атомно-абсорбционные	от 1·10 <sup>-4</sup> до 200 мг/дм <sup>3</sup> от 190 до 900 нм	ПГ ± (3 - 20) % СКО (1 - 10) % ПГ ± (0,5 - 1) нм	
1561	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК-областей спектра излучения	от 180 до 2500 нм от 1 до 100 %	ПГ ± (0,1 - 5) нм ПГ ± (0,5 - 1) % ПГ ± (2 - 5) %	
1562	Оптико-физические измерения	Установки для поверки и калибровки люксметров, яркомеров, пульсметров, радиометров типа УЛР-1А	От 1 до 2·10 <sup>5</sup> лк от 1 до 2·10 <sup>5</sup> кд/м <sup>2</sup> от 0,1 до 200 Вт/м <sup>2</sup> от 0 до 100 %	ПГ ± 2,5 % ПГ ± 3,0 % ПГ ± 3,0 % ПГ ± 3,0 %	

1	2	3	4	5	6
1563	Оптико-физические измерения	Фотоколориметры, колориметры фотоэлектрические, колориметры фотоэлектрические концентрационные, фотометры фотоэлектрические	от 1 до 100 %	ПГ ± (0,5 - 2) % СКО (0,15 - 0,3) %	
1564	Оптико-физические измерения	Фотометры микропланшетные, фотометры лабораторные медицинские, фотометры биохимические полуавтоматические, гемоглобинометры фотометрические портативные, анализаторы иммуноферментные	От 0,001 до 4,0 Б от 10 до 200 г/л	ПГ ± (0,01 - 0,1) Б ПГ ± (3 - 10) % СКО (0,002 - 1,0) Б	
1565	Оптико-физические измерения	Фурье-спектрометр инфракрасный	от 100 до 8000 см <sup>-1</sup>	ПГ ± (0,01 - 16) см <sup>-1</sup> ПГ ± 0,25 %	
1566	Оптико-физические измерения	Яркомеры, пульсметры, люксметры, радиометры многоканальные, приборы комбинированные, радиометры	Яркость от 1 до 200000 кд/м <sup>2</sup> Освещенность от 1 до 200000) лк Энергетическая освещенность от 0,01 до 200 Вт/м <sup>2</sup> (УФ-А, УФ-В, УФ-С) Коэффициент Пульсации от 0 до 100 %	ПГ ± (4 - 10) %  ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± (7 - 12) %  ПГ ± (6 - 25) %	
1567	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	От 0,1 до 50 А 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4	
1568	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	От 1 · 10 <sup>-3</sup> до 10 А От 40 до 2 · 10 <sup>4</sup> Гц	ПГ ± (0,5 - 2,5) %	
1569	Измерения электрических и	Амперметры постоянного тока	От 1 · 10 <sup>-6</sup> до 30 А	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4	



1	2	3	4	5	6
	магнитных величин				
1570	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 10 А	ПГ $\pm (0,1 - 4) \%$	
1571	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры переменного тока, ваттметры однофазные	$(1 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^3)$ Вт 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4	
1572	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока, вольтметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В $(40 - 2 \cdot 10^4)$ Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4	
1573	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^3$ В	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4	
1574	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^3$ В	ПГ $\pm (0,01 - 0,5) \%$	
1575	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения	(0-440) В (0-500) мА 50 Гц (0-500) мс (0-1999) Ом	ПГ $\pm (1 - 5) \%$ ПГ $\pm (0 - 10) \%$  ПГ $\pm 2 \%$ ПГ $\pm 6 \%$	
1576	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тока короткого замыкания	$(10 - 1 \cdot 10^3)$ А 50 Гц	ПГ $\pm 10 \%$	
1577	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры; Измерители электрического сопротивления (миллиомметры, омметры, килоомметры, мегаомметры)	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	КТ (0,05 - 4) %	
1578	Измерения	Калибраторы	От $1 \cdot 10^{-9}$ до 10 А	ПГ $\pm (0,007 - 0,03)$	

1	2	3	4	5	6
	электрических и магнитных величин	постоянного тока программируемые; Калибраторы-измерители стандартных сигналов, Переносные калибраторы электрических сигналов	От 0 до 20 мА От $1 \cdot 10^{-3}$ до 30 В От (-100) до 100 мА  От $\sim 1 \cdot 10^{-3}$ до 300 В От $1 \cdot 10^{-2}$ до $2 \cdot 10^3$ Ом От 1 до $1 \cdot 10^4$ Гц	% ПГ $\pm (0,02 - 0,5) \%$ ПГ $\pm (0,05 - 0,5) \%$ ПГ $\pm (0,025 - 0,1) \%$ % ПГ $\pm (0,5 - 2) \%$ ПГ $\pm (0,025 - 0,5) \%$ % ПГ $\pm 0,01$ Гц	
1579	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	От 0 до 600 А; 50 Гц	КТ1; 1,5; 2,5; 4	
1580	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы напряжения	От $1 \cdot 10^{-8}$ до 111,1111 В	КТ 0,0005	
1581	Измерения электрических и магнитных величин	Меры э.д.с., напряжения	От 1,018800 до 1,019600 В	КТ 0,01; 0,015; 0,02	
1582	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные и многозначные; Меры электрического сопротивления (катушки электрического сопротивления, магазины сопротивления, магазины мер сопротивлений, наборы мер сопротивлений, магазины нагрузок)	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6)$ Ом	КТ (0,01 - 1)	
1583	Измерения электрических и магнитных величин	Многофункциональные средства измерений электрических величин (комплекты)	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ А $(1 \cdot 10^{-6} - 1000)$ В $\sim (1 \cdot 10^{-6} - 20)$ А $\sim (1 \cdot 10^{-6} - 1050)$ В $(1 \cdot 10^{-3} - 4 \cdot 10^8)$ Ом $(5 \cdot 10^{-4} - 40)$ мкФ	ПГ $\pm (0,02 - 5) \%$ ПГ $\pm (0,02 - 4) \%$ ПГ $\pm (0,07 - 5) \%$ ПГ $\pm (0,04 - 5) \%$ КТ (0,02 - 5) % ПГ $\pm (0,3 - 5) \%$	
1584	Измерения электри-	Многофункциональные средства	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ А $(1 \cdot 10^{-6} - 1000)$ В	ПГ $\pm (0,02 - 5) \%$ ПГ $\pm (0,02 - 4) \%$	

1	2	3	4	5	6
	ческих и магнитных величин	измерений электрических величин (приборы, измерители, мультиметры, тестеры, вольтамперметры, устройства, ампервольтметры)	$\sim (1 \cdot 10^{-6} - 20) \text{ А}$ $\sim (1 \cdot 10^{-6} - 1050) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-3} - 4 \cdot 10^8) \text{ Ом}$ $(5 \cdot 10^{-4} - 40) \text{ мкФ}$	ПГ $\pm (0,07 - 5) \%$ ПГ $\pm (0,04 - 5) \%$ КТ $(0,02 - 5) \%$ ПГ $\pm (0,3 - 5) \%$	
1585	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{10}) \text{ Ом}$	ПГ $\pm (0,05 - 15) \%$	
1586	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	От 0 до 2,12111 В	КТ 0,001; 0,0015; 0,002; 0,0025; 0,005	
1587	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	От 0 до 2,1 В	КТ 0,01; 0,015; 0,02; 0,025; 0,05	
1588	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-ноль	$(0-2) \text{ Ом}$ 50 Гц	ПГ $\pm 10 \%$	
1589	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для поверки вольтметров В1-8, калибраторы напряжения	От $1 \cdot 10^{-7}$ до $1 \cdot 10^3$ В	ПГ $\pm (0,002 - 0,01) \%$	
1590	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы сравнения для поверки трансформаторов тока и напряжения	$(0,2-20) \%$ $(20-2000) \text{ '}$ $(2-200) \text{ Ом}$	ПГ $\pm (0,001 - 0,1) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 10) \text{ '}$ ПГ $\pm (0,003 - 0,05) \text{ Ом}$	
1591	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные одно- и трехфазные	$(0,025-10) \text{ А}$ $(100-380) \text{ В}$ 50 Гц	КТ $(0,5 - 2,0)$	
1592	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения измерительные	$(3-10) \text{ кВ} / (100:\sqrt{3}; 100) \text{ В}$ 50 Гц	КТ $(0,5 - 3)$	

1	2	3	4	5	6
1593	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	(0,5-18000) А/(1 ; 5) А; 50 Гц	КТ (0,02 - 10)	
1594	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 10 А От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^3$ В	ПГ $\pm$ (0,007 - 0,03) % ПГ $\pm$ (0,002 - 0,03) %	
1595	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для проверки счетчиков электроэнергии переменного тока	(0,5-50) А (0-600) В 50 Гц	ПГ $\pm$ 0,5 % КНИ 5 %	
1596	Измерения электрических и магнитных величин	Установки потенциометрические	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^3$ В От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^5$ Ом	ПГ $\pm$ (0,0015 - 0,015) % ПГ $\pm$ (0,0003 - 0,003) %	
1597	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры, миллиамперметры, микроамперметры постоянного тока Амперметры, миллиамперметры, микроамперметры постоянного тока цифровые	От $1 \cdot 10^{-10}$ до 50 А	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4 ПГ $\pm$ (0,1 - 4) %	
1598	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры, миллиамперметры, микроамперметры переменного тока	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 50 А 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4	
1599	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры, миллиамперметры, микроамперметры переменного тока цифровые	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 50 А От 40 до $2 \cdot 10^4$ Гц	ПГ $\pm$ (0,5 - 2,5) %	
1600	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры, милливольтметры постоянного тока цифровые, вольтметры, милливольтметры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^3$ В	ПГ $\pm$ (0,01 - 0,5) % КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4	
1601	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры, милливольтметры переменного тока; вольтметры, милливольтметры	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^3$ В От 40 до $2 \cdot 10^4$ Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4 ПГ $\pm$ (0,01 - 0,5) %	

1	2	3	4	5	6
		переменного тока цифровые			
1602	Измерения времени и частоты	Генераторы низкочастотные (немодулированных ) синусоидальных сигналов	$(0,1-3 \cdot 10^7)$ Гц КНИ $(0,001-10)$ %	ПГ $\pm (1-2)$ %	
1603	Измерения времени и частоты	Генераторы прецизионные кварцевые	$(0,01-2 \cdot 10^6)$ Гц	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-7}-1 \cdot 10^{-2})$	
1604	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов сложной формы; Генераторы сигналов специальной формы; Генераторы сигналов произвольной формы	$(0,01-2 \cdot 10^6)$ Гц $(1 \cdot 10^{-2}-10)$ В	ПГ $\pm (2-10)$ % ПГ $\pm 2,5$ %	
1605	Измерения времени и частоты	Генераторы стандартных сигналов	$(0,03-1)$ ГГц $(0,01-2)$ Вт ЧМ $(0,1-20)$ кГц АМ $(0,1-100)$ %	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-7}-1 \cdot 10^{-1})$ ПГ $\pm (10-25)$ % ПГ $\pm (5-10)$ % ПГ $\pm (5-10)$ %	
1606	Измерения времени и частоты	Пульсовые оксиметры и пульсоксиметриче- ские каналы медицинских мониторов	$S_{pO_2}=(70-100)\%$ $f=(40-240)$ мин <sup>-1</sup>	ПГ $\pm (2-3)$ % ПГ $\pm 1$ мин <sup>-1</sup>	
1607	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	$(0-60)$ мин	ПГ $\pm (3 \cdot 10^{-1}-1)$ с	
1608	Измерения времени и частоты	Счетчики импульсов	Длительность импульсов от 0,1 мс до 100 с	ПГ $\pm (0,1-100)$ мс	
1609	Измерения времени и частоты	Таксометры	$(0,1-999,9)$ км	ПГ $\pm 0,1$ км	
1610	Измерения времени и частоты	Установки для поверки механических секундомеров	$(3,00 - 9999,99)$ с	ПГ $\pm (20 \cdot 10^{-6} T + 1 \cdot 10^{-6})$ с	
1611	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие	$(10-2 \cdot 10^4)$ Гц	КТ 0,02	
1612	Измерения	Частотомеры	$(0,01-1 \cdot 10^9)$ Гц	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-5}-$	

1	2	3	4	5	6
	времени и частоты	электронно-счётные; Частотомеры универсальные; Частотомеры электронные цифровые	$(40-5 \cdot 10^3)$ Гц	$5 \cdot 10^{-9}$ ) ПГ $\pm 0,01$ %	
1613	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	От 0 до 60 мин	ПГ $\pm$ от $3 \cdot 10^{-1}$ до 1,8 с	
1614	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра, анализаторы гармоник	$(10-3 \cdot 10^8)$ Гц [(-80)-(+10)] дБ	ПГ $\pm (1 \cdot 10^4 f +$ П+1) Гц ПГ $\pm (1,5- 10)$ %	
1615	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Блоки питания постоянного тока	$(1-3 \cdot 10^2)$ В $(1 \cdot 10^{-3}-10)$ А	ПГ $\pm (0,25-10)$ % ПГ $\pm (0,25-10)$ %	
1616	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители нелинейных искажений	$(0,03-100)$ % $(1 \cdot 10^{-6}-100)$ В $(0,02-200)$ кГц	ПГ $\pm (0,05Kг+$ 0,05) %	
1617	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители неоднородностей линий передач; Рефлектометры портативные цифровые; Приборы для обнаружения повреждения кабелей	$(0-300)$ км	ПГ $\pm 0,1$ %	
1618	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Импульсные генераторы	$(5 \cdot 10^{-3}-50)$ В $(1 \cdot 10^{-8}-10)$ с $\tau_{\phi} \geq 3 \cdot 10^{-9}$ с	ПГ $\pm (1-10)$ % ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-6}T)$ с	
1619	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы; Осциллографы-мультиметры; Осциллографы цифровые	$(1 \cdot 10^{-3}-200)$ В $(0-1 \cdot 10^9)$ Гц $\tau_{н} \geq 0,75 \cdot 10^{-9}$ с $(5 \cdot 10^{-10}-50)$ с $(0,01-1000)$ В $(3 \cdot 10^{-5}-2)$ А $(40-4 \cdot 10^8)$ Ом	ПГ $\pm (1-10)$ %  ПГ $\pm (0,5-10)$ % ПГ $\pm (0,02-10)$ % ПГ $\pm (0,02-10)$ % ПГ $\pm (0,05-10)$ %	
1620	Радиотехнические и радиоэлектр	Средства измерений электрического	$(1 \cdot 10^{-7}-300)$ В $(10-1 \cdot 10^9)$ Гц $(0,1 \cdot 10^{-6}- 1 \cdot 10^{-3})$ с	ПГ $\pm (0,02-25)$ %	

1	2	3	4	5	6
	онные измерения	напряжения при частотах до 1 ГГц			
1621	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для проверки электронных вольтметров	$(1 \cdot 10^{-5} - 300) \text{ В}$ 45, 400, 1000 Гц	ПГ $\pm (0,2 - 0,4) \%$	
1622	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы, электроэнцефалографы, электромиографы, реографы, реоплетизмографы; Мониторы; Мониторы прикроватные; Мониторы медицинские; Мониторы реаниматологические; Мониторы анестезиологическо-реаниматологические; Мониторы пациента; Мониторы суточные носимые. Комплексы аппаратно-программные суточного мониторинга ЭКГ; Комплексы многофункциональные (электрокардиограф, электроэнцефалограф, реограф, миограф)	$(2 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-1}) \text{ В}$ $(2 \cdot 10^{-2} - 120) \text{ Гц}$ $(10 - 250) \text{ Ом}$ $(0 - 300) \text{ мм рт. ст.}$ $(20 - 200) \text{ мин}^{-1}$ ; $S_pO_2 = (70 - 100) \%$ $f = (40 - 240) \text{ мин}^{-1}$	ПГ $\pm (5 - 20) \%$  ПГ $\pm (3 - 5) \text{ мм рт. ст.}$ ПГ $\pm (3 - 5) \%$ ; ПГ $\pm (2 - 3) \%$ ПГ $\pm 1 \text{ мин}^{-1}$	
1623	Радиоэлектронные измерения	Дефибрилляторы-мониторы	$(2 \cdot 10^{-5} - 2 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$ $(30 - 300) \text{ мин}^{-1}$ $S_pO_2 = (70 - 100) \%$	ПГ $\pm 5 \%$ ПГ $\pm (3 - 4) \text{ мин}^{-1}$ ПГ $\pm 3 \%$	

1	2	3	4	5	6
			(40 - 215) мм рт. ст.	ПГ ±15 % мм рт. ст.	
1624	Измерения акустических величин	Виброметры и виброизмерительные преобразователи перемещения, скорости и ускорения	От 5 Гц до 5000 Гц От 0,2 до 200 м·с <sup>-2</sup>	ПГ ± (3-20) %	
1625	Измерения акустических величин	Установки испытательные вибрационные Виброустановки	От 5 Гц до 5000 Гц (0,2-5·10 <sup>3</sup> ) м·с <sup>-2</sup>	ПГ ± (3-30) % 2 разряд	
<b>443526, РОССИЯ, Самарская обл, Кинельский р-н, ЛПДС Самара</b>					
1626	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкого топлива, нефти	От 40 до 4000 м <sup>3</sup> /ч DN (5 - 400) мм	ПГ ± (0,15 - 5) %	
1627	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи расхода жидкого топлива, нефти, мазута	От 40 до 1000 м <sup>3</sup> /ч DN (15 - 400) мм	ПГ ± (0,15 - 5) %	
1628	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	От 40 до 4000 м <sup>3</sup> /ч DN (3 - 250) мм	ПГ ± (0,1 - 1) %	
1629	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки расходомерные трубопоршневые 1 разряда	От 40 до 4000 м <sup>3</sup> /ч DN (300 - 700) мм	ПГ ± 0,05%	
1630	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки расходомерные трубопоршневые 1 разряда	От 40 до 4000 м <sup>3</sup> /ч DN (700 - 1000) мм	ПГ ± 0,05%	
1631	Измерение параметров потока,	Преобразователи расхода турбинные, ультразвуковые, с	От 40 до 4000 т/м <sup>3</sup> DN (15 - 400) мм	ПГ ±(0,1 - 10) %	



1	2	3	4	5	6
	расхода, уровня, объема веществ	овальными шестернями, измерительные, преобразователи расхода, преобразователи расхода жидкости			
<b>443070, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул. Аэродромная, д. 45</b>					
1632	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа, вычислители количества газа	От 0 до 2 МПа От минус 40 °С до 70 °С Вычисление объёма (вычисление коэффициента коррекции)	ПГ ± (0,2 - 0,4) % ПГ ± (0,1 - 0,2) % ПГ ± (0,05 - 0,5) %	
1633	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа, расходомеры счетчики газа, расходомеры газа, диафрагменные, мембранные, камерные, двухкамерные, бытовые, ротационные, турбинные, ультразвуковые, вихревые	От 0,008 до 650 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1 - 6) %	
1634	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры-счетчики вихревые	От 0,0069 до 2666668 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,7 - 5) %	
1635	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры	От 0,08 до 45 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,5 - 6) %	
1636	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы для измерения количества газа	От 0,004 до 650 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1 - 3,2) %	

1	2	3	4	5	6
1637	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры (преобразователи уровня, указатели уровня) радарные, поплавковые, магнитострикционные, микроволновые, ультразвуковые, акустические, буйковые, радиоволновые, магнитные, лазерные, поплавково-ленточные, радарные волноводные, многофазные, поплавковые потенциометрические, поплавковые пневматические, магнитные	От 0 до 30 м От минус 70 до 200 °С	ПГ ± (1 - 10) мм ПГ ± (0,1- 5) °С	
1638	Теплофизические и температурные измерения	Пирометры, пирометры инфракрасные, пирометры оптические, пирометры инфракрасные тепловизионные, термометры электронные инфракрасные, термометры бесконтактные инфракрасные, измерители температуры бесконтактные инфракрасные, измерители инфракрасные, пирометры частичного излучения, преобразователи пирометрические, пирометрические преобразователи полного и	От минус 30 °С до 1100 °С	ПГ ± (1,0 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
		частичного излучения, пирометры инфракрасные тепловизионные			
1639	Теплофизические и температурные измерения	Тепловизоры, тепловизоры инфракрасные компактные, камеры тепловизионные, преобразователи изображения пирометрические, тепловизоры инфракрасные портативные, тепловизоры инфракрасные стационарные, тепловизоры портативные переносные, камеры инфракрасные, камеры инфракрасные портативные, камеры инфракрасные и тепловизионные, комплексы тепловизионные, камеры тепловизионные стационарные, системы промышленные измерительные тепловизионные, системы тепловизионные инфракрасные	От минус 30 °С до 1100 °С	ПГ ± (1,0 - 10) %	
1640	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы выхлопных газов, анализаторы выхлопных газов, системы контроля дымовых и выхлопных газов автоматизированны	От 0 до 8000 об/мин СН от 0 до 3000 ppm СО от 0 до 7 % об.д. СО <sub>2</sub> от 0 до 16 % об.д.	ПГ ± (1 - 3) % ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (1 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
		е, газоанализаторы многокомпонентные, средства измерений числа оборотов, концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля и температуры масла	O <sub>2</sub> от 0 до 21 % об.д. От 0 до 100 % От 25 до 125 °С	ПГ ± (1 - 10) %  ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± (0,5 - 2) °С	
1641	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы горючих газов, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы загазованности с внешними сенсорами, сигнализаторы загазованности оксидом углерода, сигнализаторы загазованности природным газом, сигнализаторы оксида углерода	От 0 до 20 млн <sup>-1</sup> Св. 20 до 500 млн <sup>-1</sup> оксида углерода  О 0 до 50 % НКПР метана  От 0 до 50 % НКПР пропана	ПГ ± (4 - 5) млн <sup>-1</sup> ПГ ± (14 - 100) млн <sup>-1</sup>  ПГ ± (5 - 8) % НКПР  ПГ ± (5 - 8) % НКПР	
1642	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, сигнализаторы довзрывоопасных концентраций суммы горючих и взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы-анализаторы газов, датчики-сигнализаторы, датчики горючих газов термокatalитические, сигнализаторы-эксплозиметры	От 0 до 500 мкг/м <sup>3</sup> (O <sub>3</sub> )	ПГ ± (10 - 25) %	

1	2	3	4	5	6
		термохимические, газоанализаторы, газоанализаторы портативные, газоанализаторы стационарные, анализаторы дымовых газов, анализаторы- течейскатели, датчики газоанализаторы, системы газоаналитические, газоанализаторы многокомпонентны е, газосигнализаторы, газоанализаторы взрывоопасных паров, газоанализаторы- сигнализаторы, газоанализаторы- сигнализаторы взрывоопасных газов и паров стационарные, газоанализаторы многоканальные, датчики газов, течейскатели- сигнализаторы, газоанализаторы горючих газов персональные			
1643	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы, сигнализаторы до взрывоопасных концентраций суммы горючих и взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы- анализаторы газов, датчики- сигнализаторы, датчики горючих газов	От 0 % до 100 % об.д.(O <sub>2</sub> )  От 0% до 50 % об.д.(CO <sub>2</sub> )  От 0 % до 10 % об.д.(CO)  От 0 % до 4 % об.д. (H <sub>2</sub> )  От 0% до 5 % об.д.(CH <sub>4</sub> )	ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,2 - 1) % об.д. ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,05 - 1) % об.д. ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,2 - 1) % об.д. ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,2 - 10) % об.д	

1	2	3	4	5	6
		термокatalитическ ие, сигнализаторы- эксплозиметры термохимические, газоанализаторы, газоанализаторы портативные, газоанализаторы стационарные, анализаторы дымовых газов, газоанализаторы; анализаторы- течейскатели, датчики газоанализаторы, системы газоаналитические, газоанализаторы многокомпонентны е, газосигнализаторы, газоанализаторы взрывоопасных паров, газоанализаторы- сигнализаторы, газоанализаторы- сигнализаторы взрывоопасных газов и паров стационарные, газоанализаторы многоканальные, датчики газов, комплексы измерительные, комплексы измерительные газоаналитические, посты экологические, течейскатели- сигнализаторы, газоанализаторы горючих газов персональные	От 0 % до 2 % об.д. (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )  От 0 % до 2,5 % об.д. (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )  От 0 % до 3,2 % об.д. (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )  От 0 % до 3,1 % об.д. (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )  От 0 % до 0,25 %об.д. (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )  От 0 % до 1,8 %об.д. (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )  От 0 % до 1 % об.д.(C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )  От 0 % до 0,5 % об.д.(NO)  От 0 % до 0,1 % об.д.(NO <sub>2</sub> )  От 0 % до 0,35 % об.д.(NH <sub>3</sub> )  От 0 % до 0,5 % об.д.(SO <sub>2</sub> )  От 0 до 6000 ppm (H <sub>2</sub> S)	ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,05 - 15) % об.д  ПГ ± (1 - 25) %  ПГ ± (1 - 25) %  ПГ ± (1 - 25) %  ПГ ± (1 - 25) %  ПГ ± (1 - 25) %  ПГ ± (1 - 25) %  ПГ ± (1 - 25) %  ПГ ± (1 - 25) %  ПГ ±(1 - 25) %	
1644	Измерения физико-химического состава и	Сигнализаторы, сигнализаторы дозвзрывоопасных концентраций	От 0 до 100 мг/м <sup>3</sup> (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH)  От 0 до 5000 мг/м <sup>3</sup>	ПГ ± (7 - 25) %  ПГ ± (7 - 25) %	

1	2	3	4	5	6
	свойств веществ	суммы горючих и взрывоопасных газов и паров, газоанализаторы; сигнализаторы загазованности, сигнализаторы-анализаторы газов, датчики-сигнализаторы, датчики горючих газов термокаталитическ ие, сигнализаторы-эксплозиметры термохимические, газоанализаторы, газоанализаторы портативные, газоанализаторы стационарные, анализаторы дымовых газов, анализаторы-течеискатели, датчики газоанализаторы, системы газоаналитические, газоанализаторы многокомпонентны е, газосигнализаторы, газоанализаторы взрывоопасных паров, газоанализаторы-сигнализаторы, газоанализаторы-сигнализаторы взрывоопасных газов и паров стационарные, газоанализаторы многоканальные, датчики газов, комплексы измерительные, комплексы измерительные газоаналитические,	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) От 0 % до 2 % об.д.  От 0 до 260 мг/м <sup>3</sup> (CH <sub>3</sub> OH)  От 0 до 50 мг/м <sup>3</sup> (HCL)  От 0 до 250 мг/м <sup>3</sup> (CH <sub>2</sub> O)  От 0 до 150 ppm (Cl <sub>2</sub> )	ПГ ± (7 - 25) %  ПГ ± (7 - 25) %  ПГ ± (9 - 25) %  ПГ ±(7 - 25) %	

1	2	3	4	5	6
		посты экологические течеискатели- сигнализаторы, газоанализаторы горючих газов персональные			
1645	Измерения физико- химическог о состава и свойств веществ	Газоанализаторы хроматографически е, анализаторы хроматографически е	От 0,001 % до 20,0 %	ПГ ± (5 - 20) %	
1646	Оптико- физические измерения	Измерители дымности, измерители дымности отработавших газов, дымомеры, анализаторы дымности, пылемеры	От 0 % до 100 %  От 0 до 9,99 м <sup>-1</sup>	ПГ ± (0,2 - 10) %  ПГ ± (0,05 - 0,1) м <sup>-1</sup>	
1647	Оптико- физические измерения	Анализаторы рентгенофлуоресце нтные	От 0,05 до 99,9 % От 0,0 до 100000 млн <sup>-1</sup>	СКО (0,5 - 3) % ПГ ± (0,1 - 50) %	
1648	Оптико- физические измерения	Спектрометр, анализатор спектральный, спектрометр лазерный портативный, атомно- абсорбционный, эмиссионный, спектрометры оптико- эмиссионные, спектрометры оптические эмиссионные с индуктивно связанной плазмой, спектрометры рентгенофлуоресце нтные	От 0,0001 % до 100 %  Предел обнаружения От 0,0001 % до 0,1 % От 175 до 900 нм  От 8 до 5000 мкг/дм <sup>3</sup> Чувствительность , от 5000 до 20000 мВ·нм/%	СКО (0,2 - 20) % ПГ ± (0,1 - 50) %  ПГ ± (0,25 - 1) нм  ПГ ± (0,005 - 50) мкг/дм <sup>3</sup>	

Директор

должность  
уполномоченного лицаподпись уполномоченного  
лица

О.Н. Жадаев

инициалы, фамилия  
уполномоченного лица