ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пермском крае»

наименование юридического лица

614068, Пермский край, г.Пермь, Ленинский район, ул. Борчанинова, д.85;
614031, Пермский край, г. Пермь, ул. Костычева, д.б/н;
614070, Пермский край, г.Пермь, ул. Дружбы, д.34;
618400, Пермский край, г. Березники, пр. Советский, д.12;
619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Володарского, 15;
617762, Пермский край, г. Чайковский, ул. Гагарина, д.15;
617761, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная, д.6а;
617762, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная, д.8/25;
443004, Самарская область, Волжский район, сельское поселение Верхняя Подстепновка, дом 1;
443004, Самарская область, Волжский район, сельское поселение Верхняя Подстепновка, дом 2

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВН

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
614068, Пермский край, г.Пермь, Ленинский район, ул. Борчанинова, д.85				
Измерения геометрических величин				
1	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (0,11 - 0,2) мкм 3 разряд	
2	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 - 1000) мм	ПГ ± (0,2 - 1,1) мкм 3 разряд	
3	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (0,22 - 0,4) мкм 4 разряд	
4	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 - 1000) мм	ПГ ± (0,45 - 2,2) мкм 4 разряд	
5	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (2,0 - 5,0) мкм ПГ ± (4,0 - 10,0) мкм КТ 4; 5	
6	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 - 1000) мм	ПГ ± (6,0 -30,0) мкм ПГ ± (10,0 - 40,0) мкм КТ 4; 5	
7	Гриндометры	(0 - 250) мкм	ПГ ± 1,0 мкм	
8	Прогибомеры	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,05 мм	
9	Тензокалибраторы	(0 - 10) мм (10 - 60) мм	ПГ ± 0,002 мм ПГ ± 0,02 %	
10	Щупы	(0,02 - 1,0) мм	КТ 1; 2	

1	2	3	4	5
11	Наборы принадлежностей к концевым мерам длины (боковики радиусные и плоскопараллельные)	10x9x75 мм R= 2; 5; 10; 15; 20 мм	ПГ ± 0,5 мкм ПГ ± (1 - 2) мкм	
12	Кольца образцовые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,3 - 100) мм	4 разряд	
13	Кольца установочные	(0,3 - 385) мм	КТ 1; 2; 3; 4; 5	
14	Проволочки, ролики	Ø (0,101 - 1,0) мм Ø (1,01 - 4,98) мм Ø (4,0 - 35) мм	КТ 0; 1 КТ 0; 1 КТ 0; 1	
15	Приборы измерительные прецизионные	(0 - 2000) мкм	ПГ ± 0,2 %	
16	Приборы высокоточные универсальные для измерения длины	(0 - 2000) мм	ПГ ± (0,1 - 0,3) мкм	
17	Установки для поверки концевых плоскопараллельных мер длины	(0 - 100) мм (0 - 100) мм (0 - 100) мм	3 разряд 4 разряд КТ 1; 2; 3; 4	
18	Курвиметры полевые	(0 - 999,99) м	ПГ ± (0,005N + 0,01) м	
19	Приборы для поверки контрольных путевых шаблонов	(1520 - 1526) мм	ПГ ± 0,02 мм	
20	Измерители длины кабельных изделий	(1 - 1000000) м	ПГ ± 0,05 %	
21	Стойки и штативы для измерительных головок	Н (0 - 250) мм	ПГ ± 1,0 мкм	
22	Сита лабораторные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,02 - 125) мм	ПГ ± (2,3 - 3,66) мкм	
23	Лупы измерительные	(0 ± 7) мм	ПГ ± 0,02 мм	
24	Пенетрометры	(0 - 100) мм	ПГ ± 0,01 мм	
25	Линейки измерительные металлические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 3000) мм	ПГ ± (0,1 - 0,6) мм	
26	Рулетки измерительные металлические	(0 - 20) м	КТ 2; 3	
27	Датчики, преобразователи, измерители линейных перемещений (деформаций)	(0 - 100) мм	ПГ ± 1 мкм	
28	Датчики линейных перемещений волоконно-оптические	(0 - 80) мм	ПГ ± 0,1 %	
29	Шкалы с перекрестием, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 25) мм	ПГ ± 2 мкм	
30	Рейки дорожные универсальные	(0 - 3000) мм	ПГ ± 2 мм	
31	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (1 - 1,5) мм	
32	Вилки лесные измерительные	(0 - 650) мм	ПГ ± 2 мм	
33	Метроштоки	(0 - 4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
34	Угломеры с нониусом	0° - 360°	ПГ ± (0-10)′	
35	Приборы для поверки индикаторов	(0 - 10) мм	ПГ ± 0,003 мм	
36	Приборы для поверки измерительных головок	(0 - 2) мм	ПГ ± 0,1 мкм	
37	Штангены	(0 - 220) мм	ПГ ± 0,1 мм	
38	Штангенциркули Штангенглубиномеры Штангенрейсмасы	(0 - 400) мм	ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,1 мм	
39	Штангенциркули Штангенрейсмасы	(400 - 2000) мм	ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,1 мм	
40	Штангензубомеры с нониусом	(1 - 18) мм (1 - 40) мм	ПГ ± 0,02 мм	

1	2	3	4	5
41	Микрометры рычажные	(0 - 50) мм (75 - 500) мм	ПГ ± (0,003 - 0,008) мм	
42	Микрометры типов МК, МЛ, МТ, МП	(0 - 1000) мм	ПГ ± 4 мкм	
43	Микрометры типа МЗ	(0 - 80) мм	ПГ ± 0,004 мм	
44	Микрометры призматические МТИ, МПИ, МСИ	(5 - 65) мм	ПГ ± 4 мкм	
45	Микрометры со вставками	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,004 мм	
46	Скобы рычажные и индикаторные	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,002 - 0,020) мм	
47	Головки измерительные пружинные, микрокаторы	(0 ± 0,06) мм	ПГ ± (0,08 - 0,6) мкм	
48	Головки измерительные пружинно–оптические, оптикаторы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	от -50 до +50 мкм	ПГ ± (0,06 - 0,15) мкм	
49	Головки измерительные пружинные малогабаритные, микаторы	(0 ± 100) мкм	ПГ ± 0,15 мкм	
50	Головки измерительные рычажно–зубчатые	(0 ± 1) мм	ПГ ± (0,4 - 1,2) мкм	
51	Головки измерительные рычажно–пружинные, миникаторы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	от - 40 до +40 мкм	ПГ ± (0,5 - 1,0) мкм	
52	Индикаторы многооборотные	(0 - 2) мм	КТ 0; 1	
53	Индикаторы часового типа	(0 - 50) мм	ПГ ± (0,01 - 0,05) мм	
54	Индикаторы рычажно–зубчатые	(0 - 0,8) мм	ПГ ± 0,1 мм	
55	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм	(6 - 160) мм	ПГ ± (1,8 - 4) мкм	
56	Нутромеры микрометрические	(50 - 175) мм (150 - 2000) мм	ПГ ± (0,004 - 0,006) мм ПГ ± (0,006 - 0,030) мм	
57	Нутромеры индикаторные	(6,0 - 1000) мм	ПГ ± (0,005 - 0,022) мм КТ 1; 2	
58	Глубиномеры микрометрические	(0 - 150) мм	КТ 1; 2	
59	Глубиномеры индикаторные	(0 - 150) мм	ПГ ± (0,006 - 0,02) мм	
60	Стенкомеры индикаторные	(0 - 1) мм (0 - 50) мм	ПГ ± 0,01 мм ПГ ± 0,015 мм	
61	Толщиномеры индикаторные	(0 - 50) мм (0 - 10) мм	ПГ ± (0,018 - 0,15) мм ПГ ± (0,018 - 0,15) мм	
62	Шаблоны сварщика	(0 - 50) мм 0° - 45°	ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 2,5°	
63	Шаблоны путевые контрольные	L 1519,5 мм	ПГ ± 0,1 мм	
64	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления	(0 - 150) мм	ПГ ± (0,035-0,084) мм	
65	Длиномеры вертикальные оптические и горизонтальные	(0 - 250) мм (0 - 500) мм	ПГ ± (1,5 - 3,6) мкм ПГ ± (1,5 - 3,6) мкм	
66	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 - 200) мм (0 - 500) мм	ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм	
67	Машины оптико–механические	(0 - 1000) мм (0 - 2000) мм	ПГ ± (0,3 - 10) мкм ПГ ± (0,4 - 10) мкм	
68	Машины координнатно-измерительные портативные	(0 - 4000) мм	ПГ ± 5 мкм	
69	Машины измерительные трёхкоординатные	X (0 - 900) мм У (0 - 1200) мм Z (0 - 700) мм	ПГ ± 2,0 мкм ПГ ± 2,0 мкм ПГ ± 2,0 мкм	

1	2	3	4	5
70	Системы многоканальные с индуктивными преобразователями	(0 ± 200) мкм	ПГ ± 0,05 мкм	
71	Проекторы измерительные	(10 - 200) мм	ПГ ± 0,005 мм	
72	Микрометры окулярные винтовые	(0 - 8) мм	ПГ ± 10 мкм	
73	Микроскопы отсчетные	(0 - 6,5) мм	ПГ ± (0,01 - 0,02) мм	
74	Системы и микроскопы видеоизмерительные	(0 - 300) мм	ПГ ± 2,5 мкм	
75	Микроскопы универсальные измерительные	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,003 мм	
76	Микроскопы инструментальные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 150) мм	ПГ ± 0,005 мм	
77	Анализаторы фрагментов микроструктуры твердых тел, комплексы программно-аппаратные анализа микроструктуры поверхности твердых тел	(0,5 - 2000) мкм	ПГ ± 0,25 %	
78	Микроскопы для измерения неровностей микропрофиля	(0,8 - 62,5) мкм	ПГ ± 7,5 %	
79	Профилометры–профилографы, Профилометры–пертометры	Ra (0,02 - 300) мкм Rz Rmax (0,1 - 1) мкм Rz Rmax (1 - 500) мкм	ПГ ± (1 - 5) %	
80	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0 - 150) мкм	ПГ ± (10 - 20) %	
81	Кругломеры	(0 ± 1) мм (0 ± 1) мм (0 ± 1) мм (0 ± 1) мм	ПГ ± 0,03 + 0,0006h мкм ПГ ± 0,015 + 0,0003h мкм ПГ ± 0,02 + 0,0003R мкм ПГ ± 0,04 + 0,0006R мкм	
82	Пластины плоские стеклянные нижние и верхние	Ø (60 - 100) мм	КТ 2	
83	Бруски контрольные	(150 - 500) мм	Н ± 1,0 мкм	
84	Пластины плоскопараллельные стеклянные	Ø (30 - 50) мм h (15 - 90) мм	Н ± 0,1 мкм непараллельность (0,6 - 1,0) мкм	
85	Нивелиры	(1,2 - ∞) м	СКО (0,3 - 10) мм/км	
86	Линейки поверочные типов ШД, ШП, ШМ, средства измерений других наименований аналогичного назначения	L (0,4 - 4) м	КТ 0; 1; 2	
87	Плиты поверочные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(200 - 3000) мм	КТ 00; 0; 1; 2; 3	
88	Биениемеры	Диаметры контролируемых деталей до 400 мм Расстояние между центрами до 1600 мм	ПГ ± 0,02 мм ПГ ± 0,02 мм	
89	Нормалемеры	(0 - 300) мм	ПГ ± 0,007 мм	
90	Датчики, преобразователи угловых перемещений, угла наклона, инклинометры, уровни электронные	0° - 360° (0 - 1200)"	ПГ ± 9" ПГ ± 0,015″	
91	Меры плоского угла призматические	0° - 180°	ПГ ± 10″ ПГ ± 30″ КТ 1; 2	
92	Угольники поверочные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(60 - 1000) мм	ПГ ± 40 мкм КТ 2	
93	Угольники поверочные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(60 - 630) мм	ПГ ± 16 мкм ПГ ± 40 мкм КТ 1; 2	

1	2	3	4	5
94	Приборы для поверки мер угловых	(10 - 100)°	ПГ ± (3 - 5)″	
95	Линейкии синусные	L= (100 - 500) мм L= (100 - 500) мм	ПГ ± 4″ КТ 1 ПГ ± 6″ КТ 2	
96	Приборы для поверки квадрантов	0° - 360°	ПГ ± 3″	
97	Головки делительные оптические	0° - 360°	ПГ ± 40″	
98	Гониометры	0° - 360°	ПГ ± (3 - 5)″	
99	Автоколлиматоры	(0 ± 40)′	ПГ ± 1,0″	
100	Автоколлимационные установки для поверки нивелиров и теодолитов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	0° - 180°	ПГ ± 0,6″	
101	Экзаменаторы образцовые	(0 ± 1200)″	ПГ ± (0,15 - 0,4)″ 1 разряд	
102	Экзаменаторы для контроля уровней и ампул	200″	ПГ ± 1″	
103	Уровни электронные, инклинометры	(0 ± 600)″	ПГ ± 0,4″	
104	Квадранты оптические	0° - 360°	ПГ ± (10 - 30)″	
105	Уровни рамные и брусковые	L 250 мм	ПГ ± (0,005 - 0,04) мм/м	
106	Уровни с микрометрической подачей ампулы	(0 ± 20) мм/м	ПГ ± 0,02 мм/м	
107	Теодолиты, средства измерений других наименований аналогичного назначения	горизонтальные углы от -90° до +90° вертикальные углы от -55° до +60°	СКО (1 - 60)″ СКО (1,2 - 90)″	
108	Дефектоскопы ультразвуковые контактные с комплектом пьезопреобразователей	(1 - 10000) мм (0,5 - 9999) мкс (- 5 - 5) дБ	ПГ ± (0,5 - 75,5) мм ПГ ± (0,1 - 0,6) мкс ПГ ± 0,5 дБ	
109	Эталоны чувствительности канавочные	(0,1 - 4) мм	ПГ ± 0,05 мм	
110	Комплекты государственных стандартных образцов, меры моделей дефектов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	глубина искусственных дефектов (0,1 - 10) мм диаметр отражателя (1 - 3,2) мм толщина образцов (0,1 - 10) мм глубина залегания дна отражателя (2 - 180) мм	ПГ ± 0,02 мм ПГ ± 0,025 мм ПГ ± 10% ПГ ± 0,1 мм	
111	Дефектоскопы вихретоковые усталостных трещин	(0,2 - 1,0) мм	ПГ± (10 - 30) %	
112	Толщиномеры ультразвуковые контактные	(0,2 - 300) мм (4000 - 6500) м/с	ПГ ± (0,03 - 15) мм ПГ ± (1 - 15) %	
113	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих и на магнитных токопроводящих покрытий на магнитной основе	(10 - 20000) мкм	ПГ ± (0,6 - 15) мкм	
114	Толщиномеры покрытий вихретоковые	(10 - 20000) мкм	ПГ ± (0,6 - 15) мкм	
115	Толщиномеры немагнитных токопроводящих покрытий на магнитной основе	(0 - 100) мкм	ПГ ± (0,9 - 5,7) мкм	
116	Планиметры пропорциональные и корневые	(0 - 100) %	ПГ ± 0,2 %	
117	Устройство для измерения высоты оси автосцепки над головками рельсов	(900 - 1200) мм	ПГ ± 1 мм	
118	Дозатор - пробник Журавлева	27000 мм^3	ПГ ± 500 мм^3	

1	2	3	4	5
119	Штихмассы межбандажные	(1430 - 1450) мм	ПГ ± 0,2 мм	
120	Системы центровки и измерения взаимного расположения поверхностей, системы лазерные для центровки валов	(0 ± 15) мм 0° - 360°	ПГ ± 0,3 % ПГ ± 10"	
Измерения механических величин				
121	Весы	$(5\cdot10^{-5}$ - 20) г	КТ 1; 2; высокий (II); 3	
122	Весы	$(1\cdot10^{-6}$ - 1) кг	КТ 1; специальный (I); 2; высокий (II) КТ 3; средний (III); 4	
123	Компаратор для поверки гирь	(1 - 50) кг	СКО 10 мг	
124	Весы	(1 - 50) кг (1 - 50) кг	КТ специальный (I); 2; высокий (II); 3 КТ средний (III); 4	
125	Компараторы для поверки гирь	(50 - 200) кг	СКО 1,6 мг	
126	Весы	(50 - 200) кг	КТ средний (III)	
127	Весы	(200 - 2000) кг	КТ средний (III)	
128	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2 - 10) т	КТ средний (III)	
129	Весы крановые электронные	(2 - 200) кН	КТ средний (III)	
130	Весы автомобильные для статического взвешивания	(10 - 60) т	КТ средний (III)	
131	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(10 - 60) т	КТ 0,5; 1; 2	
132	Весы автомобильные для статического взвешивания	(60 - 200) т	КТ средний (III)	
133	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(60 - 200) т	КТ 0,5; 1; 2	
134	Весы вагонные для статического взвешивания	(60 - 200) т	КТ средний (III)	
135	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 - 3000) кг	КТ 0,1; 0,2; 1; 2; 2,5	
136	Пурки эталонные литровые	1 $дм^3$	ПГ ± 2 г 2 разряд	
137	Пурки литровые	1 $дм^3$	ПГ ± 4 г	
138	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ - 20) г	КТ E_2 1 разряд	
139	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ - 20) г	КТ F_1 2 разряд	
140	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ - 20) г	КТ F_2 3 разряд	
141	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ - 20) г	КТ M_1 4 разряд	
142	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ E_2 1 разряд	
143	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ F_1 2 разряд	
144	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ F_2 3 разряд	
145	Гири условные эталонные	(100 - 1000) г	КТ F_2 3 разряд	
146	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ M_1 4 разряд	
147	Гири условные эталонные	(100 - 1000) г	КТ M_1 4 разряд	
148	Гири общего назначения	(50 - 1000) г	КТ M_2	
149	Гири общего назначения	(50 - 1000) г	КТ M_3	

1	2	3	4	5
150	Гири условные	(100 - 1000) г	ПГ ± (15 - 150) мг	
151	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 20) кг	КТ F_1 2 разряд	
152	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 20) кг	КТ F_2 3 разряд	
153	Гири условные эталонные	(2 - 5) кг	КТ F_2 3 разряд	
154	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 20) кг	КТ M_1 4 разряд	
155	Гири условные эталонные и общего назначения	(2 - 5) кг	КТ M_1 4 разряд	
156	Гири	(2 - 20) кг	КТ M_2; M_{2-3}; M_3	
157	Гири условные	(2 - 5) кг	ПГ ± (150 - 750) мг	
158	Гири 500 кг	500 кг	КТ M_1 4 разряд	
159	Динамометры	$(1\cdot10^3 - 1\cdot10^6)$ Н	ПГ ± 0,12 % КТ 0,5 2 разряд ПГ ± 0,24 % КТ 1 2 разряд ПГ ± 0,48 % КТ 2 2 разряд	
160	Динамометры и датчики силы	$(1\cdot10^{-2} - 1\cdot10^6)$ Н	ПГ ± (0,1 - 2) %	
161	Граммометры	(0,05 - 3) Н	ПГ ± 4 %	
162	Адгезиметры	(0 - 100) кг (60 - 200) кг	СКО ± (0,01·N + 0,01) кг 50 Н	
163	Системы силоизмерительные испытательных стендов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	$(0 - 1\cdot10^6)$ Н	ПГ ± (0,5 - 5) %	
164	Машины испытательные, прессы и установки	$(2\cdot10^1 - 5\cdot10^6)$ Н	ПГ ± (0,5 - 1,0) %	
165	Приборы портативные для измерения коэффициента сцепления дорожных покрытий, средства измерений других наименований аналогичного назначения	коэффициент сцепления дорожных покрытий (0,05 - 0,65)	ПГ ± 5 %	
166	Копры маятниковые	$(5 - 2\cdot10^3)$ Дж	ПГ ± $(5\cdot10^{-1} - 25)$ Дж	
167	Ключи (отвертки) моментные динамометрические (шкальные и предельные)	(1 - 1500) Н·м	ПГ ± (1 - 6) %	
168	Установки и стенды тахометрические и таксометрические	$(10 - 6\cdot10^4)$ об/мин	ПГ ± 0,05 %	
169	Тахометры	$(10 - 6\cdot10^4)$ об/мин	ПГ ± (0,02 - 1) %	
170	Приборы для поверки тахографов	(1 - 99 999) имп/км k (2500 - 25000) имп/км скорость (5 - 200) км/ч путь (1 - 99999) м время (0 - 86400) с	ПГ ± (0,5 - 1) % ПГ ± 5 % ПГ ± (0,2 - 0,5) % ПГ ± (0,1 - 0,2) % ПГ ± (0,5 - 5) с	
171	Измерители скорости автотранспортных средств, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(5 - 300) км/ч (5 - 86400) с	ПГ ± (1 - 5) км/ч ПГ ± 10 мс	
172	Спидометры автомобильные	(20 - 220) км/ч	ПГ + (4 - 12) км/ч	
173	Тахографы	(0 - 250) км/ч (0 - 999999,9) км	ПГ ± (1 - 3) км/ч ПГ ± 1 %	

1	2	3	4	5
174	Твердомеры Бринелля	(8 - 450) HB	ПГ ± 3 %	
175	Твердомеры Виккерса	(8 - 2000) HV	ПГ ± 3 %	
176	Твердомеры Роквелла	(70 - 93) HRA (25 - 100) HRB (20 - 70) HRC	ПГ ± (1 - 2) HR	
177	Твердомеры Супер-Роквелла	(20 - 94) HRN (10 - 93) HRT	ПГ ± (1 - 3) HR	
178	Твердомеры переносные Шора D	(20 - 100) HSD	ПГ ± 2,5 HSD	
179	Твердомеры для резины	(0 - 100) IRHD	ПГ ± (1,5 - 2,0) IRHD	
180	Твердомеры электронные, малогабаритные, переносные	(100 - 400) HB (25 - 90) HR (375 - 850) HV (23 - 102) HSD	ПГ ± (12 - 20) HB ПГ ± (1,0 - 2,0) HR ПГ ± (4 - 40) HV ПГ ± 2,5 HSD	
181	Измерители прочности	(1 - 100) МПа	ПГ ± (8 - 10) %	
182	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля, средства измерений других наименований аналогичного назначения	развал от -55° до +55° схождение от -35° до +35° наклон от -35° до +35°	ПГ ± (2 - 10)' ПГ ± (2 - 10)' ПГ ± (2 - 10)'	
183	Приборы измерительные параметров света фар автотранспортных средств, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(1 - 150000) кд (0 - 60)°	ПГ ± 15 % ПГ ± (1 - 60)'	
184	Приборы для измерения суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств, средства измерений других наименований аналогичного назначения	0° - 120°	ПГ ± (0,5 - 1,0)°	
185	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 16000) кг (0 - 40) кН	ПГ ± (3 - 10) % ПГ ± (3 - 10) %	
186	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей	(1050 - 1820) мм	ПГ ± 0,5 мм	
187	Устройства для измерений координат контрольных точек автомобилей	(0 - 5000) мм	ПГ ± 2 мм	
188	Системы управления виброиспытаниями	от -10 до +10 В (1 - 1·10^4) Гц	ПГ ± 1 %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
189	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода нефти и нефтепродуктов	(0,01 - 794) м^3/ч (0,01 - 873,4) т/ч	ПГ ± (0,15 - 2,0) % ПГ ± (0,15 - 2,0) %	
190	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости	(0,01 - 100) м^3/ч Ø (15 - 100) мм (0,01 - 100) т/ч Ø (15 - 100) мм	ПГ ± (0,15 - 2,0) % ПГ ± (0,15 - 2,0) %	
191	Установки расходомерные трубопоршневые	(0 - 10000) м^3/ч	ПГ ± 0,05 % 1 разряд	
192	Установки расходомерные трубопоршневые	(0 - 10000) м^3/ч	ПГ ± 0,1 % 2 разряд	

1	2	3	4	5
193	Установки расходомерные проливные, установки объёмно-динамические, установки расходомерные автоматизированные	(0,002 - 10000) м^3/ч (0,002 - 10000) м^3/ч (0,002 - 10000) т/ч (0,002 - 10000) т/ч	ПГ ± (0,02 - 0,1) % 1 разряд ПГ ± (0,1 - 0,5) % 2 разряд ПГ ± (0,02 - 0,1) % 1 разряд ПГ ± (0,1 - 0,5) % 2 разряд	
194	Системы многофазные, установки измерительные многофазные, расходомеры-счетчики многофазные, измерители расхода многофазные	Сырая нефть (20 - 3·10^5) кг/час Свободный нефтяной газ (0,625 - 5·10^5) м^3/час (0 - 100) % (0 - 60) МПа от минус 45 до плюс 155 °С	ПГ ± 1,0 % ПГ ± 2,0 % ПГ ± (0,5 - 1,2) % ПГ ± 0,075 % ПГ ± 0,2 °С	
195	Установки поверочные расходомеров жидкости имитационные	(3,2·10^{-6} - 5,8968) с	ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,1 %	
196	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода тахометрические, ротаметры	(0,01 - 100) м^3/ч Ø (15 - 100) мм	ПГ ± (0,15 - 5) %	
197	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	(0,01 - 100) м^3/ч Ø (15 - 100) мм	ПГ ± (0,15 - 2) %	
198	Преобразователи объёмного и массового расхода, средства измерений других наименований аналогичного назначения (имитационный метод)	(0,02 - 1500000) м^3/ч (0,02 - 1500000) т/ч	ПГ ± (0,45 - 5) % ПГ ± (0,45 - 5) %	
199	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	(0,01 - 100) м^3/ч Ø (15 - 100) мм	ПГ ± (0,15 - 2) %	
200	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые	(0,01 - 100) м^3/ч Ø (15 - 100) мм	ПГ ± (0,15 - 2) %	
201	Теплосчетчики	(0,01 - 100) м^3/ч (3 - 150) °С (1·10^{-4} - 1·10^7) ГДж	ПГ ± (0,5 - 2,5) % КТ А; В; С	
202	Тепловычислители	(1·10^{-4} - 1·10$^{7)}$ ГДж	ПГ ± (0,5 - 2,5) %	
203	Колонки топливораздаточные	(33·10^{-6} - 42·10^{-4}) м^3/с	ПГ ± (0,25 - 1) %	
204	Колонки маслораздаточные	(66·10^{-6} - 41·10^{-5}) м^3/с	ПГ ± (0,5 - 1) %	
205	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 - 50) л/мин	ПГ ± 0,5 %	
206	Микрошприцы	(1 - 10·10^{-3}) мл	ПГ ± 5 %	
207	Дозаторы	(1·10^{-5} - 1·10^{-4}) м^3	ПГ ± (0,5 - 2,5) %	
208	Дозаторы автоматические и механические	(0,5·10^{-3} - 10) мл	ПГ ± (10 - 1) %	
209	Мерники газовые	(2 - 10) л	ПГ ± (0,15 - 0,5) %	
210	Мерники технические	(50 - 500) мл	ПГ ± (0,15 - 0,5) % КТ 2	
211	Мерники	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500 дм^3	ПГ ± 0,02 % 1 разряд	
212	Мерники	2; 5; 10; 20; 50; 100; 500; 1000; 2000 л	ПГ ± 0,1 % 2 разряд	
213	Мерники технические	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 л (1000 - 10000) л	ПГ ± 0,2 % КТ 1	
214	Мерники технические	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 л (1000 - 10000) л	ПГ ± 0,5 % КТ 2	

1	2	3	4	5
215	Резервуары горизонтальные цилиндрические	$(1\cdot10^4 - 7{,}5\cdot10^4)$ л $(7{,}5\cdot10^4 - 2\cdot10^5)$ л	ПГ ± (0,3 - 1) % ПГ ± (0,3 - 1) %	
216	Цистерны автомобильные	(0,9 - 3) м^3 (3000 - 50000) л	ПГ ± (0,4 - 0,5) %	
217	Резервуары вертикальные цилиндрические металлические	(100 - 10000) м^3 (20000 - 50000) м^3	ПГ ± (0,1 - 0,5) % ПГ ± (0,1 - 0,5) %	
218	Корректоры объема газа, контроллеры	(0 - 7,0) МПа (-30 - 60) °С $(1\cdot10^{-6} - 100)$ м^3/с (0 - 20) мА (0 - 10) В (0 - 20000) Гц	ПГ ± (0,075 - 0,5) % ПГ ± (0,01 - 2,5) % ПГ ± (0,1 - 1,5) % ПГ ± 0,1 %	
219	Корректоры газа	(0 - 25) МПа (0 - 1000) Гц (- 50 - 150) °С	ПГ ± (0,1 - 1) % ПГ ± (0,01 - 1) % ПГ ± (0,1 - 1) °С	
220	Установки поверочные объемного расхода газа, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 16000) м^3/ч	ПГ ±(0,3 - 1) %	
221	Аспираторы, пробоотборные устройства	(0,005 - 25) м^3/ч 50; 100 см^3	ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± 5 %	
222	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газа, ротаметры, реометры	(0,5 - 2500,0) м^3/ч	ПГ ± (1,0 - 6,0) %	
223	Средства измерения уровня, уровнемеры, преобразователи уровня, датчики уровня, преобразователи поплавковые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 50) м	ПГ ± (1 - 15) мм	
224	Комплексы для измерения количества газа	Ду (50 - 200) мм (0 - 99999999,9) нм^3	ПГ ± (1,5 - 2,5) %	
225	Микроволюметры	$(2 - 6\cdot10^3)$ мм^3	ПГ ± (1 - 100) мм^3	
226	Измерители объёма	(95 - 105) см^3	ПГ ± 1,5 %	
227	Комплексы измерительные	(0,2 - 25) МПа (6 - 250) кПа (-50 - 300) °С $(1\cdot10^{-6} - 100)$ м^3/с	ПГ ± (0,05 - 1,0) % ПГ ± (0,1 - 1,0) °С ПГ ± (0,01 - 4,0) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
228	Калибраторы давления, манометры цифровые, преобразователи давления	ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа	КТ 0,01; 0,02; 0,025 1 разряд КТ 0,03; 0,05; 0,06 2 разряд	
229	Калибраторы давления, манометры цифровые, преобразователи давления и разности давлений измерительные	ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа	КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25 3 разряд КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,5	
230	Вакуумметры	ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа	КТ 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 4,0	
231	Тягомеры, манометры показывающие	ВПИ от минус 40 до минус 6300 кгс/м^2 от минус 0,16 до минус 63 кПа	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
232	Микроманометры с наклонной трубкой ММН–240	ВПИ 240 кгс/м^2 2400 Па	КТ 1,0	

1	2	3	4	5
233	Калибраторы давления, преобразователи давления и разности давлений, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (250 - 4000) кгс/м^2 (2,5 - 40) кПа ВПИ (250 - 4000) кгс/м^2 (2,5 - 40) кПа ВПИ (250 - 4000) кгс/м^2 (2,5 - 40) кПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25 3 разряд КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
234	Манометры грузопоршневые	ВПИ 40 кПа ВПИ 300 мм рт. ст.	КТ 0,2 3 разряд	
235	Напоромеры, тягонапоромеры, манометры показывающие, приборы давления	ВПИ (100 - 4000) кгс/м^2 (1 - 40) кПа	КТ 0,3; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
236	Сфигмаманометры, тонометры, мониторы артериального давления	(0 - 300) мм рт. ст.	ПГ ± (3 - 5) мм рт. ст.	
237	Мановакуумметры МВП–2,5	(- 0,95 - 2,5) кгс/см^2 (- 0,095 - 0,25) МПа	КТ 0,05 2 разряд	
238	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления и разности давлений, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 (100 - 250) кПа ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 (100 - 250) кПа ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 (100 - 250) кПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25 3 разряд КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
239	Манометры деформационные, дифференциальные показывающие и самопишущие	ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 ВПИ (100 - 250) кПа ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 ВПИ (100 - 250) кПа ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 ВПИ (100 - 250) кПа	КТ 0,15; 0,25 3 разряд КТ 0,4; 0,6; 1,0 4 разряд КТ 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	
240	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,02; 0,025 1 разряд КТ 0,03 2 разряд КТ 0,04; 0,05; 0,06; 0,065	
241	Манометры грузопоршневые	ВПИ (2,5 - 6) кгс/см^2 (0,25 - 0,6) МПа ВПИ (2,5 - 6) кгс/см^2 (0,25 - 0,6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
242	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ 0,1; 0,15;0,2; 0,25 3 разряд КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 0,1; 1,5; 2,0; 2,5	
243	Манометры деформационные, диференциальные показывающие и самопишущие	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,15; 0,25 3 разряд КТ 0,4; 0,6; 1,0 4 разряд КТ 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	

1	2	3	4	5
244	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,01; 0,015; 0,02; 0,025 1 разряд КТ 0,03 2 разряд КТ 0,04; 0,05; 0,06; 0,065	
245	Манометры грузопоршневые	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
246	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25 3 разряд КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
247	Манометры деформационные	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,15; 0,25 3 разряд КТ 0,4; 0,6; 1,0 4 разряд КТ 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,04 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	
248	Манометры кислородные	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	
249	Манометры грузопоршневые	ВПИ (60 - 100) кгс/см^2 (6 - 10) МПа	КТ 0,01; 0,02; 0,025 1 разряд	
250	Калибраторы давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	ВПИ (60 - 100) кгс/см^2 (6 - 10) МПа ВПИ (60 - 100) кгс/см^2 (6 - 10) МПа ВПИ (60 - 100) кгс/см^2 (6 - 10) МПа	КТ 0,01; 0,015; 0,02; 0,025 1 разряд КТ 0,03 2 разряд КТ 0,04; 0,05; 0,06; 0,065	
251	Манометры грузопоршневые	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
252	Калибраторы давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25 3 разряд КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
253	Манометры деформационные	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,15; 0,25 3 разряд КТ 0,4; 0,6; 1,0 4 разряд КТ 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	
254	Манометры кислородные	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	
255	Манометры грузопоршневые	ВПИ 2500 кгс/см^2 250 МПа ВПИ 2500 кгс/см^2 250 МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	

1	2	3	4	5
256	Калибраторы, контроллеры, модули давления, приборы цифровые для измерения давления, датчики давления, преобразователи давления измерительные, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ 2500 кгс/см^2 250 МПа ВПИ 2500 кгс/см^2 250 МПа ВПИ 2500 кгс/см^2 250 МПа	КТ 0,04; 0,05; 0,06 КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25 КТ 0,065; 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2	
257	Манометры деформационные	ВПИ (1000 - 2500) кгс/см^2 (100 - 250) МПа	КТ 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	
258	Барометры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,5 - 110) кПа (0,5 - 110) кПа (0,5 - 110) кПа	ПГ ± 20 Па 2 разряд ПГ ± 33 Па 3 разряд ПГ ± (0,1 - 0,2) кПа	
259	Калибраторы, измерители давления цифровые, преобразователи абсолютного давления измерительные	ВПИ 250 кПа ВПИ 250 кПа ВПИ 250 кПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25 3 разряд КТ 0,075; 0,1; 0,2; 0,25; 04; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
260	Измерители деформации клейковины	(0 - 120) у.е.	ПГ ± 1 у.е.	
261	Вискозиметры капиллярные	($4\cdot10^{-7}$ - $1\cdot10^{-1}$) м^2/с	ПГ ± (0,3 - 1,0) %	
262	Вискозиметры вибрационные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{2}$) Па·с	ПГ ± (1 - 5) %	
263	Вискозиметры ротационные	($1\cdot10^{-3}$ - $3\cdot10^{6}$) Па·с	ПГ ± (1 - 10) %	
264	Вискозиметры условной вязкости	(5 - 300) с (0,1 - 99,9) с (90 - 1500) тыс.шт/см^3 51 с	ПГ ± (2,5 - 3,0) % ПГ ± 5 % ПГ ± (5 - 7,5) % ПГ ± 1 с	
265	Вискозиметры с падающим шаром	($1\cdot10^{-3}$ - 80) Па·с	ПГ ± (1,5 - 3,0) %	
266	Ареометры общего назначения, ареометры для грунта, ареометры для кислот, ареометры для молока, ареометры для нефти, ареометры для урины, ареометры для электролита, денсиметры, нефтеденсиметры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(650 - 1840) кг/м^3	ПГ ± (0,3 - 20) кг/м^3	
267	Ареометры для спирта	(0 - 105) %	ПГ ± (0,05 - 0,5) %	
268	Ареометры–сахаромеры	(0 - 60) %	ПГ ± (0,05 - 0,5) %	
269	Средства измерений плотности (плотномеры)	(0 - 2000) кг/м^3	ПГ ± (0,05 - 1) кг/м^3	
270	Средства измерений влажности зерна, зернопродуктов, сельскохозяйственного сырья	(0 - 80) %	ПГ ± (0,35 - 5) %	
271	Масс-спектрометры и хромато-масс-спектрометры	(1 - 3500) а.е.м.	СКО 0,03 а.е.м. (2 - 10) %	

1	2	3	4	5
272	Хроматографы газовые	Пределы детектирования ($1\cdot10^{-12}$ - $5\cdot10^{-9}$) г/мл Пределы детектирования ($8\cdot10^{-15}$ - $2\cdot10^{-9}$) г/с Пределы детектирования ($4\cdot10^{-12}$ - $2\cdot10^{-9}$) г/см^3	СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) % СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) % СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) %	
273	Хроматографы жидкостные	Пределы детектирования ($1\cdot10^{-12}$ - $1\cdot10^{-4}$) г/см^3	СКО: по высоте пиков (1 - 5) % по времени удерживания (0,2 - 1,5) % по площади пиков (1 - 10) %	
274	Гигрометры, термогигрометры, анализаторы и преобразователи относительной влажности и точки росы	(0 - 100) % (0 - 100) % от -60 до +90 °С	ПГ ± 1 % 2 разряд ПГ ± (1 - 5) % ПГ ± (0,2 - 8) °С	
275	Гигрометры психрометрические	(0 - 40) °С	ПГ ± 0,2 °С	
276	Психрометры аспирационные	(-25 - 50) °С (1,8 - 3,0) м/с	ПГ ± (0,1 - 1) °С ПГ ± 0,6 м/с	
277	Влагомеры инфракрасные и термогравиметрические	(0 - 100) %	ПГ ± (0,01 - 0,8) %	
278	Влагомеры кондуктометрические и диэлькометрические	(0 - 60) %	ПГ ± (0,5 - 3) %	
279	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах	(0 - 2500) г/м^3 (0 - 100) % НКПР (0 - 100) % (0 - 10000) млн$^{-1}$	ПГ ± (0,1 - 25) % ПГ ± (2 - 10) % ПГ ± (0,03 - 25) % ПГ ± (1 - 25) %	
280	Каналы контроля относительной влажности воздуха	(0 - 100) %	ПГ ± (1 - 5) %	
281	СИ концентрации паров спирта в выдохе водителя	(0 - 0,5) мг/дм^3 (0 - 3) мг/дм^3	ПГ ± (0,02 - 0,06) мг/дм^3 ПГ ± (10 - 20) %	
282	Каналы анализаторов выхлопа транспортных средств	(0 - 8000) об/мин (0 - 100) % (0 - 25) %	ПГ ± 2,5 % ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± (0,03 - 6) %	
283	Дымомеры	(0 - 100) %	ПГ ± (1 - 2) %	
284	Анализаторы состава, свойств и показателей качества нефти и нефтепродуктов	(0,02 - 13500) мг/дм^3 (0 - 1) МПа	ПГ ± (1 - 30) % ПГ ± (0,25 - 1) %	
285	Влагомеры нефти и нефтепродуктов	(0 - 100) %	ПГ ± (0,05 - 6) %	
286	Анализаторы механических примесей	(5 - 1000) мкм	ПГ ± 3 %	
287	Устройства для определения остаточного содержания свободного и растворенного газа в нефти, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,01 - 10) МПа (0 - $1,3\cdot10^{-4}$) м^3	ПГ ± (0,04 - 0,1) МПа ПГ ± ($0,2\cdot10^{-6}$ - $1\cdot10^{-6}$) м^3	

1	2	3	4	5
288	Анализаторы октанового числа, октанометры	(60 - 110)	ПГ ± (0,5 - 1,6)	
289	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные, стеклянные для определения активности ионов водорода (измерения pH), стеклянные для определения активности ионов натрия и калия, фтора и др. (ионометрия), для измерения ОВП водных растворов (редоксметрия)	(-0,5 - 14) pH (-0,5 - 7,5) pX (-200 - 1250) мВ	ПГ ± (0,03 - 0,3) pH ПГ ± 0,2 pX ПГ ± 12 мВ	
290	Имитаторы электродной системы И–01, И–02	(-2011 - 2011) мВ	ПГ ± (0,1 - 10) мВ	
291	pH–метры, иономеры и редоксиметры промышленные и лабораторные, преобразователи измерительные pH(pX)-метров	от -1 до +14 pH от -20 до +20 pH (pX) от -4000 до +4000 мВ от -5 до +105 °С	ПГ ± (0,01 - 0,5) pH ПГ ± (0,004 - 0,5) pH (pX) ПГ ± (0,2 - 20) мВ ПГ ± (0,1 - 1) °С	
292	Анализаторы жидкости многопараметрические	от -20 до +20 pH (pX) от -4000 до +4000 мВ от -30 до +150 °С ($1\cdot10^{-8}$ - 200) См/м (0 - 100) мг/дм^3 (0,02 - 20) мг/дм^3 (0 - 20000) мг/дм^3	ПГ ± (0,004 - 0,5) pH (pX) ПГ ± (0,2 - 5) мВ ПГ ± (0,05 - 1) °С ПГ ± (0,5 - 6) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (0,02 - 0,62) мг/дм^3 ПГ ± (1 - 6) %	
293	Кондуктометры лабораторные 2 разряда	($1\cdot10^{-6}$ - 100) См/м	ПГ ± 0,25 %	
294	Кондуктометры лабораторные, промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры	($1\cdot10^{-8}$ - 200) См/м (0 - 400) г/дм^3	ПГ ± (0,5 - 6) % ПГ ± (0,001 - 250) мг/дм^3 (2 - 5) %	
295	Анализаторы состава воды и растворов	(0 - 50) г/дм^3	ПГ ± (1 - 30) %	
296	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде	(0 - 100) мг/дм^3	ПГ ± (2 - 25) %	
297	Нитратомеры	(10 - 19990) мг/дм^3	ПГ ± (10 - 25) %	
298	Титраторы, анализаторы титрометрические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 100) % (0,001 - 2000) мг от -20 до +20 pH (pX) (1 - 20) см^3 от -2000 до +2000 мВ	ПГ ± (0,5 - 10) % ПГ ± (1 - 3) % СКО (0,3 - 3) % ПГ ± (0,01 - 0,05) pH (pX) ПГ ± 0,5 % ± 0,3 см^3 ПГ ± 1 мВ	
299	Анализаторы, основанные на измерении температуры замерзания растворов	(0 - 2000) ммоль/дм^3 (-1,5 - 0) °С	ПГ ± 1 % ПГ ± 0,002 °С	
300	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,02 - 10000) мкг/дм^3 ($1\cdot10^{-7}$ - 1,0) моль/дм^3	ПГ ± (6 - 30) % СКО (4 - 30) % ПГ ± (6 - 8) % СКО (4 - 6) %	
301	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 - 1000) мг/дм^3	ПГ ± (2 - 50) %	
302	Анализаторы состава твердых материалов и веществ	(0,0004 - 9,999) %	СКО (0,0001 - 10) %	
303	Анализаторы удельной поверхности	(0,01 - 2000) м^2/г	ПГ ± (4 - 10) %	
304	Системы капиллярного электрофореза	Пределы обнаружения (0,5 - 0,8) мкг/см^3	СКО 5 %	

1	2	3	4	5
305	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	(10^{-4} - 100) % (0,002 - 30) % (10 - 6000) ppm	ПГ ± (0,05 - 50) % ОСКО (5 - 40) % СКО (0,3 - 15) % ПГ ± (4 - 30) % ПГ ± (10 - 40) %	
306	Анализаторы многоканальные атомно-эмиссионных спектров, спектрофотометры атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные, атомно-эмиссионные, эмиссионные дуговые, эмиссионные вакуумные, атомно-абсорбционные, оптические эмиссионные, лазерные искровые эмиссионные, с индуктивно-связанной плазмой, с микроволновой плазмой, портативные оптико-эмиссионные, фотоэлектрические установки для спектрального анализа, установки спектрографические	спектральный диапазон (120 - 1100) нм оптическая плотность (0 - 3) Б (0 - 100) % массовых долей ($1 \cdot 10^{-5}$ - 200) мг/дм^3 предел обнаружения (детектирования) (0,001 - 10^6) мкг/дм^3 (0,01 - 1) % массовых долей характеристическая концентрация (чувствительность) (0,001 - 10^4) мкг/дм^3	спектральное разрешение (0,002 - 2) нм ПГ ± (0,001 - 0,1) Б ПГ ± (1 - 30) % СКО (0,1 - 20) % ПГ ± (0,0002 - 10) % массовых долей ПГ ± (1 - 50) % СКО (0,1 - 20) % U (0,001 - 1) % ПГ ± (1 - 30) % СКО (0,1 - 20) %	
307	Анализаторы термогравиметрические	(20 - 1000) °С (0 - 1,0) г	ПГ ± 1,0 °С ПГ ± 0,5 %	
308	Анализаторы пищевых продуктов	Жир (0,5 - 60,0) % Белок (8 - 26) % Коллаген (0 - 10) % NaCl (0,2 - 5) % Влажность (15 - 80) %	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,5 %	
309	Спиртомеры оптические	(3,0 - 97,0) %	ПГ ± 0,1 %	
	Теплофизические и температурные измерения			
310	Приборы измерительные и регулирующие, регистраторы, преобразователи температуры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	от -260 до +2500 °С (0 - 20) мА	ПГ ± (0,1 - 15) °С	
311	Термометры сопротивления, комплекты термометров сопротивления	(73,15 - 873,15) К	КД АА; А; В; С	
312	Термометры стеклянные	(243,15 - 573,15) К (273,15 - 573,15) К	ПГ ± (0,2 -1) К 3 разряд ПГ ± (0,03 - 0,8) К 2 разряд	
313	Термометры стеклянные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(198,15 - 573,15) К	ПГ ± (0,1 - 10) К	
314	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(198,15 - 1123,15) К	КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
315	Термометры, измерители температуры цифровые, электронные, медицинские, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(198,15 - 1473,15) К	ПГ ± (0,05 - 10) К	

1	2	3	4	5
316	Термометры манометрические, биметаллические и самопишущие, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(223,15 - 573,15) К	ПГ ± (1 - 10) К	
317	Термопреобразователи частотные кварцевые	(273,15 - 573,15) К	ПГ ± (0,1 - 0,5) К	
318	Термометры цифровые для измерения температуры поверхности, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(223,15 - 873,15) К	ПГ ± (0,5 - 15) К	
319	Термометры стеклянные ртутные для точных измерений	(273,15 - 428,15) К	ПГ ± (0,03 - 0,1) К	
320	Преобразователи термоэлектрические платинородий–платиновые	(573 - 1473) К (573 - 1473) К	ПГ ± (0,4 - 1) К 2 разряд ПГ ± (0,8 - 2) К 3 разряд	
321	Преобразователи термоэлектрические, термопары, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(198,15 - 1473) К	ПГ ± (1,0 - 15) К	
322	Установки потенциометрические	(273 - 1473) К (0 - 50) мВ	СКО ($9\cdot10^{-4}$ - $9\cdot10^{-3}$) мВ	
323	Калибраторы температуры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(223,15 - 1473,15) К	ПГ ± (0,05 - 3) К	
324	Термостаты, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(198,15 - 573,15) К	ПГ ± (0,01 - 0,1) К НСТБ ± (0,01 - 0,1) К	
325	Термометры радиационные, пирометры инфракрасные, тепловизоры, камеры тепловизионные, преобразователи изображения пирометрические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	от -40 до +1700 °С	ПГ ± (0,5 - 3,0) %	
326	Калориметры бомобовые	(8 - 40) кДж	ПГ ± (0,05 - 0,2)	
327	Логометры	(73,15 - 923,15) К	КТ 1,5	
328	Мосты уравновешенные автоматические	(73,15 - 923,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
329	Милливольтметры пирометрические	(223,15 - 1873,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
330	Потенциометры автоматические	(223 - 3273) К	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
	Измерения времени и частоты			
331	Генераторы сигналов прецизионные, специальной формы, сложной формы, произвольной формы, функциональные, низкочастотные	($1\cdot10^{-6}$ - $3\cdot10^{9}$) Гц ($1\cdot10^{-6}$ - $3\cdot10^{9}$) Гц КНИ (0,005 - 3) % ($1\cdot10^{-2}$ - 140) В	ПГ ± ($1\cdot10^{-9}$ - $1\cdot10^{-5}$) 4 разряд ПГ ± (0,03 - 10) % ПГ ± (0,003 - 10) % ПГ ± (0,5 - 10) %	
332	Частотомеры электронно-счетные, цифровые, универсальные, средства измерений других наименований	($5\cdot10^{-3}$ - $3\cdot10^{9}$) Гц	ПГ ± ($1\cdot10^{-5}$ - $1\cdot10^{-8}$)	
333	Частотомеры стрелочные показывающие	(10 - $2\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,02- 5,0) % КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 5,0	
334	Генераторы низкочастотные и прецизионные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	($1\cdot10^{-7}$ - $3\cdot10^{7}$) Гц КНИ (0,005 - 3) % ($1\cdot10^{-5}$ - 140) В	ПГ ± ($1\cdot10^{-7}$ - 2) % ПГ ± (0,003 - 10) % ПГ ± (1 - 15) %	

1	2	3	4	5
335	Генераторы стандартных сигналов, генераторы высокочастотные, генераторы измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	$(1 - 3 \cdot 10^{9})$ Гц $(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ В Амплитудная модуляция (0,1 - 100) % Частотная модуляция $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{3})$ Гц	ПГ ± $(1 \cdot 10^{-4} - 1)$ % ПГ± (6 - 10) % ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (3 - 6) %	
336	Генераторы стандартных сигналов	(0,1 - 400) МГц АМ (0,1 - 100) %	ПГ ± $(1 \cdot 10^{-5} - 1)$ % ПГ ± (1 - 10) %	
337	Генераторы сигналов специальной формы, генераторы сигналов сложной формы, генераторы сигналов произвольной формы, генераторы сигналов функциональные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	$(1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{8})$ Гц $(1 \cdot 10^{-2} - 20)$ В 0°; 90°; 180°; 270°	ПГ ± $(1 \cdot 10^{-5} - 10)$ % ПГ ± (1 - 5) % ПГ ± (1 - 4)°	
338	Компараторы частоты	1; 5; 10 МГц	НСТБ ± $1 \cdot 10^{-12}$	
339	Синтезаторы и преобразователи частоты	$(20 - 1 \cdot 10^{9})$ Гц	НСТБ ± $1 \cdot 10^{-8}$	
340	Измерители параметров хода часов	79,2 кГц	ПГ ± 0,02 %	
341	Секундомеры электрические	(0,1 - 1200) с	ПГ ± 0,03 с	
342	Секундомеры – калибраторы	$(5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{4})$ с	ПГ ± $2 \cdot 10^{-6}$ с	
343	Секундомеры механические	(0 - 3600) с	КТ 1; 2; 3	
344	Секундомеры электронные	(0,1 - 9999,999) с	ПГ ± $1,5 \cdot 10^{-5}$	
345	Часы авиационные, часы технические	(0 - 12) час (0 - 60) мин (0 - 60) с	ПГ ± (10 - 60) с	
346	Измерители временных интервалов	$(1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-2})$ с	ПГ ± $1 \cdot 10^{-5}$ с	
347	Измерители временных интервалов	$(1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-3})$`с	ПГ ± 10 нс 4 разряд ПГ ± 3 с	
348	Источники временных сдвигов	(0 - 0,99998) с	ПГ ± $1 \cdot 10^{-5}$	
349	Устройство для поверки измерителей временных интервалов тарифных	(10 - 1000) с	ПГ ± 0,1 с	
350	Таксофоны карточные универсальные (тарификаторы таксофонов)	(10 - 900) с Тестовая ТЭП-карта с модулем SLE-44/096 по ISO/IES 7810,ISO/IES 816/1, 2, 3	ПГ± (1 - 3) %	

1	2	3	4	5
Измерения электротехнических и магнитных величин				
351	Многофункциональные приборы, измерители, устройства, установки, аппараты, мультиметры, тестеры, приборы комбинированные, вольтметры универсальные, вольтметры постоянного и переменного тока и напряжения, вольтметры цифровые, контроллеры	$(1\cdot10^{-7} - 1\cdot10^{3})$ В $(1\cdot10^{-7} - 1\cdot10^{3})$ В $(10 - 5\cdot10^{5})$ Гц $(1\cdot10^{-7} - 1\cdot10^{3})$ В $(0,1 - 1\cdot10^{5})$ Гц $(1\cdot10^{-8} - 30)$ А $(2\cdot10^{-4} - 25)$ А $(40 - 1,5\cdot10^{3})$ Гц $(1\cdot10^{-2} - 111,1\cdot10^{3})$ Ом $(1\cdot10^{-4} - 1,1\cdot10^{9})$ Ом $(1\cdot10^{-7} - 1,1\cdot10^{5})$ мкФ $(3 - 1\cdot10^{4})$ Гц $(1\cdot10^{-4} -1)$ Гн $(20 - 1\cdot10^{6})$ Гц	ПГ ± (0,005 - 0,5) % 3 разряд ПГ± (0,05 - 5) % ПГ± (0,05 -1,5) % 3 разряд ПГ± (0,1 - 60) % ПГ± (0,01 - 10) % 2 разряд ПГ± (0,0002 - 20) % ПГ± (0,1 - 20) % 3 разряд ПГ± (0,5 - 40) % ПГ± (0,002 - 3) % 3 разряд ПГ ± (0,005 - 10) % ПГ± (0,75 - 20) % ПГ± (0,1 - 1,0) %	
352	Установки поверочные	$(1\cdot10^{-7} - 10)$ А $(1\cdot10^{-4} - 1\cdot10^{3})$ В $(0,125\cdot10^{-3} - 10)$ А $(12,5\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,007 - 0,03) % 1 разряд ПГ ± (0,007 - 0,03) % 2 разряд ПГ ± (0,002 - 0,03) % 2 разряд ПГ ± (0,002 - 0,03) % 3 разряд ПГ ± (0,009 - 0,06) %	
353	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-7} - 30)$ А	ПГ ± $(1\cdot10^{-3} - 5\cdot10^{-3})$ 2 разряд	
354	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6} - 20)$ А	ПГ ± (0,03 - 2) % 2 разряд	
355	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-7} - 30)$ А	ПГ ± (0,1 - 20) % КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
356	Шунты многопредельные	(0,01 - 30) А	КТ 0,005; 0,02; 0,05; 0,5	
357	Нановольтамперметры, гальванометры постоянного тока	$(1\cdot10^{-9} - 1\cdot10^{-4})$ А	КТ 1; 1,5; 2,5; 4,0; 5,0; 10	
358	Меры э.д.с, меры напряжения, элементы нормальные насыщенные, элементы нормальные ненасыщенные, источники прецизионные опорного напряжения, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(1,018049 - 1,018730) В (1,018049 - 1,018730) В (1,018049 - 1,019600) В	ПГ ± $4\cdot10^{-6}$ НСТБ ± $5\cdot10^{-6}$ 2 разряд ПГ ± $10\cdot10^{-6}$ НСТБ ± $10\cdot10^{-6}$ 3 разряд КТ 0,001; 0,005; 0,01; 0,02	

1	2	3	4	5
359	Калибраторы многофункциональные, калибраторы переменного и постоянного напряжения, калибраторы переменного и постоянного тока, калибраторы программируемые, калибраторы универсальные, установки и приборы для поверки вольтметров, калибраторы процессов, вольтметры калибраторы, калибраторы токовой петли, калибраторы-измерители, калибраторы портативные, калибраторы давления, блоки питания, источники питания	$(1\cdot10^{-7} - 1\cdot10^{3})$ В	ПГ± (0,0002 - 0,005) % 2 разряд ПГ± (0,005 - 0,5) % 3 разряд ПГ± $(0,05\cdot10^{-4} - 5)$ %	
		$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{3})$ В $(0,1 - 1\cdot10^{6})$ Гц	ПГ± (0,02 - 3)% 2 разряд	
		$(3\cdot 10^{-6} - 1\cdot10^{3})$ В $(0,1 - 1\cdot10^{8})$ Гц	ПГ± (0,35 - 4) % 3 разряд ПГ± (0,5 - 20) %	
		$(1\cdot10^{-6} - 50)$ А	ПГ± $(1\cdot10^{-4} - 0,2)$ % 1 разряд ПГ± (0,01 - 0,5) % 2 разряд ПГ± (0,02 - 10) %	
		$(2\cdot10^{-4} - 50)$ А $(10 - 1\cdot10^{3})$ Гц	ПГ± (0,005 - 0,1) % 1 разряд	
		$(1\cdot10^{-6} - 50)$ А $(0,1 - 3\cdot10^{4})$ Гц	ПГ± (0,02 - 0,5) % 2 разряд	
		$(1\cdot10^{-8} - 10)$ А $(20 - 2\cdot10^{4})$ Гц	ПГ± (0,1 - 20) % 3 разряд	
		$(1\cdot10^{-8} - 50)$ А $(0,1 - 1\cdot10^{6})$ Гц	ПГ± (0,005- 40) %	
		$(1\cdot10^{-4} - 2\cdot10^{9})$ Ом	ПГ± (0,0024 - 2) % 3 разряд ПГ± (0,02 - 10) %	
		$(1\cdot10^{-3} - 5\cdot10^{6})$ Гц	ПГ± $(1\cdot10^{-11} - 5)$ %	
		от - 250°С до + 1300°С	ПГ± (0,015 - 2,5)°С	
360	Установки потенциометрические	$(1\cdot10^{-5} - 1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,0015 - 0,01) % 2 разряд ПГ ± (0,0015 - 0,01) % 3 разряд	
		$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{5})$ Ом	ПГ ± (0,0003 - 0,003) % 2 разряд	
		$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{5})$ Ом	ПГ ± (0,0008 - 0,003) % 3 разряд	
		$(3\cdot10^{-7} - 30)$ А	ПГ ± 0,01 % 1 разряд ПГ ± 0,01 % 2 разряд	
361	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-4} - 1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± $(0,5\cdot10^{-4} - 50\cdot10^{-4})$ 3 разряд	
362	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6} - 1000)$ В	ПГ ± (0,005 - 2) % 3 разряд	
363	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-4} - 1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,05 - 5) % КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 5,0	
364	Делители напряжения	(10/1 - 10000/1)	КТ 0,0002; 0,0005; 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 1	
365	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	ПГ ± (0,001 - 0,005) 2 разряд	
366	Компараторы напряжения	$(1\cdot10^{-8} - 111,1111)$ В	КТ 0,0005 2 разряд КТ 0,0005 3 разряд КТ 0,0005	

1	2	3	4	5
367	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	ПГ ± (0,01 - 0,05) 3 разряд	
368	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	КТ 0,01; 0,015; 0,05; 0,1; 5,0	
369	Установки поверочные полуавтоматические	$(1\cdot10^{-4}$ - 10) А (40 - $2\cdot10^{4}$) Гц $(1\cdot10^{-3}$ - 750) В (40 - $2\cdot10^{4}$) Гц $(1\cdot10^{-2}$ - $7,5\cdot10^{3}$) Вт (40 - $2\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,03 - 0,25) % 2 разряд ПГ ± (0,03 - 0,15) % 2 разряд ПГ ± (0,04 - 0,08) % 1 разряд	
370	Имитаторы трехфазных токов	$(1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{-1})$ А (40 - 50) Гц (100 - 140) Ом (0,1 - 0,5) В φ =120° 0; 25 нс	ПГ ± 5 % ПГ ± 2 % ПГ ± 2 % ПГ ± 5° ПГ ± 5 нс	
371	Амперметры переменного тока	$(1\cdot10^{-4}$ - 3000) А (40 - $2\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,1 - 40,0) % КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
372	Измерители параметров УЗО	(2 - 3000) мА 50 Гц (10 - 900) мс	ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (1 - 11) мс	
373	Преобразователи измерительные силы переменного тока, устройства для поверки измерительных преобразователей силы переменного тока	(0 - 30) А (10 - $2\cdot10^{4}$) Гц / (0 - 20) мА (0 - 30) А (10 - $2\cdot10^{4}$) Гц / цифровой код	ПГ ± (0,1 - 4,0) % ПГ ± (0,1 - 4,0) %	
374	Вольтметры переменного тока	$(1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{3})$ В (40 - $2\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,05 - 4,0) % КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
375	Преобразователи измерительные напряжения переменного тока, устройства для поверки измерительных преобразователей напряжения переменного тока	(0 - $1\cdot10^{3}$) В (10 - $5\cdot10^{5}$) Гц/ (0 - 20) мА (0 - $1\cdot10^{3}$) В (10 - $5\cdot10^{5}$) Гц / цифровой код	ПГ ± (0,1 - 4) % ПГ ± (0,1 - 4) %	
376	Приборы сравнения (дифференциальный аппарат)	(-100 - 100) % (-2000 - 2000)′ (-100 - 100) % (-1999 - 1999)′ (0,001 - 200) ВА (48 - 52) Гц	ПГ ± (0,001- 2,02) % ПГ ± (0,1 - 630)′ ПГ ± (0,001- 2,02) % ПГ ± (0,1 - 329,85)′ ПГ ± (0,0002 - 13) ВА ПГ ± 0,1 Гц	
377	Источники питания однофазные и трёхфазные	(0 - 1000) В (0 - 50) А (0 - 1000) В (0 - 300) А (50 - 500) Гц	НСТБ ± 0,1 % КНИ (2 - 5) %	

1	2	3	4	5
378	Средства измерений параметров релейной защиты	(0 - 500) В (45 - 65) Гц (0 - 300) А (45 - 65) Гц (0 - 500) В (0 - 30) А (1 - $5\cdot10^3$) Гц (0 - 359,9) град ($9,999\cdot10^{-1}$ - $9,9999\cdot10^4$) с	ПГ ± (0,4 - 2) % ПГ ± (0,5 - 2) % ПГ ± (0,4 - 2) % ПГ ± (0,4 - 1) % ПГ ± (0,01 - 2,5) % ПГ ± (0,5 - 1,5) % ПГ ± (0,01 - 1) %	
379	Ваттметры постоянного тока	($1,5625\cdot10^{-6}$ - $1,5\cdot10^6$) Вт	ПГ ± (0,1 - 4) % КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
380	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ от - 1 до + 1 (40 - 65) Гц	КТ 0,2; 0,5	
381	Измерители коэффициента мощности однофазные и трехфазные	КМ от - 1 до + 1 (40 - 65) Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
382	Ваттметры, варметры, измерители мощности, измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные, устройства для поверки измерительных преобразователей мощности	($1\cdot10^{-2}$ - $1,5\cdot10^6$) Вт (40 - $2\cdot10^4$) Гц КМ от - 1 до + 1 (0 - $3\cdot10^4$) Вт (40 - $2\cdot10^4$) Гц КМ от - 1 до + 1/ (0 - 20) мА (0 - $3\cdot10^4$) Вт (40 - $2\cdot10^4$) Гц КМ от - 1 до + 1/ цифровой код	ПГ ± (0,1 - 4) % КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0 ПГ ± (0,15 - 4) % ПГ ± (0,15 - 4) %	
383	Трансформаторы напряжения измерительные	(3000 : √3 - 110000 : √3) В / (100 : √3; 100) В 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р	
384	Вольтметры, киловольтметры электростатические, цифровые, спектральные, переносные, многопредельные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(1 - 75) кВ (1 - 75) кВ (1 - 75) кВ 50 Гц	ПГ ± (0,5 - 1,0) % КТ 0,5; 1,0 3 разряд ПГ ± (0,5 - 4,0) % КТ 0,5; 1,0; 1,5 ПГ ± (0,5 - 4,0) % КТ 0,5; 1,0; 1,5	
385	Установки для проверки параметров электрической безопасности, аппараты высоковольтные испытательные	(0,1 - 100) кВ 50 Гц (0,1 - 140) кВ (0,1 - 100) мА 50 Гц (0,1 - 100) мА	ПГ ± (1 - 3) % ПГ ± (1 - 3) % ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (1 - 10) %	
386	Шунты постоянного тока переносные и стационарные	(5 - 30) А	КТ 0,2; 0,5	
387	Измерители тока короткого замыкания	(10 - 8000) А 50 Гц	ПГ ± (10 - 20) %	
388	Клещи токоизмерительные	($1\cdot10^{-4}$ - $3\cdot10^3$) А (50 - $1\cdot10^4$) Гц	ПГ ± (0,5 - 5) %	
389	Клещи токоизмерительные постоянного тока	($1,1\cdot10^{-5}$ - $1,5\cdot10^3$) А	ПГ ± (1,5 - 5) %	
390	Калибраторы тока для поверки клещей токоизмерительных	(2 - 1000) А (2 - 1000) А 50 Гц	ПГ ± 0,3 % ПГ ± 0,3 %	

1	2	3	4	5
391	Устройства испытательные для проверки токовых расцепителей	(0,4 - 5000) А 50 Гц (0,02 - 9999) с	ПГ ± (5 - 8) % ПГ ± 5 %	
392	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(0,05 - 100) А (57,7 - 380) В 50 Гц	КТ 0,2S; 0,5S	
393	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(0,05 - 1200) А (57,7 - 380) В 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 2	
394	Счетчики индукционные электрической энергии однофазные и трехфазные	(0,05 - 100) А (100 - 380) В 50 Гц	КТ 1; 2	
395	Установки для поверки электросчетчиков	(0,025 - 100) А (57,7 - 400) В 50 Гц	ПГ ± (0,05 - 1) %	

1	2	3	4	5
396	Средства измерений показателей качества электроэнергии	$U_ф$ = (0,01 - 1,44)·$U_{ном.ф}$ В, где $U_{ном.ф}$ = 220 В или $U_{ном.ф}$ = (100/√3) В	ПГ ± 0,1 %	
		$U_{мф}$ = (0,01 - 1,44)·$U_{ном.мф}$ В, где $U_{ном.мф}$ = 220√3 В или $U_{ном.мф}$ = 100 В	ПГ ± 0,1 %	
		U1 = (0,01 - 1,2)·$U_{ном}$ В	ПГ ± 0,15 %	
		U2 = (0,01 - 1,2)·$U_{ном}$ В	ПГ ± 0,15 %	
		U0 = (0,01 - 1,2)·$U_{ном}$ В	ПГ ± 0,15 %	
		f = (45 - 65) Гц	ПГ ± 0,015 Гц	
		$К_{2U}$ = (0 - 30) %	ПГ ± 0,3 %	
		$К_{0U}$ = (0 - 30) %	ПГ ± 0,3 %	
		$К_U$ = (0,1 - 30) %	ПГ ± 1 %	
		$К_{U(n)}$ = (0,05 - 30) %	ПГ ± 1 %	
		$Δt_п$ = (0,01 - 60) с	ПГ ± 0,003 с	
		$Δt_{пер\ U}$ = (0,01 - 60) с	ПГ ± 0,003 с	
		$δU_п$ = (10 - 100) %	ПГ ± 1 %	
		$К_{пер\ U}$ = (1,1 - 1,4)	ПГ ± 0,01	
		P_{St} = (0 - 20)	ПГ ± 5 %	
		P_{Lt} = (0 - 20)	ПГ ± 5 %	
		$δU_t$ = (0 - 20) %	ПГ ± 1	
		-180° ≤ $φ_U$ ≤ + 180°	ПГ ± 0,1°	
		-180° ≤ $φ_{1,n}$ ≤ + 180° $К_{U(n)}$ ≥ 5 %	ПГ ± 0,3°	
		-180° ≤ $φ_{1,n}$ ≤ + 180° 0,2 % ≤ $К_{U(n)}$ ≤ 5 %	ПГ ± 1°	
		Текущее время	ПГ ± 2 с	за сутки
		δUy (- 20 - 20) %	ПГ ± 0,2 %	
		I = (0,001 - 1,5)·$I_{ном}$ А, где $I_{ном}$ = 5 А или $I_{ном}$ = 1 А	ПГ ± 0,2 %	
		P = (0,01·$I_{ном}$·$U_{ном}$ - 1,5·$I_{ном}$·$U_{ном}$) Вт	ПГ ± 0,5 %	
		Q = (0,01·$I_{ном}$·$U_{ном}$ - 1,5·$I_{ном}$·$U_{ном}$) вар	ПГ ± 0,5 %	
		S = (0,01·$I_{ном}$·$U_{ном}$ - 1,5·$I_{ном}$·$U_{ном}$) В·А	ПГ ± 0,5 %	
		(1·10^{-5} - 3·10^3) А (45 - 65) Гц	ПГ ± (0,5 - 5) %	
		K_I = (0,1 - 100) %	ПГ ± 1 %	
		-180° ≤ $φ_{UI}$ ≤ + 180°	ПГ ± 0,1°	
397	Трансформаторы тока	(0,5 - 5000) А / 1 А; 5 А 50 Гц	ПГ ± (0,02 - 0,75) % ПГ ± (1,5 - 30)′ 2 разряд	
398	Трансформаторы тока	(0,5 - 5000) А / 1 А; 5 А 50 Гц	КТ 0,2S; 0,5S	
		(0,5 - 5000) А / 1 А; 5 А 50 Гц	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 10	
		(0,5 - 5000) А / 1 А; 5 А 50 Гц	КТ 5Р; 10Р	

1	2	3	4	5
399	Мосты переменного тока	$(10 - 1\cdot10^{6})$ пФ 50 Гц $tg\delta = (1\cdot10^{-4} - 1)$ $(1,5\cdot10^{5} - 1\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (0,05 - 2,5) % ПГ ± $(0,01\cdot tg\delta + 2,5\cdot10^{-4})$ ПГ ± (2,5 - 5) %	
400	Измерители тангенса угла потерь	$(1\cdot10^{-5} - 1)$ $(10 - 3,4\bullet10^{5})$ пФ	ПГ ± $(0,01tg\delta + 2\cdot10^{-4})$ ПГ ± 0,5 %	
401	Меры электрического сопротивления однозначные	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{5})$ Ом	ПГ ± (0,0008 - 2) % 3 разряд	
402	Меры электрического сопротивления однозначные	$(1\cdot10^{6} - 1\cdot10^{9})$ Ом	ПГ ± (0,005 - 2) % 3 разряд	
403	Меры электрического сопротивления однозначные	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{9})$ Ом	ПГ ± (0,02 - 10) % КТ 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1	
404	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{5})$ Ом	ПГ ± (0,002 - 2) % 3 разряд	
405	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{6} - 1\cdot10^{10})$ Ом	ПГ ± (0,02 - 2) % 3 разряд	
406	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{10})$ Ом	ПГ ± (0,02 - 10) % КТ 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1	
407	Калибраторы электрического сопротивления	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{9})$ Ом	ПГ± (0,01 - 1) % 3 разряд	
408	Компараторы сопротивления	$(1\cdot10^{-2} - 1\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (0,0001 - 0,1) %	
409	Измерители электрического сопротивления	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{10})$ Ом	ПГ± (0,003 - 3) % 3 разряд	
410	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(2,5\cdot10^{-6} - 5\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (0,005 - 10) %	
411	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные и нестандартизованные	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (0,005 - 10) %	
412	Меры электрического сопротивления переменного тока	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{8})$ Ом $(50 - 1\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,005 - 1) % 3 разряд	
413	Измерители электрического сопротивления переменного тока и измерители иммитанса	$(1\cdot10^{-1} - 1\cdot10^{8})$ Ом $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 0,1) % 3 разряд	
414	Измерители электрического сопротивления переменного тока и измерители иммитанса	$(1\cdot10^{-1} - 1\cdot10^{8})$ Ом $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 5) %	
415	Измерители полного сопротивления, приборы для измерения сопротивления цепи фаза – нейтраль, фаза - фаза, фаза - земля	(0 - 2000) Ом 50 Гц	ПГ ± (0,15 - 5) %	
416	Магазины нагрузок трансформаторов напряжения	(66,6 - 6400) Ом (0,159 - 15,280) Гн (1,25 - 200) В·А 50 Гц	ПГ ± (2,6 - 256) Ом ПГ ± (0,0064 - 0,611) Гн ПГ ± 4 %	
417	Магазины нагрузок трансформаторов тока	Z = (0,05 - 50) Ом R = (0,04 - 40) Ом (1 - 50) В·А 50 Гц	ПГ ± (0,0035 - 2,0015) Ом ПГ ± (0,0031 - 1,6015) Ом ПГ ± 4 %	
418	Нагрузки электронные	(0,05 - 1000) Ом (3 - 60) В (0,006 - 20) А	ПГ ± (0,051 - 51) Ом ПГ ± 0,1 В ПГ ± (0,0016 - 0,16) А	
419	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	$(1\cdot10^{-6} - 1)$ Гн $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,03 - 1) % 2 разряд	

1	2	3	4	5
420	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	$(1\cdot10^{-6}$ - 1) Гн $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,1 - 10) %	
421	Мосты переменного тока и измерители иммитанса	$(1\cdot10^{-6}$ - 1) Гн $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,03 - 10) %	
422	Меры электрической ёмкости	(1 - $1\cdot10^{8}$) пФ $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 1) % 3 разряд	
423	Мосты переменного тока и измерители ёмкости	(1 - $1\cdot10^{8}$) пФ $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 5) %	
424	Измерительные конденсаторы и магазины емкости	(1 - $1\cdot10^{8}$) пФ $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 5) %	
425	Измерители напряженности магнитного поля ИМП-6	(0,1 - 20) А/см - в режиме компенсации однородных полей (0,1 - 199,9) А/см - в режиме измерений	ПГ ± (0,1 + 0,03·Н) ПГ ± (0,5 + 0,03·Н)	
426	Системы автоматизированные информационно–измерительные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)	(0,1 - 500) кВ (1 - 5000) А (0 - $8,64\cdot10^{4}$) с	ПГ ± (0,2 - 5) % ПГ ± (1 - 5) с	
	Радиоэлектронные измерения			
427	Генераторы импульсов измерительные, программируемые, генераторы импульсов точной амплитуды	$(1\cdot10^{-9}$ - 1) с $\tau_{ф} \leq 0,4$ нс $(1\cdot10^{-2}$ - $1\cdot10^{2})$ В	ПГ ± (0,001 - 20) % 1 разряд ПГ ± (0,7-10) %	
428	Генераторы испытательных импульсов	$(1\cdot10^{-3}$ - 20) В τ $(1\cdot10^{-7}$ - $1\cdot10^{-5})$ с $\tau_{(фр)} \leq$ (0,25 - 20) нс	ПГ ± (0,3 - 10) % ПГ ± 10 %	
429	Осциллографы электроннолучевые одноканальные, многоканальные, цифровые, запоминающие	$(1\cdot10^{-4}$ - 100) В (0 - $1\cdot10^{9}$) Гц $(1\cdot10^{-9}$ - 10) с $\tau_{(фр)} \geq 0,15\cdot10^{-9}$ с	ПГ ± (0,5 - 25) % ПГ ± (0,5 - 10) %	
430	Осциллографы цифровые одноканальные и многоканальные, запоминающие, осциллографы-мультиметры	$(1\cdot10^{-3}$ - 200) В (0,1 - $3\cdot10^{9}$) Гц	ПГ± (0,9 - 15) %	
431	Генераторы уровня	(0,2 - $2,1\cdot10^{6}$) Гц (- 100 - 20) дБ	ПГ ± $1\cdot10^{-5}$ ПГ ± (0,1 - 0,5) дБ	
432	Измерители уровня	(- 100 - 20) дБ (0,2 - $2,1\cdot10^{6}$) Гц	ПГ ± 0,1 дБ ПГ ± $1\cdot10^{4}$ %	
433	Измерители неоднородности кабельных линий	(0 - 300) км	ПГ ± 1 %	
434	Измерители коэффициента нелинейных искажений	(0,03 - 100) % (20 - $2\cdot10^{5}$) Гц ($0,1\cdot10^{3}$ - 100) В (20 - $1\cdot10^{6}$) Гц	ПГ ± (0,03Кг + 0,03) % 2 разряд ПГ ± 4 % ПГ ± 1 %	
435	Анализаторы спектра	(20 - $11\cdot10^{7}$) Гц (0 - 70) дБ ($8\cdot10^{-8}$ - 0,8) В	ПГ ± 1,5 % ПГ ± (0,5 - 12) дБ ПГ ± (2 - 26) %	
436	Анализаторы гармоник	(5 - $5\cdot10^{5}$) Гц (3 - 100) В	ПГ ± (2,5 - 40) % ПГ ± 5 %	

1	2	3	4	5
437	Измерители девиации частоты	Девиация частоты (0,1 - $1\cdot10^5$) Гц Частота несущая (0,1 - $1\cdot10^9$) Гц Частота модулирующая (0,03 - 200)$\cdot10^3$ Гц	ПГ ± 2 % ПГ ± (3 - 6) % ПГ ± (3 - 6) %	
438	Вольтметры диодные компенсационные	($1\cdot10^{-2}$ - 100) В (20 - $1\cdot10^9$) Гц	ПГ ± (0,2 - 12) %	
439	Вольтметры электронные переменного тока	($1\cdot10^{-5}$ - 300) В (10 - $5\cdot10^7$) Гц	ПГ ± (0,5 - 25) %	
440	Вольтметры постоянного тока электронные	($1\cdot10^{-4}$ - 300) В	ПГ ± (0,5 - 10) %	
441	Калибраторы осциллографов	($1\cdot10^{-7}$ - 10) с ($3\cdot10^{-5}$ - 100) В	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,25 %	
442	Вольтметры селективные	($3\cdot10^{-6}$ - 10) В (20 - $35\cdot10^{6)}$ Гц	ПГ ± (6 - 15) %	
443	Измерители добротности	15 - 600 (0,05 - 30) МГц	ПГ ± (6 - 15) %	
444	Установки для поверки аттенюаторов	(0 - 90) дБ (0,1 - $1\cdot10^9$) Гц	ПГ ± 0,1 дБ 2 разряд	
445	Магазины затухания	(0 - 120) дБ (0 - 5) МГц	ПГ ± (0,01 - 2) дБ	
Измерения акустических величин				
446	Шумомеры, анализаторы спектра, шумомеры-анализаторы спектра, шумомеры-виброметры, анализаторы шума и вибрации, измерители шума и вибрации, шумомеры интегрирующие, цифровые, портативные	(20 - 160) дБ (2 - $4\cdot10^4$) Гц	ПГ ± (0,7 - 1,5) дБ	
447	Меры и стандартные образцы коэффициента затухания (ослабления) УЗ для эхоимпульсных дефектоскопов	(0 - 60) дБ	ПГ ± (0,1 - 0,3) дБ	
448	Установки для поверки эхоимпульсных дефектоскопов УПЭД–2	0,625; 1,25; 2,5; 5,0; 10,0 МГц (0,1 - 9999) мкс (0 - 99,9) дБ	ПГ ± 1 % ПГ ± 0,03 мкс ПГ ± (0,1 - 2) дБ	
449	Образцы эквивалентной ультразвуковой толщины (измерение времени распространения ультразвуковых колебаний в плоскопараллельных СО)	(4500 - 6500) м/с (0,2 - 300) мм	ПГ ± (1 - 15) % ПГ ± (0,3 - 0,7) %	
450	Приборы для измерения времени УЗК	($1\cdot10^{-5}$ - $1\cdot10^{-3}$) с	ПГ ± (1 - 5) %	
451	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	(0,1 - 196) м/с^2 (5 - $1\cdot10^4$) Гц ($1\cdot10^{-5}$ - $3,8\cdot10^{-1}$) м/с ($1\cdot10^{-6}$ - $1\cdot10^{-2}$) м	ПГ ± (3 - 20) % ПГ ± (3 - 20) % ПГ ± (3 - 20) %	
452	Виброметры и виброизмерительные преобразователи. Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	(0,1 - 196) м/с^2 (7 - $1\cdot10^4$) Гц ($1\cdot10^{-5}$ - $3,8\cdot10^{-1}$) м/с ($1\cdot10^{-6}$ - $1,27\cdot10^{-3}$) м (0,5 - 30) м/с^2 (2 - $1\cdot10^4$) Гц ($1\cdot10^{-3}$ - $4\cdot10^{-2}$) м/с ($5\cdot10^{-6}$ - $2\cdot10^{-4}$) м	ПГ ± (3 - 20) % ПГ ± (3 - 20) % ПГ ± (3 - 20) % ПГ ± (2 - 20) % ПГ ± (2 - 20) % ПГ ± (2 - 20) %	

1	2	3	4	5
453	Преобразователи виброизмерительные бесконтактные (проксиметры и виброметры с проксиметрами) на основе вихретоковых датчиков	$(1\cdot10^{-6} - 1,27\cdot10^{-3})$ м (30 - 150) Гц $(5\cdot10^{-6} - 2\cdot10^{-4})$ м $(2 - 1\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (3 - 20) % ПГ ± (2 - 20) %	
Оптические и оптико-физические измерения				
454	Средства измерений оптического излучения (люксметры, яркомеры, пульсметры, радиометры ультрафиолетовые)	$(1 - 2\cdot10^{5})$ лк $(10 - 2\cdot10^{5})$ кд/м^2 (1 - 100) % (0,001 - 20,0) Вт/м^2	ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± (8 - 10) % ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (6 - 10) %	
455	Пульсметры, УФ радиометры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(1 - 100) % (0,001 - 60,0) Вт/м^2	ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (6 - 10) %	
456	Фотоэлектроколориметры	(1 - 100) % (315 - 990) нм	ПГ ± (0,5 - 2,0) % ПГ ± 3 нм	
457	Анализаторы цветности	(1 - 100) градусов цветности (0 - 3) Е	ПГ ± (10 - 50) % ПГ ± 1,0 %	
458	Блескомеры	(0 - 100) единиц блеска Коэффициент яркости (0 - 1)	ПГ ± (2 - 4) единиц блеска ПГ ± 0,02	
459	Спектрофотометры ИК области, Фурье спектрометры ИК диапазона	(0 - 100) % (15000 - 30) см$^{-1}$	ПГ ± (0,5 - 1) % ПГ ± (0,01 - 2,00) см$^{-1}$	
460	Спектрофотометры атомно–абсорбционные	(0,05 - 20) мг/л	ПГ ± 2 %	
461	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(200 - 2500) нм (0 - 100) %	ПГ ± (0,4 - 4) нм ПГ ± (0,5 - 2) %	
462	Фотометры пламенные	(0,05 - 100) мг/л	ПГ ± (0,05 - 1,5) %	
463	Флуориметры	(2 - 40) у.е. (40 - 100) у.е.	ПГ ± 2,0 у.е. ПГ ± 5,0 %	
464	Денситометры и микроденситометры для измерения оптической плотности	(0,01 - 5,00) Б	ПГ ± (0,01 - 0,12) Б	
465	Мутномеры, анализаторы жидкостей нефелометрические, турбидиметрические	(0 - 10000) ЕМФ (0 - 1,5) Б	ПГ ± (0,05 - 0,10) ЕМФ (1 - 10) % СКО (1 - 2) % ПГ ± 0,015 Б	
466	Дымомеры (оптический метод)	(0 - 100) % (0 - 10) м$^{-1}$	ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± (0,05 - 0,2) м$^{-1}$	
467	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе, и специализированные	(1,2 - 1,94) (0 - 100) % Brix	ПГ ± $(5\cdot10^{-5} - 1\cdot10^{-3})$ ПГ ± (0,01 - 0,5) % Brix	
468	Поляриметры, сахариметры лабораторные фотоэлектрические, лабораторные визуальные и портативные	-45° - 45° 0° - 360°	ПГ ± (0,015 - 0,2)° ПГ ± 0,05°	
469	Измерители светопропускания автомобильных стёкол	(0,4 - 100,0) %	ПГ ± (2 - 5) %	
470	Микрофотометры типа ИФО	(0 - 2,5) Б	ПГ ± (0,01 - 0,02) Б	
471	Диоптриметры оптические, автоматические, окулярные, проекционные, компьютеризированные.	(0 ± 4) дптр (0 ± 20) дптр	ПГ ± 0,06 дптр ПГ ± 0,25 дптр	
472	Наборы пробных очковых линз	(0 ± 20) дптр	ПГ ± 0,25 дптр	

1	2	3	4	5
		СИ медицинского назначения		
473	Тонометры и индикаторы внутриглазного давления, средства измерений других наименований аналогичного применения	(2 - 63) мм рт. ст.	ПГ ± (2 - 6) мм рт.ст.	
474	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, пневмотахометры	(0,1 - 15) $дм^3/с$ (0,1 - 10) $дм^3$	ПГ ± (3 - 8) %	
475	Мониторы прикроватные, медицинские, реаниматологические, анестезиологореаниматологические, мониторы пациента, комплексы аппаратно-программные суточного мониторирования артериального давления, с каналами измерений частоты пульса, с каналами измерения содержания кислорода в крови, с каналами измерения температуры, с каналами ЭКГ, пульсовые оксиметры, пульсоксиметры медицинские и напалечные, системы холтеровского мониторинга давления, ЧССЧ и ЭКГ, электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы, электроэнцефалографы, электромиографы, реографы, комплексы многофункциональные ЭКГ, ЭЭГ, ВП, ЭМГ, РЭО, ДР	(2,7 - 53,3) Па ЧСС (30 - 360) $мин^{-1}$ SpO_2 (30 - 100) % (30 - 42) °С (0,03 - 5) мВ от -300 до +300 мВ (0,5 - $2\cdot10^5$) Гц (10 - 1000) Ом	ПГ± (0,4 - 2) кПа ПГ± (3 - 5) % ПГ± (3 - 7) % ПГ± (1,2 - 5) °С ПГ± (3 - 30) % ПГ± (3 - 10) % ПГ± (1,5 - 10) % ПГ± (6 - 10) %	
476	Дозиметры рентгеновского излучения клинический ДРК – 1	(3 - $1\cdot10^4$) $сГр\cdot см^2$ (30 - 200) кВ	ПГ ± 15 %	
477	Мониторы прикроватные, медицинские, реаниматологические, анестезиологореаниматологические, мониторы пациента, комплексы аппаратно-программные суточного мониторирования артериального давления, с каналами измерений частоты пульса, с каналами измерения содержания кислорода в крови, с каналами измерения температуры, пульсовые оксиметры, пульсоксиметры медицинские и напалечные, системы холтеровского мониторинга давления, ЧСС и ЭКГ, электрокардиоскопы, электроэнцефалографы, электромиографы, реографы, комплексы многофункциональные ЭКГ, ЭЭГ, ВП, ЭМГ, РЭО, ДР, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(2,7 - 53,3) кПа ЧСС (30 - 360) $мин^{-1}$ SpO_2 (30 - 100) % (30 - 42) °С (0,03 - 5,0) мВ от -300 до +300 мВ (0,5 - $2\cdot10^5$) Гц (10 - 1000) Ом	ПГ ± (0,4 - 2) кПа ПГ ± (3 - 5) % ПГ ± (3 - 7) % ПГ ± (1,2 - 5) °С ПГ ± (3 - 30) % ПГ ± (3 - 10) % ПГ ± (1,5 - 10) % ПГ ± (6 - 10) %	
478	Линейки скиаскопические	(0 ± 19) дптр	ПГ ± 0,3 мкм	
479	Оправы пробные универсальные	(24 - 40) мм (7 - 17) мм 0° - 180°	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 2°	
480	Гемоглобинометры	(0,1 - 1,2) Б (10 - 300) $г/дм^3$	ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
481	Анализаторы pH, электролитов и газов крови	(6,0 - 8,0) pH (0,2 - 1020) ммоль/л (5 - 750) мм рт. ст.	ПГ ± (0,03 - 0,05) pH ПГ ± (4 - 5) % ПГ ± (5 - 6) мм рт. ст. ПГ ± (5 - 6) % ОСКО 10 %	

1	2	3	4	5
482	Анализаторы иммуноферментные автоматические и фотоэлектрические; системы для иммуноферментного анализа; анализаторы иммуноферментных реакций; анализаторы биохимические: автоматические, полуавтоматические, колориметрические, лабораторные, портативные, специализированные; анализаторы иммунологические; экспресс-анализаторы биохимические автоматические; анализаторы крови; фотометры: лабораторные, медицинские, микропланшетные; спектрофотометры медицинские; микроколориметры медицинские фотоэлектрические; приборы-счетчики лабораторные; анализаторы общего белка в моче	(190 - 1000) нм (0 - 100) % (0 - 4) Б (0 - 1000) ммоль/дм^3 (0 -60000) мг/дм^3 (6,0 - 8,5) ед. pH	ПГ ± (1 - 2) нм ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (0,1 - 20) % ПГ ± (0,001 - 0,6) Б СКО (0,01 - 5) % СКО (0,0005 - 1) Б ПГ ± (1 - 30) % СКО (0,1 - 10) % ПГ ± (0,05 - 1,0) ед. pH	
483	Анализаторы глюкозы	(0,6 - 50) ммоль/дм^3	ПГ ± (1 - 35) %	
484	Коагулометры и гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови	(3 - 999,9) с	ПГ ± 2 с СКО ± 2 %	
485	Анализаторы гипербилирубинемии фотометрические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 2) Б (0 - 1)	ПГ ± 0,03 Б ПГ ± 10 % СКО (0,03 - 0,014) ПГ ± 0,03 ПГ ± 15 % СКО 0,1	
486	Анализаторы мочи лабораторные, автоматические, скрининговые, ветеринарные, анализаторы микроскопии мочи, анализаторы автоматические клеточного состава мочи	Массовая концентрация белка (0 - 20) г/л Массовая концентрация глюкозы (0 - 110) ммоль/л Плотность жидкости (0 - 1,04) г/мл Водородный показатель (4,5 - 9,0) pH Гемоглобин /эритроциты (0 - 500) мкл$^{-1}$ Эритроциты ($1\cdot10^6$ - $5\cdot10^9$) дм$^{-3}$ Коэффициент отражения (2,5 - 90) %	ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (0,2 - 1,0) pH ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (1 - 10) % СКО 5 %	
487	Анализаторы гематологические	Массовая концентрация гемоглобина (HGB) (0 - 300) г/дм^3 Счетная концентрация лейкоцитов (WBC) (0 - $2,999\cdot10^{11}$) дм$^{-3}$ Счетная концентрация эритроцитов (RBC) (0 - $1,999\cdot10^{13}$) дм$^{-3}$	СКО (1,5 - 10) % ПГ ± 15 % СКО (2 - 5) % ПГ ± 15 % СКО (1,5 - 3) %	
488	Анализаторы иммунохемилюминесцентные	Концентрация ТТГ 0,395 мМЕ/дм^3 Концентрация ТТГ 3,93 мМЕ/дм^3 Концентрация ТТГ 24,5 мМЕ/дм^3	СКО 0,036 мМЕ/дм^3 СКО 0,25 мМЕ/дм^3 СКО 1,26 мМЕ/дм^3	
489	Анализаторы качества спермы	($2\cdot10^6$ - $4\cdot10^8$) сперматозоидов/см^3 (10 - 95) %	СКО 5 % ПГ ± 0,5 %	

1	2	3	4	5
490	Устройства, системы, приборы, модули измерительные в составе термоциклеров для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени	(25 - 400) нмоль/дм^3 (0 - 100000) усл. ед (0 - 1000) импульсов/с (1 - 50) г/кг ($1\cdot10^{13}$ - $1\cdot10^{18}$) молекул/мм^3	ПГ ± 20 % СКО 5 % ПГ ± 20 % СКО 5 % СКО 5 % ПГ ± 25 % СКО 15 % ПГ ± 34 %	
491	Периметры (приборы для исследования поля зрения)	0° - 90°	ПГ ± 2,5°	
492	Рефрактокератометры, рефрактометры, кератометры, офтальмометры автоматические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	Сферическая рефракция от -25 до +22 дптр Цилиндрическая рефракция от -10 до +10 дптр	ПГ ± 0,25 дптр ПГ ± 0,25 дптр	
493	Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента	(20 - 40) мм	ПГ ± 0,3 мм	
	Системы измерительные и элементы ИС			
494	Информационно-измерительные системы (ИИС), измерительные каналы ИИС, компоненты ИИС, контроллеры программируемые, устройства связи с объектом, устройства сбора и передачи данных, регистраторы, модули ввода-вывода, преобразователи измерительные, барьеры искрозащиты, устройства телемеханики, измерительно-вычислительные комплексы, программно-технические комплексы, регистраторы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 30) А (0 - 1000) В ($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{9}$) Ом (0 - $4\cdot10^{8}$) Гц В соотвествии с областью аккредитации	ПГ ± (0,02 - 5) % ПГ ± (0,005 - 5) % ПГ ± (0,03 - 5) % ПГ ± (0,005 - 5) % В соотвествии с областью аккредитации	
495	Системы измерения количества и показателей качества энергоресурсов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 10000) м^3/ч (0 - 10000) т/ч В соотвествии с областью аккредитации	ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 % В соотвествии с областью аккредитации	

1	2	3	4	5
614031, Пермский край, г. Пермь, ул. Костычева, д.б/н				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
496	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,1 - 200) м^3/ч (0,1 - 200) т/ч	ПГ ± (0,1 - 5,0) % ПГ ± (0,1 - 5,0) %	
497	Теплосчетчики, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 999999999) ГДж (0,1 - 200) м^3/ч (3 - 150) °С	ПГ ± (0,05 - 5) % КТ А; В; С ПГ ± (0,5 - 5) % ПГ ± (0,03 - 3) °С	
498	Тепловычислители, вычислители количества теплоты, теплоэнергоконтроллеры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 999999999) ГДж (0,002 - 1000) Гц (3 - 150) °С	ПГ ± (0,05 - 5) % ПГ ± (0,01 - 0,1) % ПГ ± (0,03 - 3) °С	
499	Корректоры объема газа, вычислители количества газа, контроллеры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 1·10^{11}) м^3 (0 - 3,5) МПа от -200 до +600 °С (0 - 20) мА (0 - 10) В (0 - 20000) Гц	ПГ ± (0,01 - 2,5) % ПГ ± (0,075 - 1,5) % ПГ ± (0,1 - 0,5) % ПГ ± (0,01 - 1,5) % ПГ ± 0,1 %	
500	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного расхода газа, комплексы для измерения количества газа, ротаметры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(2 - 1600) м^3/ч	ПГ ± (1,0 - 6) %	
614070, Пермский край, г.Пермь, ул. Дружбы, д.34				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
501	Измерители скорости воздушного потока, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,1 - 40) м/с	ПГ ± (0,05 - 2,5) м/с	
502	Приемники полного и статического давления, пневмометрические трубки, трубки Пито дифференциальные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(4 - 45) м/с	ПГ ± (3 - 5) %	

1	2	3	4	5
618400, Пермский край, г. Березники, пр. Советский, д.12				
Измерения геометрических величин				
503	Комплекты государственных стандартных образцов, меры моделей дефектов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	глубина искусственных дефектов (0,1 - 10) мм диаметр отражателя (1 - 3,2) мм толщина образцов (0,1 - 10) мм глубина залегания дна отражателя (2 - 180) мм	ПГ ± 0,02 мм ПГ ± 0,025 мм ПГ ± 10% ПГ ± 0,1 мм	
504	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (0,22 - 0,4) мкм 4 разряд	
505	Меры длины концевые плоскопараллельные	100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 мм	ПГ ± (0,45 - 2,2) мкм 4 разряд	
506	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (2,0 - 5,0) мкм ПГ ± (4,0 - 10,0) мкм КТ 4; 5	
507	Меры длины концевые плоскопараллельные	100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 мм	ПГ ± (6,0 - 30,0) мкм ПГ ± (10,0 - 40,0) мкм КТ 4; 5	
508	Щупы	(0,02 - 1) мм	КТ 1; 2	
509	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллельные)	10 x 9 x 75 мм R = 2; 5; 10; 15; 20 мм	ПГ ± 1; 2 мкм	
510	Измерители длины кабельных изделий, линейки измерительные металлические, рулетки измерительные, метры брусковые деревянные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	$(0 - 1 \cdot 10^6)$ м	ПГ ± (0,05 - 1,0) % ПГ ± (0,1 - 20,2) мм КТ 2; 3	
511	Лупы измерительные	(0 ± 7) мм	ПГ ± 0,02 мм	
512	Метроштоки, рейки водомерные	(0 - 6000) мм	ПГ ± (0,2 - 2) мм	
513	Приборы ПМИ для поверки индикаторов часового типа	(0 - 50) мм	ПГ ± 2 мкм	
514	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0 - 400) мм	ПГ ± (0,03 - 0,1) мм	
515	Штангенциркули, штангенрейсмасы	(400 - 2000) мм	ПГ ± (0,05 - 0,2) мм	
516	Штангензубомеры с нониусом	(1 - 18) мм (1 - 40) мм	ПГ ± 0,02 мм	
517	Головки микрометрические	(0 - 25) мм	КТ 1; 2	
518	Микрометры рычажные, со вставками, цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 1000) мм	ПГ ± (1,5 - 30) мкм КТ 1; 2	
519	Скобы рычажные и индикаторные	(0 - 1000) мм	ПГ ± (2 - 20) мкм	
520	Головки измерительные рычажно-зубчатые	(0 ± 1) мм	ПГ ± (0,4 - 1,2) мкм	
521	Индикаторы многооборотные	(0 - 2) мм	КТ 0; 1	
522	Индикаторы часового типа	(0 - 25) мм	КТ 0; 1	
523	Нутромеры микрометрические, индикаторные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(6 - 1250) мм	ПГ ± (4 - 25) мкм КТ 1; 2	
524	Глубиномеры микрометрические	(0 - 150) мм	КТ 1; 2	
525	Глубиномеры индикаторные	(0 - 150) мм	ПГ ± (6 - 20) мкм	
526	Стенкомеры индикаторные	(0 - 50) мм	ПГ ± (0,015 - 0,1) мм	

1	2	3	4	5
527	Толщиномеры индикаторные	(0 - 50) мм	ПГ ± (0,08 - 0,15) мм	
528	Шаблоны путевые	1250 мм	ПГ ± 1 мм	
529	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 - 200) мм	ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм	
530	Машины оптико-механические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,3 - 10) мкм	
531	Микроскопы инструментальные	(0 х 150) мм	ПГ ± (3 - 5) мкм	
532	Микроскопы универсальные измерительные	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,003 мм	
533	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,02 - 10) мкм	ПГ ± (10 - 20) %	
534	Плиты поверочные, разметочные	(160 - 3000) мм	КТ 1; 2; 3	
535	Меры плоского угла призматические	0° - 180°	ПГ ± 10″ ПГ ± 30″ КТ 1; 2 4 разряд	
536	Угломеры	0° - 360°	ПГ ± 2′; 5′; 10′	
537	Угольники поверочные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(60 - 630) мм (0 - 1000) мм	ПГ ± (1,5 - 40) мкм КТ 0; 1; 2 ПГ ± 60 мкм КТ 2	
538	Уровни рамные и брусковые	L = 250 мм	ПГ ± (0,005 - 0,04) мм/м	
539	Планиметры пропорциональные и корневые	(0 - 100) %	ПГ ± 0,2 %	
540	Сита лабораторные	(0,02 - 125) мм	ПГ ± ($2{,}3\cdot10^{-3}$ - 3,66) мм	
	Измерения механических величин			
541	Весы	($5\cdot10^{-5}$ - 20) г	КТ 1; 2; 3; высокий (II)	
542	Весы	($1\cdot10^{-6}$ - 1) кг	КТ 1; 2; 3; 4; КТ специальный (I); высокий (II); КТ средний (III)	
543	Компараторы для поверки гирь	(1 - 50) кг	СКО (0,002 - 30) мг	
544	Весы	(1 - 50) кг	КТ 2; 3; 4; КТ специальный (I), высокий (II), КТ средний (III)	
545	Весы	(50 - 2000) кг	КТ средний (III)	
546	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 - 2500) кг	КТ 0,1; 0,2; 1; 2; 2,5	
547	Гири эталонные и общего назначения	(0,001 - 20) г	КТ F_1 2 разряд КТ F_2 3 разряд КТ M_1; M_2; M_3 4 разряд КТ 2; 3; 4; 5; 6	
548	Гири эталонные и общего назначения	20 кг	КТ F_1; КТ 3 3 разряд	
549	Гири	(2 - 20) кг	КТ 5; 6 КТ M_2; M_3	
550	Гири эталонные и общего назначения	(1 - 500) г	КТ E_2; КТ 1 1 разряд	
551	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 500) г (0,05 - 1) кг	КТ F_1; КТ 2 2 разряд 3 разряд КТ F_2; M_1; КТ 3; 4 4 разряд	

1	2	3	4	5
552	Гири условные эталонные	(0,1 - 1) кг	КТ F_2 3 разряд КТ M_1 4 разряд	
553	Гири общего назначения	(0,05 - 1) кг	КТ 5; 6; КТ M_2; M_3	
554	Гири условные	(0,1 - 1) кг	ПГ ± (15 -150) мг	
555	Гири условные эталонные	(2 - 5) кг	КТ F_2 3 разряд КТ M_1 4 разряд	
556	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 10) кг (2 - 20) кг (2 - 20) кг	КТ F_1; КТ 2 2 разряд КТ F_2; КТ 3 3 разряд КТ M_1; КТ 4 4 разряд	
557	Гири условные	(2 - 5) кг	ПГ ± (150 - 750) мг	
558	Машины испытательные, прессы и установки, средства измерений других наименований аналогичного назначения	($1\cdot10^2$ - $2\cdot10^6$) Н	ПГ ± (0,5 - 2) %	
559	Копры маятниковые	(5 - $2\cdot10^3$) Дж	ПГ ± ($5\cdot10^{-1}$ - 25) Дж	
560	Ключи (отвертки) моментные динамометрические (шкальные и предельные)	(6 - 200) Н·м	ПГ ± (0,5 - 4) %	
561	Установки и стенды тахометрические	(10 - $6\cdot10^4$) об./мин	ПГ ± 0,05 %	
562	Анализаторы слеживаемости	(100 - 500) Н (500 - 8600) Н (0 - 85) мм	ПГ ± 6 Н ПГ ± 2 Н ПГ ± 0,2 мм	
563	Анализаторы статической прочности гранул	(0,5 - 8,0) мм (1 - 300) Н	ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,5 %	
564	Твердомеры Бринелля	(8 - 450) НВ	ПГ ± 3 %	
565	Твердомеры Роквелла	(20 - 70) HRC (25 - 100) HRB (70 - 93) HRA	ПГ ± (1,0 - 2) HR	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
566	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости	(0,02 - 5) $м^3$/ч Ø 15 мм	ПГ ± (0,15 - 2,0) %	
567	Установки расходомерные проливные	(1,5 - 300) $м^3$/ч Ø (15 - 150) мм	ПГ ± 0,15 %	
568	Колонки топливораздаточные	($33\cdot10^{-6}$ - $42\cdot10^{-4}$) $м^3$/с	ПГ ± (0,5 - 1) %	
569	Колонки маслораздаточные	($66\cdot10^{-6}$ - $41\cdot10^{-5}$) $м^3$/с	ПГ ± (0,5 - 1) %	
570	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 - 50) л/мин	ПГ ± 1,5 %	
571	Бюретки, пипетки	(0,5 - 200) мл	КТ 1; 2	
572	Колбы, цилиндры мерные	(5 - 2000) мл	КТ 1; 2	
573	Дозаторы	(10 - 2000) мл	ПГ ± (1- 4) %	
574	Пробирки, отстойники, мензурки	(5 - 2000) мл	ПГ ± (0,03 - 25) мл	
575	Мерники технические	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 л	ПГ ± 0,2 % КТ 1	
576	Мерники технические	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 л	ПГ ± 0,5 % КТ 2	
577	Мерники	2; 5; 10; 20; 50 $дм^3$	ПГ ± 0,02 % 1 разряд	

1	2	3	4	5
578	Мерники	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 дм^3	ПГ ± 0,1 % 2 разряд	
579	Счетчики объемного расхода газов	(0,016 - 6) м^3/ч	ПГ ± (1,0 - 6) %	
580	Измерители скорости воздушного потока	(0,1 - 30) м/с	ПГ ± (0,1 + 0,05·V) м/с	
581	Приемники полного и статического давления (пневмометрические трубки)	(1 - 30) м/с	ПГ ± (3 - 5) %	
582	Уровнемеры	(0 - 700) мм	ПГ ± 1 %	
583	Измерители объема	(95 - 105) см^3	ПГ ± 1,5 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
584	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры,тягонапоромеры	ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа	КТ 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0	
585	Манометры, тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры показывающие	ВПИ от минус 40 до минус 6300 кгс/м^2 от минус 0,4 до минус 63 кПа	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	
586	Микроманометры жидкостные компенсационные МКВ-250	ВПИ 250 кгс/м^2 2500 Па	КТ 0,02 2 разряд	
587	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, измерители давления, манометры, напоромеры, тягонапоромеры	ВПИ (2 - 250) кгс/м^2 (0,02 - 2,5) кПа	КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5;	
588	Манометры дифференциальные, напоромеры, тягонапоромеры	(400 - 4000) кгс/м^2 (4 - 40) кПа	ПГ ± (1 - 2,5) %	
589	Микроманометры с наклонной трубкой ММН-240	(10 - 250) кгс/м^2 (0,1 - 2,5) кПа	КТ 0,5; 1,0	
590	Сфигмаманометры, тонометры, мониторы артериального давления	(0 - 300) мм рт. ст.	ПГ ± (3 - 5) мм рт. ст.	
591	Манометры	(1 - 2,5) кгс/см^2 (0,1 - 0,25) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
592	Калибраторы давления	(1 - 2,5) кгс/см^2 (0,1 - 0,25) МПа	КТ 0,05	
593	Мановакуумметры МВП–2,5	(-0,95 - 2,5) кгс/см^2 (-0,095 - 0,25) МПа	КТ 0,05	
594	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, измерители давления, манометры	ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 (100 - 250) кПа	КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5;	
595	Преобразователи давления измерительные, манометры цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(2,5 - 63) кПа	ПГ ± (0,06 - 0,5) %	
596	Манометры, дифманометры	(0,6 - 2,5) кгс/см^2 (0,06 - 0,25) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
597	Манометры грузопоршневые	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 2 разряд	
598	Манометры	(10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,6 ; 1; 1,5; 1,6; 2; 2,5; 4	
599	Манометры	(10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
600	Манометры	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
601	Манометры	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,6 ; 1; 1,5; 1,6; 2; 2,5; 4	
602	Манометры	(4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
603	Манометры	(4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,6 ; 1; 1,5; 1,6; 2; 2,5; 4	

1	2	3	4	5
604	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, измерители давления, манометры	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5;	
605	Калибраторы давления	(10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05	
606	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, измерители давления, манометры	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5;	
607	Манометры кислородные	(4 - 60) кгс/см^2 (0,4 - 6) МПа	КТ 1; 1,5; 1,6; 2; 2,5; 4	
608	Калибраторы давления	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05	
609	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, измерители давления, манометры	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,075; 0,1; 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5;	
610	Манометры кислородные	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 1; 1,5; 1,6; 2; 2,5; 4	
611	Манометры грузопоршневые	(10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
612	Измерители абсолютного давления, анемометры рудничные	ВПИ (60 - 114,74) кПа	ПГ ± (0,2 - 1) %	
613	Каналы измерительные манометрические аппаратов дыхательных воздушных изолирующих	(0 - 35) МПа	ПГ ± (1,6 - 2,5) %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
614	Вискозиметры условной вязкости, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(5 - 300) с 51 с	ПГ ± (2,5 - 3,0) % ПГ ± 1 с	
615	Ареометры общего назначения, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(650 - 1840) кг/м^3	ПГ ± (0,5 - 20) кг/м^3	
616	Средства измерений плотности (плотномеры)	(0 - 2000) кг/м^3	ПГ ± (0,05 - 1) кг/м^3	
617	Влагомеры зерна диэлькометрические	(0 - 60) %	ПГ ± (0,2 - 5) %	
618	Масс-спектрометры и хромато-масс-спектрометры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(1 - 3500) а.е.м.	СКО 0,03 а.е.м. ПГ ± (2 - 10) %	
619	Хроматографы газовые	Пределы детектирования ($1\cdot10^{-12}$ - $5\cdot10^{-9}$) г/мл Пределы детектирования ($8\cdot10^{-15}$ - $2\cdot10^{-9}$) г/с Пределы детектирования ($4\cdot10^{-12}$ - $2\cdot10^{-9}$) г/см^3	СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) % СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) % СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) %	

1	2	3	4	5
620	Хроматографы жидкостные	Пределы детектирования ($1\cdot10^{-12}$ - $1\cdot10^{-4}$) г/см^3	СКО: по высоте пиков (1 - 5) % по времени удерживания (0,2 - 1,5) % по площади пиков (1 - 10) %	
621	Гигрометры, термогигрометры, приборы и измерители комбинированные, преобразователи влажности, станции метеорологические, приборы контроля параметров воздушной среды	(0 - 100) % (0 - 100) %	2 разряд ПГ ± (1 - 5) %	
622	Психрометры аспирационные	от -25 до +50 °С (1,8 - 3,0) м/с	ПГ ± (0,1 - 1) °С ПГ ± 0,6 м/с	
623	Влагомеры инфракрасные и термогравиметрические	(0 - 100) %	ПГ± (0,01 - 0,8) %	
624	Газоанализаторы одного негорючего компонента NH_3, H_2, CO_2, CO, H_{2S} и др.	(0 - 100) % (0 - 200) г/м^3 (0 - 10000) млн$^{-1}$	ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) %	
625	Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе	(0 - 90) % (0 - 100) % НКПР	ПГ ± (0,2 - 25) % ПГ ± (4 - 10) % НКПР ПГ ± (1 - 25) %	
626	Газоанализаторы двух и более горючих и токсичных компанентов в воздухе	(0 - 2500) г/м^3 (0 - 100) % НКПР (0 - 10000) млн$^{-1}$ (0 - 100) %	ПГ ± (0,1 - 25) % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± 2,25 % ПГ ± (0,03 - 25) %	
627	СИ концентрации паров спирта в выдохе водителя	(0 - 0,5) мг/дм^3 (0 - 2) мг/дм^3	ПГ ± (0,02 - 0,06) мг/см^3 ПГ ± (10 - 20) %	
628	Анализаторы состава, свойств и показателей качества нефти и нефтепродуктов	(70 - 98) ед. ОЧ	ПГ ± 1,5 ед. ОЧ	
629	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные, стеклянные для определения активности ионов водорода (измерения pH), стеклянные для определения активности ионов натрия и калия, фтора и др. (ионометрия), для измерения ОВП водных растворов (редоксиметрия)	от -0,5 до +14 pH от -0,5 до +7,5 pX от -200 до +1250 мВ	ПГ ± (0,03 - 0,3) pH ПГ ± 0,2 pX ПГ ± 12 мВ	
630	Имитаторы электродной системы	(-2011 - 2011) мВ	ПГ ± 10 мВ	
631	pH-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные (преобразователи измерительные pH (pX) метров)	(-1 - 14) pH (-2 - 20) pX (-3200 - 3200) мВ (-5 - 110) °С ($0,1\cdot10^{-3}$ - 199,9) мСм/см (0 - 19,9) мг/дм^3 (0,02 - 20) мг/дм^3	ПГ ± (0,03 - 0,5) pH ПГ ± (0,03 - 0,5) pX ПГ ± (0,5 - 5) мВ ПГ ± (0,05 - 1) °С ПГ ± (2 - 5) % ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± (0,02 - 0,62) мг/дм^3	

1	2	3	4	5
632	Анализаторы жидкости многопараметрические	(-1 - 14) pH (-2 - 20) pX (-3200 - 3200) мВ (-5 - 110) °С ($0,1 \cdot 10^{-3}$ - 199,9) мСм/см (0 - 19,9) мг/дм^3 (0,02 - 20) мг/дм^3	ПГ ± (0,03 - 0,5) pH ПГ ± (0,03 - 0,5) pX ПГ ± (0,5 - 5) мВ ПГ ± (0,05 - 1) °С ПГ ± (2 - 5) % ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± (0,02 - 0,62) мг/дм^3	
633	Кондуктометры промышленные, кондуктометрические концентратомеры	($1 \cdot 10^{-3}$ - 200) См/м	ПГ ± (1 - 6) %	
634	Анализаторы состава воды и растворов	(0,01 - 25) мг/дм^3 (10 - 90) %	ПГ ± (0,005 - 3) % ПГ ± 2 %	
635	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде	(0 - 4000) мг/дм^3	ПГ ± 20 %	
636	Анализаторы калия хлористого в минеральных солях	(1 - 100) %	ПГ ± 0,5 %	
637	Титраторы, анализаторы титрометрические	($1 \cdot 10^{-3}$ - 100) %	ПГ ± (0,5 - 10) %	
638	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	(0,1 - 1000) мкг/дм^3	ПГ ± 20 %	
639	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 - 1000) мг/дм^3	ПГ ± (2 - 50) %	
640	Анализаторы состава твердых материалов и веществ	(0,0004 - 9,999) %	СКО (0,0001 - 10) %	
641	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	($1 \cdot 10^{-4}$ - 100) %	ПГ ± (0,005 - 50) %	
642	Анализаторы, спектрометры эмиссионные	(0,0001 - 99,99) %	ПГ ± (0,5 - 20) %	
	Теплофизические и температурные измерения			
643	Потенциометры автоматические	(223 - 1373) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
644	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(243 - 573) К (4 - 20) мА	КТ 0,5; 1,5	
645	Логометры	(223 - 973) К	КТ 1; 1,5	
646	Мосты уравновешенные автоматические	(223 - 973) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
647	Приборы измерительные и регулирующие, регистраторы, преобразователи температуры, безбумажные регистраторы	от минус 210 до плюс 2500 °С (0 - 20) мА	ПГ ± (0,1 - 15) °С ПГ ± (0,01 - 0,6) %	
648	Термометры стеклянные	(273,15 - 573,15) К (243,15 - 573,15) К	ПГ ± (0,03 - 0,8) К 2 разряд ПГ ± (0,2 - 1) К 3 разряд	
649	Термометры стеклянные, манометрические, показывающие, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(243 - 573) К	ПГ ± (0,15 - 10) К КТ 1; 1,5; 2,5	
650	Термометры сопротивления, комплекты термометров сопротивления	(243 - 573) К	КД А КД В КД С	
651	Измерители температуры цифровые, электронные, многоканальные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(233 - 573) К	ПГ ± (0,15 - 10) К	
652	Измерители температуры цифровые для измерения температуры поверхности, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(313,15 - 873,15) К	ПГ ± (0,5 - 15) К	
653	Преобразователи термоэлектрические, термопары, датчики температуры	(0 - 300) °С	ПГ ± (1,0 - 15) °С	

1	2	3	4	5
654	Установки для поверки СИ температуры	(243 - 573) К (0 - 50) мВ	СКО ($9\cdot10^{-4}$ - $9\cdot10^{-3}$) мВ	
655	Термостаты	(243 - 573) К	ПГ ± 0,02 К	
656	Милливольтметры пирометрические	(223 - 1373) К	КТ 1; 1,5	
	Измерения времени и частоты			
657	Частотомеры стрелочные показывающие	(50 - $2\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,2 - 5) % КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4; 5	
658	Генераторы низкочастотные	(0,1 - $1\cdot10^{6}$) Гц	ПГ ± ($1\cdot10^{-4}$ - 1) % КНИ (0,005 - 3) %	
659	Секундомеры механические	(0 - 3600) с	ПГ ± (0,06 - 1,8) с	
	Измерения электротехнических и магнитных величин			
660	Калибраторы постоянного тока	($1\cdot10^{-6}$ - 10) А	ПГ ± (0,007 - 0,01) %	
661	Установки поверочные	($1\cdot10^{-7}$ - 10) А ($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{3}$) В (0 - $1\cdot10^{4}$) Вт	ПГ ± (0,007 - 0,03) % 1 разряд ПГ ± (0,007 - 0,03) % 2 разряд ПГ ± (0,002 - 0,03) % 2 разряд ПГ ± (0,002 - 0,03) % 3 разряд ПГ ± (0,009 - 0,06) %	
662	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-6}$ - 10) А	ПГ ± ($1\cdot10^{-3}$ - $5\cdot10^{-3}$) 2 разряд	
663	Амперметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ - 10) А	ПГ ± (0,02 - 2) % 2 разряд	
664	Амперметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ - 10) А	ПГ ± (0,02 - 2) %	
665	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-6}$ - 30) А	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
666	Шунты многопредельные	(0,01 - 10) А	КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,01; 0,02; 0,03	
667	Гальванометры постоянного тока	($1\cdot10^{-9}$ - $1\cdot10^{-4}$) А	КТ 1; 2,5; 4; 10	
668	Многофункциональные приборы, измерители, мультиметры, тестеры, приборы комбинированные, клещи электроизмерительные	($1\cdot10^{-7}$ - $1\cdot10^{3}$) В ($1\cdot10^{-6}$ - $1\cdot10^{3}$) В (0,1 - $1\cdot10^{6}$) Гц ($1\cdot10^{-9}$ - 30) А ($3\cdot10^{-8}$ - 30) А (0,1 - $1\cdot10^{4}$) Гц ($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{9}$) Ом ($1\cdot10^{-5}$ - $1\cdot10^{2}$) мкФ (0,1 - $1\cdot10^{6}$) Гц	ПГ ± ($3\cdot10^{-3}$ - 5) % ПГ± ($4,5\cdot10^{-2}$ - 5) % ПГ ± ($1,5\cdot10^{-2}$ - 5) % ПГ ± (0,12 - 5) % ПГ ± (0,008 - 5) % ПГ ± (0,2 - 5) % ПГ ± (0,01 - 3) %	
669	Меры э. д. с.	(1,0180490 - 1,018730) В	ПГ ± $10\cdot10^{-6}$ НСТБ ± $10\cdot10^{-6}$ 3 разряд	
670	Меры э. д. с.	(1,0180490 - 1,018960) В	КТ 0,005; 0,01; 0,02	
671	Калибраторы напряжения постоянного тока	($1\cdot10^{-5}$ - 1000) В	ПГ ± (0,002 - 0,01) % 3 разряд	
672	Установки потенциометрические	($1\cdot10^{-5}$ - $1\cdot10^{3}$) В ($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{5}$) Ом ($3\cdot10^{-7}$ - 30) А	ПГ ± (0,0015 - 0,01) % ПГ ± (0,0003 - 0,003) % ПГ ± 0,01 %	
673	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{3}$) В	ПГ ± ($5\cdot10^{-4}$ - $5\cdot10^{-2}$) 3 разряд	
674	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{3}$) В	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 5	

1	2	3	4	5
675	Делители напряжения	(10/1 - 1000/1)	КТ 0,005; 0,1; 0,3; 1	
676	Потенциометры постоянного тока (автономная поверка)	(0 - 2,12111) В	КТ 0,001; 0,002; 0,005 2 разряд	
677	Компараторы напряжения	($1\cdot10^{-8}$ - 111,1111) В	КТ 0,0005 3 разряд	
678	Компараторы напряжения	($1\cdot10^{-8}$ - 111,1111) В	КТ 0,0005	
679	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05	
680	Амперметры переменного тока	($1\cdot10^{-3}$ - 300) А 50 Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
681	Измерители параметров УЗО, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(2 - 3000) мА 50 Гц (10 - 900) мс	ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (1 - 11) мс	
682	Амперметры переменного тока цифровые	($1\cdot10^{-8}$ - 25) А (20 - $1\cdot10^{4}$) Гц ($1\cdot10^{-8}$ - 25) А (20 - $1\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± ($1\cdot10^{-3}$ - $5\cdot10^{-3}$) 3 разряд ПГ ± ($5\cdot10^{-3}$ - $4\cdot10^{-1}$)	
683	Вольтметры переменного тока	(1 - 600) В 50 Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
684	Вольтметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ - $1\cdot10^{3}$) В	ПГ ± (0,005 - 5) % 3 разряд	
685	Вольтметры переменного тока цифровые	($1\cdot10^{-3}$ - 700) В (20 - $1\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ± (0,1 - 2) %	
686	Вольтметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ - 1000) В	ПГ ± (0,003 - 2) %	
687	Средства измерений параметров релейной защиты	(0 - 500) В (45 - 65) Гц (0 - 300) А (45 - 65) Гц (0 - 500) В (0 - 30) А (1 - $5\cdot10^{3}$) Гц (0 - 359,9) град ($9,999\cdot10^{-1}$ - $9,9999\cdot10^{4}$) с	ПГ ± (0,4 - 2) % ПГ ± (0,5 - 2) % ПГ ± (0,4 - 2) % ПГ ± (0,4 - 1) % ПГ ± (0,01 - 2,5) % ПГ ± (0,5 - 1,5) % ПГ ± (0,01 - 1) %	
688	Ваттметры постоянного тока	($0,125\cdot10^{-3}$ - 10) А ($12,5\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{3}$) В	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4	
689	Ваттметры, варметры, измерители мощности, измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(1 - $4,9\cdot10^{3}$) Вт (45 - 69) Гц КМ от -1 до +1 (1 - $4,9\cdot10^{3}$) Вт (45 - 69) Гц КМ от -1 до +1 (0 - 20) мА (1 - $4,9\cdot10^{3}$) Вт (45 - 69) Гц КМ от -1 до +1 цифровой код	ПГ ± (0,1 - 4) % КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ± (0,15 - 4) % ПГ ± (0,15 - 4) %	
690	Преобразователи измерительные напряжения постоянного тока	(0 - 500) В/ (0 - 20) мА	ПГ ± (0,5 - 1) %	
691	Преобразователи измерительные постоянного тока	(0 - 5) А/ (0 - 20) мА	ПГ ± (0,5 - 1) %	
692	Клещи токоизмерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	($1,1\cdot10^{-5}$ - $1,5\cdot10^{3}$) А ($1,1\cdot10^{-5}$ - $1,5\cdot10^{3}$) А 50 Гц	ПГ ± (1,5 - 5) % ПГ ± (1,5 - 5) %	

1	2	3	4	5
693	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(0,05 - 100) А (57,7 - 380) В 50 Гц	КТ 1; 2	
694	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные и трехфазные	(0,025 - 100) А (57,7 - 380) В 50 Гц	КТ 1; 2	
695	Установки для поверки электросчетчиков	(0,025 - 100) А (57,7 - 380) В 50 Гц	ПГ ± (0,2 - 0,5) %	
696	Средства измерений показателей качества электроэнергии	$U_ф$ = (0,01 - 1,5)·$U_{ном.ф}$ В, где $U_{ном.ф}$ = 220 В или $U_{ном.ф}$ = (100/√3) В	ПГ ± 0,1 %	
		$U_{мф}$ = (0,01 - 1,5)·$U_{ном.мф}$ В, где $U_{ном.мф}$ = 220√3 В или $U_{ном.мф}$ = 100 В	ПГ ± 0,1 %	
		U1 = (0,01 - 1,2)·$U_{ном}$ В	ПГ ± 0,05 %	
		U2 = (0,01 - 1,2)·$U_{ном}$ В	ПГ ± 0,05 %	
		U0 = (0,01 - 1,2)·$U_{ном}$ В	ПГ ± 0,05 %	
		f = (42,5 - 69) Гц	ПГ ± 0,003 Гц	
		$К_{2U}$ = (0 - 30) %	ПГ ± 0,05 %	
		$К_{0U}$ = (0 - 30) %	ПГ ± 0,05 %	
		$К_U$ = (0,1 - 30) %	ПГ ± 1 %	
		$К_{U(n)}$ = (0,05 - 30) %	ПГ ± 1 %	
		$Δt_п$ = (0,01 - 60) с	ПГ ± 0,003 с	
		$Δt_{пер\ U}$ = (0,01 - 60) с	ПГ ± 0,003 с	
		$δU_п$ = (0 - 100) %	ПГ ± 0,06 %	
		$К_{пер\ U}$ = (1 - 2)	ПГ ± 0,0006	
		P_{St} = (0,2 - 20)	ПГ ± 1,5 %	
		P_{Lt} = (0,2 - 20)	ПГ ± 1,5 %	
		$δU_t$ = (0 - 20) %	ПГ ± 0,3 %	
		-180° ≤ $φ_U$ ≤ + 180°	ПГ ± 0,1°	
		-180° ≤ $φ_{1,n}$ ≤ + 180° $К_{U(n)}$ ≥ 5 %	ПГ ± 0,3°	
		-180° ≤ $φ_{1,n}$ ≤ + 180° 0,2 % ≤ $К_{U(n)}$ ≤ 5 %	ПГ ± 1°	
		Текущее время	ПГ ± 2 с	
		δUy (- 20 - 20) %	ПГ ± 0,2 %	
		I = (0,001 - 1,5)·$I_{ном}$ А, где $I_{ном}$ = 5 А или $I_{ном}$ = 1 А	ПГ ± 0,2 %	
		P = (0,01·$I_{ном}$·$U_{ном}$ - 2,25·$I_{ном}$·$U_{ном}$) Вт	ПГ ± 0,05 %	
		Q = (0,01·$I_{ном}$·$U_{ном}$ - 2,25·$I_{ном}$·$U_{ном}$) вар	ПГ ± 0,1 %	
		S = (0,01·$I_{ном}$·$U_{ном}$ - 2,25·$I_{ном}$·$U_{ном}$) В·А	ПГ ± 0,1 %	
		(1·10^{-5} - 3·10^{3}) А (45 - 65) Гц	ПГ ± (0,5 - 5) %	
		K_I = (0,1 - 100) %	ПГ ± 1 %	
		-180° ≤ $φ_{UI}$ ≤ + 180°	ПГ ± 0,1°	
697	Меры электрического сопротивления многозначные	(1·10^{-3} - 1·10^{5}) Ом	ПГ ± (0,02 - 2) % 3 разряд	

1	2	3	4	5
698	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{5})$ Ом	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1	
699	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-4} - 1\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (0,01 - 100) %	
700	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{9})$ Ом	ПГ ± (0,01 - 100) %	
701	Измерители полного сопротивления, приборы для измерения сопротивления цепи фаза – нейтраль, фаза - фаза, фаза - земля, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 2000) Ом 50 Гц	ПГ ± (0,15 - 10) %	
	Радиоэлектронные измерения			
702	Осциллографы электроннолучевые одноканальные и многоканальные	$(1\cdot10^{-4} - 100)$ В (0 - 600) МГц $(1\cdot10^{-9} - 10)$ с $\tau_{(фр)} \leq 1$ нс	ПГ ± (0,5 - 25) % ПГ ± (0,5 - 10) %	
703	Источники питания постоянного тока	(0,01 - 1000) В (0,001 - 10) А	ПГ ± (0,3 - 5) % ПГ ± (0,3 - 5) %	
	Оптические и оптико-физические измерения			
704	Фотоэлектроколориметры	(1 - 100) % (315 - 990) нм	ПГ ± (0,5 - 2) % ПГ ± 3 нм	
705	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,05 - 20) мг/л	ПГ ± 2 %	
706	Фурье-спектрометры ИК диапазона	(350 - 8300) $см^{-1}$	ПГ ± 0,01$см^{-1}$	
707	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186 - 2500) нм (0 - 100) %	ПГ ± (1 - 4) нм ПГ ± (0,5 - 1) %	
708	Фотометры пламенные	(0,05 - 100) мг/л	ПГ ± (0,05 - 1,5) %	
709	Мутномеры	(0 - 10000) ЕМФ	ПГ рм (0,05 - 0,10) ЕМФ ПГ ± (1 - 10) % СКО (1 - 3) %	
710	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные	(1,2 - 1,94) (0 - 100) % Brix	ПГ ± $(5\cdot10^{-5} - 1\cdot10^{-3})$ ПГ ± (0,01 - 0,5) % Brix	
	СИ медицинского назначения			
711	Электрокардиографы, комплексы для многосуточного мониторивания ЭКГ (по Холтеру), мониторы медицинские, пульсоксиметы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,03 - 10) мВ (0,01 - 600) Гц ЧСС (25 - 220) 1/мин Р (20 - 400) мм рт. ст. (0 - 50) °С $S_p O_2$ (10 - 100) %	ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± (2 - 20) % ПГ± 0,5 % ПГ ± 0,5 мм рт. ст. ПГ ± 1 °С ПГ ± (0,5 - 15) %	
712	Электроэнцефалографы, энцефалоскопы и энцефалоанализаторы	(0,1 - 1) мВ	ПГ ± (5 - 50) %	
713	Анализаторы мочи лабораторные, автоматические, скрининговые, анализаторы микроскопии мочи	(0,3 - 5) г/л (2,8 - 56) ммоль/л (0 - 1,04) г/мл (4,5 - 9) pH (5 - 300) $мкл^{-1}$	ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± 0,5 pH ПГ ± (10 - 20) %	
714	Гемоглобинометры	(0,1 - 1,2) Б (10 - 300) $г/дм^3$	ПГ ± 5 % ПГ ± 2 %	

1	2	3	4	5
715	Анализаторы pH, электролитов и газов крови	(6,0 - 8,0) pH (0,2 - 1020) ммоль/л (5 - 750) мм рт. ст.	ПГ ± (0,03 - 0,05) pH ПГ ± (4 - 5) % ПГ ± (5 - 6) мм рт. ст. ПГ ± (5 - 6) % ОСКО 10 %	
716	Анализаторы иммуноферментные и биохимические, фотометры и спектрофотометры медицинские	(190 - 1000) нм (0 - 100) % (0 - 3,5) Б	ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (0,01- 0,1) Б	
717	Анализаторы глюкозы	(0,5 - 33) ммоль/дм^3	ПГ ± 0,3 ммоль/дм^3	
718	Коагулометры и гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови	(3 - 999,9) с	ПГ ± 2 с СКО 2 %	
719	Анализаторы гематологические	Массовая концентрация гемоглобина (HGB) (0 - 300) г/дм^3 Счетная концентрация лейкоцитов (WBC) (0 - 2,999·10^{11}) дм$^{-3}$ Счетная концентрация эритроцитов (RBC) (0 - 1,999·10^{13}) дм$^{-3}$	СКО (1,5 - 10) % ПГ ± 15 % СКО (2 - 5) % ПГ ± 15 % СКО (1,5 - 3) %	
720	Ростомеры	(0,4 - 2,2) м	ПГ ± (4 - 5) мм	
619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Володарского, 15				
Измерения механических величин				
721	Весы неавтоматического действия	(1 · 10^{-5} - 1) кг (1 · 10^{-2} - 1000) кг	КТ высокий (II) КТ средний (III)	
722	Гири общего назначения	(5 ·10^{-2} - 5) кг	КТ M_2; M_{2-3-}; M_3	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
723	Счетчики жидкости, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,02 - 5,0) м^3/ч	ПГ ± (2 - 5) %	
724	Колонки топливораздаточные	(33·10^{-6} - 42·10^{-4}) м^3/с	ПГ ± (0,25 - 1) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
725	Сфигмаманометры, тонометры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 300) мм рт. ст.	ПГ ± (3 - 5) мм рт. ст.	
726	Манометры	(1 - 60) кгс/см^2 (0,1 - 6) МПа	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
СИ медицинского назначения				
727	Ростомеры	(0,8 - 2,2) м	ПГ ± (4 - 5) мм	

1	2	3	4	5
617762, Пермский край, г. Чайковский, ул. Гагарина, д.15				
Измерения геометрических величин				
728	Щупы	(0,02 - 1,0) мм	КТ 1; 2	
729	Сита лабораторные	(0,02 - 125) мм	ПГ ± (0,0023 - 3,66) мм	
730	Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм	
731	Рулетки измерительные металлические	(0 - 20) м	КТ 2; 3	
732	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (1 - 1,5) мм	
733	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов	(0 - 6000) мм	ПГ ± 2,0 мм	
734	Машины для измерения длины текстильного полотна	(5 - 80) м/мин	ПГ ± (0,18 - 0,3) %	
735	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,05 - 0,2) мм	
736	Микрометры типа МК	(0 - 100) мм	КТ 1; 2	
737	Индикаторы часового типа	(0 - 25) мм	ПГ ± (0,010 - 0,030) мм	
738	Толщиномеры индикаторные	(0 - 10) мм (0 - 50) мм	ПГ ± (0,018 - 0,15) мм	
739	Ростомеры медицинские	(0 - 2100) мм	ПГ ± 5 мм	
Измерения механических величин				
740	Весы	(0,005 - 20) г	КТ 1, КТ 2; КТ высокий (II); КТ 3	
741	Весы	(0,02 - 1,0) кг	КТ 1; КТ специальный (I)	
742	Весы	(0,02 - 1,0) кг	КТ 2; КТ высокий (II); КТ 3 КТ средний (III); КТ 4	
743	Весы	(1 - 50) кг	КТ 2; КТ высокий (II); КТ 3; КТ средний (III); КТ 4	
744	Весы	(50 - 2000) кг	КТ средний (III)	
745	Весы автомобильные для статического взвешивания	(10 - 60) т	КТ средний (III)	
746	Весы вагонные для взвешивания в движении	(60 - 200) т	КТ 0,5; 1; 2	
747	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 - 3000) кг	КТ 0,1; 0,2; 1; 2; 2,5	
748	Гири эталонные и общего назначения	(1 - 20) г	КТ F_1; КТ 2 2 разряд	
749	Гири эталонные и общего назначения	(1 - 20) г	КТ F_2; КТ 3 3 разряд	
750	Гири эталонные и общего назначения	(1 - 20) г	КТ M_1; КТ 4 4 разряд	
751	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ F_1; КТ 2 2 разряд	
752	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ F_2; КТ 3 3 разряд	
753	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ M_1; КТ 4 4 разряд	
754	Гири общего назначения	(50 - 1000) г	КТ M_2; КТ M_3; КТ 5; КТ 6	
755	Гири условные	(100 - 1000) г	ПГ ± (15 - 150) мг	
756	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 5) кг	КТ F_1; КТ 2 2 разряд	
757	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 5) кг	КТ F_2; КТ 3 3 разряд	

1	2	3	4	5
758	Гири условные эталонные	(2 - 5) кг	КТ F_2 3 разряд	
759	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 20) кг	КТ M_1; КТ 4 4 разряд	
760	Гири	(2 - 20) кг	КТ M_2; КТ M_3; КТ 5; КТ 6	
761	Гири условные	(2 - 5) кг	ПГ ± (150 - 750) мг	
762	Машины испытательные, прессы и установки	($1\cdot10^2$ - $1\cdot10^6$) Н	ПГ ± (1 - 2) %	
763	Твердомеры Бринелля	(8 - 450) НВ	ПГ ± (4 - 5) %	
764	Твердомеры Роквелла	(70 - 93) HRA (25 - 100) HRB (20 - 67) HRC	ПГ ± (1 - 2) HR	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
765	Колонки топливораздаточне	($33\cdot10^{-6}$ - $42\cdot10^{-4}$) $м^3/с$	ПГ ± (0,25 - 1) %	
766	Дозаторы, шприцы	($1\cdot10^{-6}$ - 10) мл (10 - 100) мл	ПГ ± (12 - 0,5) % ПГ ± (2,5 - 1) %	
767	Мерники газовые	5; 10 л	ПГ ± (0,15 - 0,5) %	
768	Мерники	5; 10; 20; 50 $дм^3$	ПГ ± 0,1 % 2 разряд	
769	Мерники технические	10; 20; 50л	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,5 %	
770	Аспираторы сильфонные типа АМ-5	100 $см^3$	ПГ ± 5 $см^3$	
771	Уровнемеры	(0 - 20) м	ПГ ± (2 - 5) мм ПГ ± (0,1 - 1) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
772	Вакуумметры	(- 100 - 0) кПа	КТ 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
773	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры	ВПИ (2 - 4000) $кгс/м^2$ (0,02 - 40) кПа	ПГ ± (1 - 2,5) %	
774	Сфигмаманометры, тонометры	300 мм рт. ст.	ПГ ± 3 мм рт. ст.	
775	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04 - 1,6) $кг/см^2$ (4 - 160) кПа	КТ 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5	
776	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,6 - 2,5) $кгс/см^2$ (0,06 - 0,25) МПа	КТ 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5	
777	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4 - 6) $кгс/см^2$ (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,05; 0,075; 0,1	
778	Калибраторы давления	ВПИ (4 - 6) $кгс/см^2$ (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,05 КТ 0,15	
779	Манометры грузопоршневые	ВПИ (4 - 6) $кгс/см^2$ (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
780	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4 - 6) $кгс/см^2$ (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,15	
781	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4 - 6) $кгс/см^2$ (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5	
782	Манометры грузопоршневые	(10 - 60) $кгс/см^2$ (1 - 6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
783	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 - 60) $кгс/см^2$ (1 - 6) МПа	КТ 0,06; 0,065; 0,075; 0,1	

1	2	3	4	5
784	Калибраторы давления	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,15 3 разряд	
785	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
786	Манометры кислородные	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,25 и ниже	
787	Манометры	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
788	Манометры грузопоршневые	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
789	Калибраторы давления	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,15 3 разряд	
790	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,15; 0,16; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5	
791	Манометры кислородные	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,25 и ниже	
792	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,065; 0,075; 0,1	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
793	Хроматографы газовые	($1\cdot10^{-4}$ - 99,99) %	СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удержания (1 - 2,5) % по площади пиков (1 - 10) %	
794	Гигрометры психрометрические типа ВИТ	(20 - 90) % (0 - 40) °С	ПГ ± 6 % ПГ ± 0,2 °С	
795	Интерферометры шахтные	(0 - 6) %	ПГ ± 0,2 %	
796	Средства измерений температуры вспышки нефтепродуктов	(20 - 280) °С	ПГ ± (1 - 12) °С	
797	Имитатор электродной системы	(0 - 944,4) мВ 10 кОм 20 кОм 500 МОм 1000 МОм	ПГ ± 0,005 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
798	Анализаторы состава воды и растворов	(0,01 - 50) мг/дм^3	ПГ ± (1,2 - 2,5) %	
Теплофизические и температурные измерения				
799	Приборы цифровые и регулирующие	(223 - 1873) К	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
800	Калибраторы температуры	(-60 - 650) °С	ПГ ± (0,1 - 0,9) °С	
801	Мосты уравновешенные автоматические	(73 - 923) К	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
Измерения времени и частоты				
802	Секундомеры механические	(0 - 3600) с	ПГ ± (0,1 - 1) с за 30 мин	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
803	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-3}$ - 30) А	ПГ ± ($1\cdot10^{-3}$ - $5\cdot10^{-3}$) 2 разряд	

1	2	3	4	5
804	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6}$ - 10) А	ПГ ± (0,015 - 2) %	
805	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-6}$ - 30) А	ПГ ± (0,1 - 20,0) % КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
806	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-2}$ - $1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± $(0,5\cdot10^{-5}$ - $5\cdot10^{-4})$ 3 разряд	
807	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-2}$ - $1\cdot10^{3})$ В	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 5,0	
808	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,05 - 0,5) %	
809	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	КТ 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,015; 0,05	
810	Компараторы напряжения	$(1\cdot10^{-8}$ - 111,1111) В	КТ 0,0005	
811	Амперметры переменного тока	$(1\cdot10^{-3}$ - 10) А $(40$ - $2\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± $(1\cdot10^{-3}$ - $5\cdot10^{-3})$ 3 разряд	
812	Амперметры переменного тока	$(1\cdot10^{-3}$ - 30) А $(40$ - $1\cdot10^{4})$ Гц	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
813	Амперметры переменного тока цифровые	$(2\cdot10^{-4}$ - 30) А $(10$ - $1\cdot10^{3})$ Гц	ПГ ± (0,2 - 2,5) %	
814	Вольтметры переменного тока	$(1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{3})$ В $(40$ - $2\cdot10^{4})$ Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5 3 разряд	
815	Вольтметры цифровые переменного тока	$(1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{3})$ В $(20$ - $1\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,08 - 2) %	
816	Вольтметры переменного тока	$(1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{3})$ В $(40$ - $2\cdot10^{4})$ Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
817	Клещи токоизмерительные	(0,5 - 3000) А 50 Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
818	Трансформаторы тока	(0,5 - 3000) А/ 5 А 50 Гц	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 3; 5; 10	
819	Мера электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{-2}$ - $1\cdot10^{5})$ Ом	3 разряд	
820	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{10})$ Ом	ПГ ± (0,01 - 10) %	
821	Мосты постоянного тока	(0 - 99990) Ом $(5\cdot10^{-3}$ - 999900) Ом	КТ 0,5 ПГ ± (0,5 - 5) %	
822	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{5})$ Ом	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1	
823	Калибраторы – измерители унифицированных сигналов	(0 - 25) мА (-10 - 100) мВ (0,1 - 11) В (0,4 - 2) кОм	ПГ ± 0,015 % ПГ ± (0,0075 - 0,04) % ПГ ± (0,0075 - 0,04) % ПГ ± 0,02 %	
Оптические и оптико-физические измерения				
824	Фотоэлектроколориметры	КПР (0 - 100) %	ПГ ± (0,5 - 1,5) %	
825	Спектрофотометры видимой области спектра	(400 - 800) нм КПР (0 - 100) %	ПГ ± 1 %	
826	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186 - 2500) нм КПР (0 - 100) %	ПГ ± (1 - 4) нм ПГ ± (0,5 - 1) %	
СИ медицинского назначения				
827	Электрокардиографы	(0,03 - 20) мВ (0,1 - 75) Гц	ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± (2 - 20) %	

1	2	3	4	5
Системы измерительные и элементы ИС				
828	Приборы измерительные и регулирующие, регистраторы, контроллеры, преобразователи измерительные	(0 - 25) мА (0 - 11) В (0 - 2000) Ом от -200 до +1300 °С	ПГ ± (0,015 - 2) % ПГ ± (0,0075 - 0,5) % ПГ ± (0,02 - 0,5) % (0,01 - 3) °С	
617761, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная, д.6а				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
829	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости	(0,01 - 50) $м^3$/ч (0,01 - 50) т/ч	ПГ ± (0,15 - 2,0) % ПГ ± (0,15 - 2,0) %	
830	Преобразователи, расходомеры, счетчики (имитационный метод)	(0 - 80000) $м^3$/ч	ПГ ± (0,5 - 8) %	
831	Теплосчетчики	($1 \cdot 10^{-4}$ - $1 \cdot 10^{7}$) ГДж	КТ С; В; А	
832	Тепловычислители	($1 \cdot 10^{-4}$ - $1 \cdot 10^{7}$) ГДж	ПГ ± (0,15 - 2,5) %	
833	Теплоэнергоконтроллеры	(0 - 20) мА (0 - 10) В (0 - 100) кОм (0 - 8) кГц	ПГ ± (0,05 - 0,5) % ПГ ± (0,05 - 0,5) % ПГ ± (0,1 - 0,5) % ПГ ± (0,01 - 0,5) %	
834	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 - 50) л/мин	ПГ ± 0,5 %	
835	Корректоры газа	(- 0,1 - 25) МПа (-50 - 150) °С (0 - 1000) Гц	ПГ ± (0,1 - 1) % ПГ ± (0,1 - 1) °С ПГ ± (0,01 - 1) %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
836	Газоанализаторы кислорода, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 100) %	ПГ ± (4 - 25) %	
837	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO)	(0 - 10) % (0 - 300) мг/$м^3$	ПГ ± (4 - 6) % ПГ ± 5 мг ПГ ± 25 %	
838	Газоанализаторы метана в воздухе, суммы предельных углеводородов, горючих газов по метану (CH_4)	(0 - 100) % НКПР	ПГ ± (5-10) % НКПР	
839	Газоанализаторы одного, двух и более углеводородов, горючих и токсичных компонентов в воздухе	(0 - 100) % (0 - 10000) $млн^{-1}$ (0 - 2500) г/$м^3$ (0 - 100) % НКПР	ПГ ± (0,03 - 25) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (0,1 - 25) % ПГ ± (4 - 10) % НКПР ПГ ± (1 - 25) %	
Теплофизические и температурные измерения				
840	Термометры показывающие, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(193 - 1373) К	ПГ ± (0,05 - 10) К	
841	Термометры сопротивления	(73 - 873) К	КД АА; А; В; С	
842	Термостаты жидкостные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	от -80 до +300 °С	ПГ ± (0,01 - 0,5) °С	

1	2	3	4	5
617762, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная, д.8/25				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
843	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного расхода нефти и нефтепродуктов	Ø (15 - 300) мм (0,03 - 500) $м^3/ч$	ПГ ± (0,15 - 2,0) %	
844	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости	Ø (10 - 300) мм (0,01 - 500) $м^3/ч$	ПГ ± (0,15 - 2,0) %	
845	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода тахометрические	(0,01 - 500) $м^3/ч$	ПГ ± (0,15 - 2) %	
846	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ø (10 - 300) мм (0,01 - 500) $м^3/ч$	ПГ± (0,15 - 2) %	
847	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ø (10 - 300) мм (0,01 - 500) $м^3/ч$	ПГ± (0,15 - 2) %	
848	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые	Ø (10 - 300) мм (0,01 - 500) $м^3/ч$	ПГ± (0,15 - 2) %	
849	Цистерны автомобильные	(1000 - 50000) л	ПГ ± (0,4 - 1) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
850	Барометры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(40 - 106) кПа	ПГ ± (0,1 - 0,2) кПа	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
851	РН-метры, иономеры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 - 14) pH от -20 до +20 pX от -3000 до + 3000 мВ	ПГ ± (0,02 - 0,4) pH ПГ ± (0,01 - 0,15) pX ПГ ± (0,06 - 9) мВ	
852	Кондуктометры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	$(1 \cdot 10^{-4}$ - 100) См/м	ПГ ± (0,75 - 5) %	
Теплофизические и температурные измерения				
853	Термометры показывающие	(193 - 573) К	ПГ ± (0,05 - 10) К	
854	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(193 - 573) К	КТ 0,2; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
855	Термометры стеклянные	(193 - 573) К	ПГ ± (0,05 - 5) К	
443004, Самарская область, Волжский район, сельское поселение Верхняя Подстепновка, дом 1				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
856	Средства измерения уровня, преобразователи уровня, датчики уровня, преобразователи поплавковые, уровнемеры	(0 - 28) м	ПГ ± (1 - 15) мм	
443004, Самарская область, Волжский район, сельское поселение Верхняя Подстепновка, дом 2				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
857	Счетчики, расходомеры, ротаметры, массомеры, датчики расхода, преобразователи объемного и массового расхода жидкости	(0,0025 - 10000) $м^3/ч$ (0,0025 - 10000) т/ч	ПГ ± (0,1 - 5,0) % ПГ ± (0,1 - 5,0) %	

И.о. директора		А.М. Деменев
должность уполномоченного лица	подпись уполномоченного лица	инициалы, фамилия уполномоченного лица