ПРИКАЗ
от «30» декабря 2021 г.
№ ПК1-2198

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.311246

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области»

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

440028, Россия, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Комсомольская, 20
440039, Россия, Пензенская обл., г. Пенза, ш. Заводское, дом. 6
440004, Россия, Пензенская область, г. Пенза, ул. Центральная, строение 1М
440004, Россия, Пензенская обл., г. Пенза, Первомайский р-н, Центральная ул., стр. № 1В
440061, Россия, Пензенская область, г. Пенза, ул. Каракозова, 44

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВМ

(условный шифр знака поверки)

N п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
440028, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Комсомольская, 20					
1	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	От 0,1 до 100 мм	3 разряд ПГ ± (0,1– 0,2) мкм	
2	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	От 0,1 до 1 000 мм	4 разряд ПГ ± (0,2 – 2,2) мкм	
3	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	От 0,1 до 1 000 мм	КТ 0, КТ 1, КТ 2, КТ 3, КТ 4, КТ 5 ПГ ± (0,12 – 40) мкм	
4	Измерения геометрических величин	Щупы	От 0,02 до 10 мм	КТ 1; КТ 2 ПГ от минус 16 до 20 мкм	

1	2	3	4	5	6
5	Измерения геометрических величин	Наборы принадлеж-ностей к мерам длины концевым плоскопарал-лельным (боковики)	От 5 до 15 мм (плоскопарал-лельные) R 2; 5; 10 и 15 мм (радиусные)	ПГ ± (0,5 – 1) мкм ПГ ± (1 – 2) мкм	
6	Измерения геометрических величин	Кольца установочные	∅ От 2 до 250 мм	КТ 4; КТ 5 ПГ ± (2 – 9,5) мкм	
7	Измерения геометрических величин	Проволочки, ролики	∅ От 0,1 до 35 мм	КТ 0; КТ 1 ПГ ± (0,3 – 1,0) мкм	
8	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки мер длины концевых	От 0 до 1 000 мм	ПГ ± (0,05 – – 1,05) мкм	
9	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	От 0,04 до 100 мм	ПГ ± (0,004 – – 1,5) мм	
10	Измерения геометрических величин	Меры длины штриховые	От 0 до 1 000 мм	4 разряд ПГ ± (20 – 50) мкм	
11	Измерения геометрических величин	Меры длины штриховые	От 0 до 200 мм	КТ 5 ПГ ± (20 – 32) мкм	
12	Измерения геометрических величин	Приборы универсальные для измерений длины, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 1 000 мм	ПГ ± (0,1 – 1,0) мкм	
13	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки угольников	От минус 100 до 100 мкм	ПГ ± (0,9 – 2,0) мкм	
14	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические, линейки для подбора очковых оправ	От 0 до 2 500 мм	ПГ ± (0,1 – 0,5) мм	

1	2	3	4	5	6
15	Измерения геометрических величин	Эталоны чувствитель-ности канавочные	От 0,1 до 4 мм От 0,5 до 3 мм	ПГ от минус 0,05 до минус 0,3 мм ПГ ± (0,1 – 0,3) мм	Глубина Ширина
16	Измерения геометрических величин	Линейки охватывающие (циркометры), средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 60 до 8 500 мм	ПГ ± (0,7 – 3,0) мм	
17	Измерения геометрических величин	Измеритель длины (ростомер) медицинский	От 0 до 250 см	ПГ ± 0,5 см	
18	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные металлические, ленты измерительные	От 0 до 100 м	КТ 2, КТ 3 ПГ ± (0,4 – 15) мм	
19	Измерения геометрических величин	Рулетки электронные медицинские, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 2 до 2000 мм	ПГ ± 2 мм	
20	Измерения геометрических величин	Дальномеры лазерные, светодально-меры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,05 до 200 м Свыше 200 до 1 000 м От минус 90 до 90°	ПГ ± (1 – 30) мм ПГ ± (0,03 – 2,5) м ПГ ± (0,1 – 0,3)°	
21	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	От 0 до 5 000 мм	ПГ ± (0,1 – 1) мм	

1	2	3	4	5	6
22	Измерения геометрических величин	Рейки дорожные универсальные	От 0 до 3 000 мм От минус 176 до 176 ‰	ПГ ± 2 мм ПГ ± (0,5 – 2) ‰	
23	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	От 0 до 1 000 мм	ПГ ± (1 – 2) мм	
24	Измерения геометрических величин	Преобразователи перемещений, приборы для измерений перемещений	От минус 200 до 200 мм	ПГ ± (0,1 – 1) %	
25	Измерения геометрических величин	Метроштоки	От 0 до 5 500 мм	ПГ ± (2 – 5) мм	
26	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки индикаторов часового типа (ППИ-3, ППИ-4 и др.)	От 0 до 50 мм	ПГ ± (0,003 – – 0,01) мм	
27	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки измерительных головок	От 0 до 10 мм	ПГ ± (0,04 – 1) мкм	
28	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки индикаторов часового типа и рычажно-зубчатых (ПМИ-25, ПМИ-50 и др.)	От 0 до 50 мм	ПГ ± (0,003 – – 0,01) мм	
29	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	От 0 до 3 000 мм	КТ 1; КТ 2 ПГ ± (0,02 – 0,5) мм	
30	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы	От 0 до 2 500 мм	ПГ ± (0,02 – 0,5) мм	
31	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	От 0 до 400 мм	ПГ ± (0,02 – 0,5) мм	

1	2	3	4	5	6
32	Измерения геометрических величин	Микрометры настольные со стрелочным отсчетом	От 0 до 10 мм	ПГ ± 0,002 мм	
33	Измерения геометрических величин	Микрометры	От 0 до 1 250 мм	КТ 1; КТ 2 ПГ ± (0,002 – – 0,023) мм	
34	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные	От 0 до 1 000 мм	ПГ ± (0,003 – – 0,05) мм	
35	Измерения геометрических величин	Микрометры призматические	От 5 до 50 мм	ПГ ± 0,004 мм	
36	Измерения геометрических величин	Микрометры со вставками	От 0 до 250 мм	ПГ ± (0,01 – – 0,05) мм	
37	Измерения геометрических величин,	Микрометры трубные	От 0 до 15 мм	ПГ ± (0,004 – – 0,01) мм	
38	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные и индикаторные, скобы с отсчетным устройством, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 1 000 мм	ПГ ± (0,002 – – 0,05) мм	
39	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные (микрокаторы)	От минус 60 до 60 мкм	ПГ ± (0,08–0,6) мкм	
40	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинно-оптические (оптикаторы)	От минус 50 до 50 мкм	ПГ ± (0,06 – – 0,15) мкм	
41	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные малогабаритные (микаторы)	От минус 100 до 100 мкм	ПГ ± (0,15 – 1) мкм	

1	2	3	4	5	6
42	Измерения геометрических величин	Головки измерительные, рычажно-зубчатые	От минус 0,1 до 0,1 мм	ПГ ± (0,4 – 1,2) мкм	
43	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-пружинные (миникаторы)	От минус 40 до 40 мкм	ПГ ± (0,5 – 1) мкм	
44	Измерения геометрических величин	Головки измерительные цифровые	От минус 0,50 до 0,50 мм От минус 100 до 100 мм	ПГ ± (0,3 – 2) мкм ПГ ± (2 – 50) мкм	
45	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	От 0 до 2 мм	КТ 0; КТ 1 ПГ ± (1,5 – 2,5) мкм	
46	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	От 0 до 100 мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2 ПГ ± (4 – 70) мкм	
47	Измерения геометрических величин	Прогибомеры	От 0 до 100 мм	ПГ ± (0,03 – 0,5) мм	
48	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые	От минус 1,6 до 1,6 мм	ПГ ± (4 – 15) мкм	
49	Измерения геометрических величин	Гриндометры	От 0 до 150 мкм	ПГ ± (1,5 – 10) мкм	
50	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометри-ческие	От 50 до 1250 мм	ПГ ± (0,02 – 0,3) мм	
51	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	От 10 до 450 мм	КТ 1; КТ 2 ПГ ± (5 – 20) мкм	
52	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометри-ческие	От 0 до 300 мм	КТ 1; КТ 2 ПГ ± (2 – 10) мкм	
53	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	От 0 до 150 мм	ПГ ± (6 – 20) мкм	

1	2	3	4	5	6
54	Измерения геометрических величин	Стенкомеры индикаторные, калибры-скобы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 180 мм	ПГ ± (15 – 100) мкм	
55	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные	От 0 до 50 мм	ПГ ± (18 – 150) мкм	
56	Измерения геометрических величин	Стенды для контроля путевых шаблонов	От 1 505 до 1 555 мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм	
57	Измерения геометрических величин	Интерферо-метры контактные вертикальные с переменной ценой деления	От 0 до 100 мм	ПГ ± 0,035 мкм	
58	Измерения геометрических величин	Длинномеры вертикальные, высотомеры	От 0 до 1 000 мм	ПГ ± (1 – 5) мкм	
59	Измерения геометрических величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	От 0 до 500 мм	ПГ ± (0,2 – 0,3) мкм	
60	Измерения геометрических величин	Машины оптико-механические, приборы универсальные для измерения длины	От 0 до 2 000 мм	ПГ ± (0,1 – 2) мкм	
61	Измерения геометрических величин	Машины координатные измерительные	X: От 0 до 1 500 мм Y: От 0 до 2 400 мм Z: От 0 до 1 000 мм	ПГ ± (1,4 – 20) мкм	

1	2	3	4	5	6
62	Измерения геометрических величин	Приборы измерительные двухкоорди-натные, микроскопы, в том числе микроскопы универсальные измерительные, системы бесконтактных измерений, системы видеоизмери-тельные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 2 500 мм	ПГ ± (1 – 14) мкм	
63	Измерения геометрических величин	Проекторы измерительные	От 0 до 150 мм	ПГ ± 0,005 мм	
64	Измерения геометрических величин	Микрометры окулярные винтовые	От 0 до 8 мм	ПГ ± 0,01 мм	
65	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчётные типа МИР	От 0,015 до 6 мм	ПГ ± 1/3 дел	
66	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчётные типа МПБ-2	От 0 до 6,5 мм	ПГ ± 0,01 мм	
67	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчётные типа МПВ-1	От 0 до 12 мм	ПГ ± (0,008 – – 0,016) мм	
68	Измерения геометрических величин	Микроскопы измерительные	X: От 0 до 400 мм Y: От 0 до 300 мм Z: От 0 до 200 мм	ПГ ± (1,5 – 8) мкм	

1	2	3	4	5	6
69	Измерения геометрических величин	Микроскопы инструмен-тальные, измерительные	От 0 до 160 мм	ПГ ± (2 – 6) мкм	
70	Измерения геометрических величин	Профилографы-профилометры, приборы для измерения параметров шероховатости, приборы для измерений текстуры поверхностей, профилометры в том числе: профилометры контактные, профилометры цеховые с цифровым отсчетом и индуктивным преобразо-вателем, профилометры для измерения шероховатости поверхности, приборы для измерения параметров шероховатости, профиля и топографии поверхности, средства измерений других наименований аналогичного назначения	Ra, Rz, Rmax От 0,005 до 12 000 мкм	ПГ ± (2 – 10) %	
71	Измерения геометрических величин	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra От 0,025 до 25 мкм	ПГ ± (10 – 20) %	

1	2	3	4	5	6
72	Измерения геометрических величин	Пластины плоские стеклянные нижние и верхние	Ø От 20 до 120 мм	КТ 2 неплоскостность ± (0,09 – – 0,12) мкм	
73	Измерения геометрических величин	Бруски контрольные	От 150 до 500 мм	неплоскостность ± (0,2 – 1) мкм	
74	Измерения геометрических величин	Пластины плоскопарал-лельные стеклянные	Ø От 30 до 50 мм (Высота От 10 до 90 мм)	неплоскостность ± 0,1 мкм	
75	Измерения геометрических величин	Уровни гидростати-ческие	От 0 до 25 мм	ПГ ± 0,03 мм	
76	Измерения геометрических величин	Нивелиры	Свыше 2 м	СКО ± (1 – 10) мм/км	
77	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные ШМ, УТ	От 400 до 3 000 мм	3 разряд; КТ 0; КТ 01; КТ 1; КТ 2 Н ± (2,5 – 50) мкм	
78	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные ШД, ШП	От 400 до 1 000 мм Свыше 1 000 до 1 600 мм	3 разряд; КТ 0; КТ 01; КТ 1; КТ 2 Н ± (2,5 – 25) мкм КТ 1; КТ 2 Н ± (10 – 25) мкм	
79	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные лекальные	От 50 до 500 мм	КТ 0; КТ 1 Н ± (0,6 – 3) мкм	
80	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	От 250 до 2 500 мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2; КТ 3 Н ± (4 – 120) мкм	
81	Измерения геометрических величин	Штангензубо-меры с нониусом	От 0 до 300 мм	ПГ ± (5 – 16) мкм	
82	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла	От 0 до 360°	3 разряд; КТ 1; КТ 2 ПГ ± (10 – 15) ″	
83	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла	От 0 до 100°	4 разряд КТ 2 ПГ ± (15 – 30) ″	

1	2	3	4	5	6
84	Измерения геометрических величин	Меры угла поворота	От 0 до 360º	ПГ ± 12 '	
85	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные	90°	КТ 0; КТ 1; КТ 2 ПГ ± (2,5 – 40) мкм КТ 2 ПГ ± 40 мкм	От 40 до 630 мм От 630 до 1 000 мм
86	Измерения геометрических величин	Установки поверочные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 50°	ПГ ± 6,0′	
87	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки мер угловых	От минус 90 до 90"	ПГ ± (3 – 5)"	
88	Измерения геометрических величин	Угломеры для контроля углов многолез-вийного инструмента, приборы для измерений угла наклона	От 0 до 360° От минус 30 до 30°	ПГ ± (20 – 120)' ПГ ± 0,1%	
89	Измерения геометрических величин	Угломеры оптические; с ониусом	От 0 до 360°	ПГ ± (2 – 10)'	
90	Измерения геометрических величин	Головки делительные оптические	От 0 до 360°	ПГ ± (1 – 5)"	
91	Измерения геометрических величин	Столы делительные оптические	От 0 до 360°	ПГ ± (10 – 20)"	
92	Измерения геометрических величин	Столы круглые	От 0 до 360°	ПГ ± 10'	
93	Измерения геометрических величин	Гониометры, в том числе статические	От 0 до 360°	2 разряд, ПГ ± (1 – 5)"	
94	Измерения геометрических величин	Автоколли-маторы	От 0 до 40'	2 разряд, ПГ ± (0,1 – 12)"	

1	2	3	4	5	6
95	Измерения геометрических величин	Экзаменаторы	От минус 600 до 600"	1 разряд ПГ ± (0,15 – 0,4)" ПГ ± (1 – 4)"	
96	Измерения геометрических величин	Уровни электронные	От минус 1 500 до 1 500 мкм/м	2 разряд ПГ ± (2 – 17) мкм/м	
97	Измерения геометрических величин	Квадранты оптические	От 0 до 360°	ПГ ± (10 – 30)"	
98	Измерения геометрических величин	Уровни рамные и брусковые	От 0,01 до 0,15 мм/м	ПГ ± (0,005 – – 0,04) мм/м	
99	Измерения геометрических величин	Уровни с микрометрической подачей ампулы	От минус 30 до 30 мм/м	ПГ ± (0,02 – – 0,1) мм/м	
100	Измерения геометрических величин	Теодолиты тахеометры электронные	От 0 до 360° горизонтальные углы От минус 55 до 60° вертикальные углы	СКО (2 – 60)" СКО (2 – 60)"	
101	Измерения геометрических величин	Установки универсальные коллиматорные, стенды универсальные коллиматорные	От 0 до 90º От минус 30 до 30º	3 разряд СКО (1 – 2) "	
102	Измерения геометрических величин	Линейки синусные	От 0 до 45º	КТ 1; КТ 2 ПГ ± (4 – 15)"	периодическая
103	Измерения геометрических величин	Шаблоны сварщика универсальные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 45 мм От 0 до 45°	ПГ ± (0,1 – 0,5) мм ПГ ± 2,5°	

1	2	3	4	5	6
104	Измерения геометрических величин	Толщиномеры покрытий, в том числе: толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих основаниях, толщиномеры покрытий электрические цифровые, толщиномеры портативные, приборы измерений геометрических параметров многофункциональные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 2 до 20 000 мкм	ПГ ± (2 – 200) мкм	
105	Измерения геометрических величин	Наборы мер толщины покрытий	От 0,002 до 120 мм	2 разряд ПГ ± 2,5% ПГ ± (0,002 – – 0,35) мм	

1	2	3	4	5	6
106	Измерения геометрических величин	Толщиномеры покрытий, в том числе: толщиномеры магнитных покрытий на магнитных основаниях, толщиномеры портативные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 6 до 100 мкм	ПГ ± (0,5 – 10) мкм	

1	2	3	4	5	6
107	Измерения геометрических величин	Толщиномеры покрытий в том числе: толщиномеры диэлектрических покрытий на магнитных основаниях, толщиномеры покрытий вихретоковые, толщиномеры покрытий магнитные, толщиномеры покрытий магнитомеханические, толщиномеры покрытий электрические цифровые, измерители толщины диэлектрических покрытий вихретоковые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 2 до 20 000 мкм	ПГ ± (2 – 200) мкм	
108	Измерения геометрических величин	Планиметры пропорциональные и корневые	От 9 до 100 %	ПГ ± 0,2 %	
109	Измерения геометрических величин	Измерители деформации клейковины	От 0 до 10,55 мм	ПГ ± (0,06 – – 0,35) мм	

1	2	3	4	5	6
110	Измерения геометрических величин	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	От минус 100 до 100 мкм От минус 200 до 200 мм От 0 до 3 000 мм От 0 до 25 м От 0 до 360°	ПГ ± 0,05 мкм ПГ ± (0,1 – 2) мкм ПГ ± (0,002 – – 0,5) мм ПГ ± (1 – 5) мм ПГ ± (0,1″ – 20')	
111	Измерения механических величин	Весы эталонные	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 5 кг	1 разряд	
112	Измерения механических величин	Весы эталонные	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	2 разряд	
113	Измерения механических величин	Весы крутильные торсионные	От $1 \cdot 10^{-2}$ до 5 г	ПГ ± (0,02 – 10) мг	
114	Измерения механических величин	Весы эталонные	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	3 разряд	
115	Измерения механических величин	Весы эталонные	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 50 кг	4 разряд	
116	Измерения механических величин	Компараторы массы, устройства и системы измерительные, установки поверочные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 21 г От $1 \cdot 10^{-6}$ до 505 г От 0,2 до 5 кг От 1 до 41 кг От 0 до 605 кг	СКО (0,00025 – – 0,002) мг СКО (0,002– 0,02) мг СКО (0,05 – 1) мг СКО (1 – 10) мг СКО 2,5 г	
117	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 5 кг	КТ 1	

1	2	3	4	5	6
118	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	КТ 2	
119	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	КТ 3	
120	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 50 кг	КТ 4	
121	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 90 кг	КТ специальный	
122	Измерения механических величин	Весы	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 120 кг	КТ высокий (II)	
123	Измерения механических величин	Весы, модули взвешивающие, устройства и системы измерительные, системы дорожного контроля, системы поверки измерений массы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 25 000 кг От 2 до 200 кН	КТ средний (III) КТ обычный (IIII) ПГ ± (0,1 – 15) %	Диапазон измерений указан для одного измерительного канала
124	Измерения механических величин	Квадранты весовые, квадрантные весы для определения массы бумаги и картона	От 45 до 1 000 г/м^2	ПГ ± (0,2 – 1) %	
125	Измерения механических величин	Весы маслопробные	От 5 до 10 г	ПГ ± (0,05 – 0,1) %	

1	2	3	4	5	6
126	Измерения механических величин	Весы автомобильные для статического взвешивания	От 2 до 100 т	КТ средний (III)	
127	Измерения механических величин	Весы автомобильные для взвешивания в движении	От 2 до 100 т	КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
128	Измерения механических величин	Весы крановые монорельсовые	От 10 до $7 \cdot 10^4$ кг	КТ средний (III)	
129	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия, дозаторы автоматические весовые непрерывного действия, устройства и системы весоизмери-тельные, устройства и системы весораспреде-ляющие	От $5 \cdot 10^{-1}$ до 3 000 кг Свыше 8 000 до 10 000 кг От $4 \cdot 10^{-1}$ до 1 600 т/ч	ПГ ± (0,1 – 2,5) % ПГ ± (0,1 – 3) % ПГ ± (0,25 – 2,5) %	Диапазон измерений указан для одного измери-тельного канала
130	Измерения механических величин	Весы непрерывного действия конвейерные, конвейеры ленточные	От 1 до 1 250 кг/м	ПГ ± (0,5 – 2) %	
131	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 20 кг	1 разряд КТ E_2, КТ 1	
132	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	2 разряд КТ F_1, КТ 2	
133	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	3 разряд КТ F_2, КТ 3	

1	2	3	4	5	6
134	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 500 кг	4 разряд КТ $М_1$, КТ 4	
135	Измерения механических величин	Гири	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 500 кг	КТ $М_{1-2}$, КТ $М_2$, КТ 5 КТ $М_{2-3}$, КТ $М_3$, КТ 6	
136	Измерения механических величин	Пурки литровые	1 кг	ПГ ± 4 г	
137	Измерения механических величин	Наборы грузиков металлических для определения внутриглазного давления, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 5 до 15 г	ПГ ± 1 %	
138	Измерения механических величин	Динамометры, датчики силы, датчики силоизмерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,01 до $7 \cdot 10^5$ Н	ПГ ± (0,12 – 1) %	
139	Измерения механических величин	Динамометры общего назначения	От 10 до $7 \cdot 10^5$ Н	ПГ ± (1 – 2) %	
140	Измерения механических величин	Адгезиметры механические, адгезиметры электронные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 10 до 1 000 Н	ПГ ± 0,1 %	

1	2	3	4	5	6
141	Измерения механических величин	Грамометры	От $1 \cdot 10^{-2}$ до 3 Н	ПГ ± 4 %	
142	Измерения механических величин	Приборы контроля деревянных опор	От 100 до 700 Н	ПГ ± (25 – 50) Н	
143	Измерения механических величин	Машины и установки силоизмери-тельные	От 10 до $2 \cdot 10^6$ Н	3 разряд ПГ ± 0,5 %	
144	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки, системы для измерений параметров испытаний, машины для определения предела прочности цемента, измерители силы натяжения арматуры, приборы для проверки натяжения ремней, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 10 до $3 \cdot 10^6$ Н	ПГ ± (0,5 – 2) %	Диапазон измерений указан для одного измеритель-ного канала

1	2	3	4	5	6
145	Измерения механических величин	Ключи моментные, отвертки моментальные динамометрические, ключи динамометрические средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1,2 до 30 Н·м От 30 от 1 500 Н·м	ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± (2,5 – 10) %	
146	Измерения механических величин	Преобразователи линейных деформаций измерительные	От минус 5000 до 5000 млн$^{-1}$ (От 0 до 10 мм От 0 до 5 кГц)	ПГ ± (0,15 – 5) %	
147	Измерения механических величин	Установки тахометрические	От 1 до $6 \cdot 10^4$ об/мин	ПГ ± 0,05%	
148	Измерения механических величин	Тахометры	От 10 до $6 \cdot 10^4$ об/мин	ПГ ± ($15 \cdot 10^{-4}$ – $3 \cdot 10^{-3}$)	
149	Измерения механических величин	Фототахометры, измерители частоты вращения, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 300 000 об/мин	ПГ ± 0,05 %	
150	Измерения механических величин, измерения времени и частоты	Тахографы	От 0 до 220 км/ч От 0 до 24 ч От 1 до 9 999 999,9 км	ПГ ± (1 – 5) км/ч ПГ ± 2 с ПГ ± 2 км	

1	2	3	4	5	6
151	Измерения механических величин	Регистраторы скорости полета пули	От 60 до 1 300 м/с	ПГ ± (1,0 – 1,7) %	
152	Измерения механических величин	Приборы для поверки тахографов, программаторы тахографов	От 1 до 99 999 имп/км	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
153	Измерения механических величин	Измерители скорости радиолока-ционные, системы и комплексы измерений скорости транспортных средств, в том числе фоторадарные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 20 до 250 км/ч	ПГ ± (1 – 2) км/ч	

1	2	3	4	5	6
154	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости металлов и сплавов и прочих материалов: твердомеры Бринелля, Виккерса, Роквелла, Супер-Роквелла, твердомеры для резины, микротвердо-меры, измерители твердости, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 100 до 400 НВ От 200 до 800 HV От 25 до 90 HR От 10 до 100 единиц твердости по шкале Шора А	ПГ ± (1 – 15)% ПГ ± (4 – 20) HV ПГ ± (1 – 5) HR ПГ ± (1 – 5) единиц твердости по шкале Шора А	
155	Измерения механических величин	Измерители прочности бетона, приборы для определения прочности бетона, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 3 до 100 МПа От 4 до 70 кН	ПГ ± (8 – 10) % ПГ ± 5%	

1	2	3	4	5	6
156	Измерения механических величин	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1 050 до 1 820 мм	ПГ ± 0,5 мм	
157	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	От 5 до 300 г	ПГ ± (2 – 5) г	

1	2	3	4	5	6
158	Измерения механических величин	Приборы для проверки рулевого управления по люфту, приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспорт-ных средств, измерители суммарного люфта рулевого управления автотранспорт-ных средств, люфтомеры рулевого управления автомобиля, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 30 до 30º	ПГ ± (0,5 – 1)º	
159	Измерения механических величин	Установки поверочные для поверки приборов измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспорт-ных средств	От 0 до 50 °	± 6 "	

1	2	3	4	5	6
160	Измерения механических величин	Стенды тормозные, стенды диагностирования тормозных систем, измерения тормозной силы, контроля эффективности тормозов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 100 кН	ПГ ± (2 – 5) %	
161	Измерения механических величин	Велоэргометры	От 0 до 100 об/мин От 10 до 400 Вт	ПГ ± 3 % ПГ ± 5 %	
162	Измерения механических величин, измерения геометрических величин, измерения давления, вакуумные измерения	Комплексы измерительно-вычислительные системы измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 50 МПа От 0 до 140 мм От 0 до 500 кН	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± (0,2 – 0,5) % ПГ ± (0,5 – 1) %	Диапазон измерений указан для одного измерительного канала

1	2	3	4	5	6
163	Измерения механических величин	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи силы измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{6}$ кг От $4 \cdot 10^{-1}$ до 1 600 т/ч От $1 \cdot 10^{-5}$ до $3 \cdot 10^{3}$ кН От 2,4 до 12 МН от минус 2000 до 2000 млн$^{-1}$	ПГ ± (0,1 – 2,5) % ПГ ± (0,25 – 2,5) % ПГ ± (0,2 – 0,36) % ПГ ± 120 кН ПГ ± (2 – 20) %	Диапазон измерений указан для одного измерительного канала
164	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода нефти и нефтепродуктов бензосчетчики, счетчики жидкости, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,01 до 450 м^3/ч	ПГ ± (0,15 – 1) %	DN От 10 до 150 мм

1	2	3	4	5	6
165	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Узлы учета нефти и нефтепродуктов при отпуске в автомобильные и железнодорожные цистерны, комплексы топливозаправочные, автоматизированные системы налива, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,01 до 120 м^3/ч От 0,01 до 500 т/ч	ПГ ± (0,15 – 0,5) % ПГ ± (0,12 – 0,5) %	Диапазон измерений указан для одного измерительного канала
166	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, измерения физико-химического состава и свойств веществ, теплофизические и температурные измерения, измерения давления и вакуумные измерения	Средства измерений уровня, уровнемеры, преобразователи уровня, датчики уровня, преобразователи поплавковые, преобразователи магнитные поплавковые, в том числе с каналами измерений температуры и плотности нефтепродукта, сжиженного газа, системы учета нефти и нефтепродуктов	От 0 до 50 м От минус 60 до 200 °С От 400 до 1 800 кг/м^3 От 0 до 120 т Свыше 120 до 288 000 т От 0 до 160 000 м^3 от минус 0,1 до 250 МПа	ПГ ± (1 – 30) мм ПГ ± (0,2 – 2) °С ПГ ± (1 – 5) кг/м^3 ПГ ± (0,15 – 10) % ПГ ± (0,15 – 10) % ПГ ± (0,15 – 10) % ПГ ± (0,05 – 4,0) %	

1	2	3	4	5	6
		комплексы измерительные, системы измерений уровня, системы измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
167	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные объёмного и массового расхода воды, установки поверочные средств измерений объема и массы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,01 до 1 000 $м^3$/ч От 20 до 40 000 кг/ч От 50 до 2 000 $дм^3$ От 1 до 2 000 кг	1 разряд ПГ ± (0,1 – 0,5) % ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,04 %	

1	2	3	4	5	6
168	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, измерения физико-химического состава и свойств веществ, теплофизические и температурные измерения	Системы автоматические спиртометрические, комплексы измерительные автоматизированного учета алкоголя, системы измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,1 до 320 $м^3/ч$ От 3 до 99 % От 1 до 80 ºС	ПГ ± (0,3 – 1) % ПГ ± (0,2 – 0,5) % ПГ ± 0,5 ºС	
169	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, счетчики холодной и горячей воды, расходомеры, преобразователи расхода, расходомеры-счетчики, датчики комплексные с вычислителем расхода, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,01 до 250 $м^3/ч$	ПГ ± (0,3 – 5) %	DN От 15 до 150 мм

1	2	3	4	5	6
170	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Тепловычислители, вычислители количества теплоты, вычислители тепловой энергии, тепло-энергоконтроллеры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 10^{10}, в ГДж	ПГ ± (0,02 – 4) %	
171	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Теплосчетчики, счетчики тепловой энергии, преобразователи измерительные с отсчетным устройством количества теплоты, счетчики количества теплоты, теплосчетчики-регистраторы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 10^{10}, в ГДж	КТ А; КТ В; КТ С КТ 1, КТ 2, КТ 3	

1	2	3	4	5	6
172	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные, установки топливораздаточные, измерители расхода, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 400 дм^3/мин От 0 до 150 кг/ч	ПГ ± (0,15 – 1,0) % ПГ ± 0,12 %	
173	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки маслораздаточные	От 10 до 20 дм^3/мин	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
174	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа, колонки раздаточные сжатого природного газа, установки раздаточные сжатого природного газа, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 5 до 50 дм^3/мин От 0,2 до 80 кг/мин	ПГ ± (0,5 – 1,5) % ПГ ± 1 %	

1	2	3	4	5	6
175	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Меры вместимости (мензурки, кружки, конические меры вместимости, стаканы мерные, шприцы), дозаторы пипеточные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 10 до $1 \cdot 10^4$ $см^3$ От $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 мл	ПГ ± (0,5 – 10) $см^3$ ПГ ± (0,5 – 12) %	
176	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы-пробники Журавлева	От 1 до 27 $см^3$	ПГ ± 0,5 $см^3$	
177	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые	10 $дм^3$	2 разряд	
178	Измерения параметров потока, расхода, объема веществ	Мерники газовые	10 $дм^3$	КТ 2	
179	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники	От 2 до 1 000 $дм^3$	1 разряд	
180	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники	От 2 до 5 000 $дм^3$	2 разряд	

1	2	3	4	5	6
181	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники технические	От 2 до 50 000 $дм^3$	КТ 1	
182	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники технические	От 2 до 50 000 $дм^3$	КТ 2	
183	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические	От 3 до 200 $м^3$	ПГ ± (0,2 – 1) %	
184	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары вертикальные цилиндрические	От 100 до 50 000 $м^3$	ПГ ± (0,1 – 0,2) %	
185	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные, автотопливозаправщики, полуприцепы-цистерны, станции автозаправочные передвижные, топливовозы, установки налива автоцистерн, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,2 до 100 $м^3$	ПГ ± (0,3 – 1) %	
186	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные для пищевых жидкостей	От 0 до 40 $м^3$	ПГ ± (0,2 – 0,4) %	

1	2	3	4	5	6
187	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы измерений объема прокаченной жидкости	От 0,2 до 50 000 $м^3$/мин	ПГ ± 0,15%	
188	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа, вычислители количества газа	От 0 до $1 \cdot 10^{11}$ $м^3$	ПГ ± (0,01 – 0,5) %	
189	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные объемного расхода газа, установки имитационные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,016 до 6 500 $м^3$/ч	ПГ ± (0,15 – 0,6) %	
190	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газов бытовые, расходомеры газа, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,003 до 16 $м^3$/ч	ПГ ± (1,5 – 6) %	

1	2	3	4	5	6
191	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газов, комплексы для измерений количества газа, преобразователи расхода газа, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,003 до 65 $м^3/ч$	ПГ ± (1 – 6) %	Диапазон измерений указан для одного измерительного канала
192	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры	От 0,003 до 16 $м^3/ч$	ПГ ± (1,5 – 4) %	
193	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы, пробоотборники устройства пробоотборные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,003 до 65 $м^3/ч$	ПГ ± (2 – 20) %	
194	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Анемометры, средства измерений скорости воздушного потока	От 0,1 до 30 м/с	ПГ ± (0,05 – 2) м/с	
195	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	От 0 до $1 \cdot 10^{11}$ $м^3$ От 0,01 до $3 \cdot 10^6$ $м^3/ч$ От 20 до $4 \cdot 10^4$ кг/ч От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^8$ ГДж	ПГ ± (0,025 – 0,2) % ПГ ± (0,02 – 5) % ПГ ± (0,1 – 0,5) % ПГ ± (0,05 – 4) %	

1	2	3	4	5	6
196	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 0,1 до минус 0,06 МПа	КТ (0,25 – 4,0)	
197	Измерения давления, вакуумные измерения	Мановакуумметры, мановакуумметры сигнализирующие, вакуумметры сигнализирующие, мановакуумметры электроконтактные, вакуумметры электроконтактные, манометры контрольные, манометры для точных измерений, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 0,1 до 60 МПа	КТ (0,15 – 4,0)	
198	Измерения давления, вакуумные измерения	Микроманометры жидкостные компенсационные	От 0 до 2,5 кПа	КТ 0,02; КТ 0,025	

1	2	3	4	5	6
199	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры дифференци-альные, тягомеры, перепадомеры, тягонапоро-меры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений, датчики разности давления, тягонапоромеры - микромано-метры цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 60 до 60 кПа	КТ (0,4 – 4,0) ПГ ± (0,4 – 6,0) %	
200	Измерения давления, вакуумные измерения	Микромано-метры с наклонной трубкой	От 0 до 2,4 кПа	КТ 0,6; КТ 1,0	

1	2	3	4	5	6
201	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмомано-метры, мониторы суточные носимые, в том числе с каналами измерений частоты пульса, приборы для измерения артериального давления и частоты пульса (автоматические полуавтомати-ческие, цифровые), тонометры (автоматические полуавтомати-ческие, цифровые), анализаторы параметров кровообращения системы холтеровского мониторинга артериального давления, аппараты для измерения кровяного давления, приборы автоматические электронные для измерения артериального давления и частоты пульса, приборы для суточного монитори-рования артериального давления,	От 0 до 300 мм рт. ст. От 20 до 200 мин$^{-1}$	ПГ ± (3 – – 5) мм рт. ст. ПГ ± (3 – 5) %	

1	2	3	4	5	6
		мониторы артериального давления и частоты пульса, измерители артериального давления и частоты пульса (автоматические полуавтомати-ческие, цифровые), измерители кровяного давления, манометры мембранные медицинские точные, аппараты для измерения кровяного давления, манометры мембранные медицинские для измерителей артериального давления механические, тонометры механические, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
202	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители давления инвазивные	От минус 200 до 450 мм вод. ст.	ПГ ± (2 – – 10) мм вод. ст.	

1	2	3	4	5	6
203	Измерения давления, вакуумные измерения	Установки для поверки каналов измерения давления	От 20 до 400 мм рт. ст. От 30 до 200 $мин^{-1}$	ПГ ± (0,5 – – 1) мм рт. ст. ПГ ± 0,5 %	
204	Измерения давления, вакуумные измерения	Мониторы прикроватные, мониторы пациента, мониторы медицинские, мониторы реаниматологические, мониторы анестезиолого-реаниматологические, комплексы аппаратно-программные суточного мониторирования артериального давления, в том числе с каналами измерений частоты пульса, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 15 до 300 мм рт.ст. PR От 30 до 240 $мин^{-1}$	ПГ ± 3 мм рт.ст ПГ ± 2 $мин^{-1}$	

1	2	3	4	5	6
205	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители внутриглазного давления, тонометры внутриглазного давления через веко цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 5 до 20 мм рт.ст. От 20 до 60 мм рт.ст.	ПГ ± 2 мм рт.ст. ПГ ± 10 %	
206	Измерения давления, вакуумные измерения	Комплекты задатчиков давления	От 5 до 60 мм рт.ст.	ПГ ± 2,5 %	
207	Измерения давления, вакуумные измерения	Задатчики давления «Воздух»	ВПИ 160 кПа ВПИ 0,25 МПа	КТ 0,05; КТ 0,1 КТ 0,05; КТ 0,1	
208	Измерения давления, вакуумные измерения	Мановакуум-метры грузопорш-невые	ВПИ От минус 0,095 до 0,25 МПа	КТ 0,05	
209	Измерения давления, вакуумные измерения	Переносной прибор для поверки дифманометров-расходомеров системы А.И. Петрова	От 1,45 до 9,8 кПа (От 150 до 1000 мм вод.ст.)	ПГ ± 0,3 %	

1	2	3	4	5	6
210	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры образцовые, манометры образцовые кислородные, преобразователи давления измерительные, датчики давления, пневмопреобразователи многоканальные приборы контроля пневматические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 0,6 МПа	КТ (0,05 – 4,0)	
211	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	От 0,67 до 40 кПа	3 разряд КТ 0,2	
212	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	От 0,04 до 250 МПа	КТ 0,05; КТ 0,2	

1	2	3	4	5	6
213	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, дифманометры-напоромеры, дифманометры-тягомеры, дифманометры-тягонапоромеры дифманометры сигнализирующие, преобразователи давления измерительные, датчики давления, приборы портативные для измерения давления, средства измерений других наименований аналогичного назначения	ВПИ От 0,06 до 0,6 МПа	КТ (0,15 – 4,0)	

1	2	3	4	5	6
214	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, манометры сигнализиру-ющие, манометры электроконтактные, преобразователи давления измерительные, датчики давления, манометры образцовые, манометры образцовые кислородные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 60 МПа	КТ (0,15 – 4,0)	
215	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные, манометры электроконтактные кислородные	От 0 до 25 МПа	КТ (1,5 – 4,0)	
216	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 250 МПа	КТ (0,25 – 4,0)	

1	2	3	4	5	6
217	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 0,1 до 25 МПа От минус 0,1 до 10 МПа	КТ (0,05 – 4,0) КТ 0,02	
218	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления, калибраторы-контроллеры, измерители давления цифровые, комплексы для измерения давления цифровые, манометры цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 60 МПа	ПГ ± (0,05 – 4,0) % КТ (0,05 – 4,0)	
219	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления, манометры цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 0,1 до 25 МПа	КТ (0,008 – 4,0)	
220	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры деформационные	От 0,5 до 110 кПа	ПГ ± (0,04 – 5) кПа	

1	2	3	4	5	6
221	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразова-тели абсолютного давления измерительные	От 0 до 400 кПа	КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0	
222	Измерения давления, вакуумные измерения	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	От минус 0,1 до 250 МПа	ПГ ± (0,05 – 4,0) %	
223	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости	От 10 до 300 с	ПГ ± 3 %	
224	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры общего назначения, ареометры для грунта, ареометры для кислот, ареометры для молока, ареометры для нефти, ареометры для урины, ареометры для электролита, денсиметр, нефтеденси-метры	От 650 до 2 000 кг/м^3	ПГ ± (0,1 – 20) кг/м^3	

1	2	3	4	5	6
225	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры для спирта, спиртомеры, спиртомеры оптические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 100 % об.д. спирта	ПГ ± (0,05 – 0,5) % об. д. спирта	
226	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры-сахаромеры	От 0 до 70 % м. д.	ПГ ± (0,05 – – 0,5) % м.д.	
227	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Нитратомеры	От 0 до 19 990 мг/дм^3 От минус 500 до 999 мВ	ПГ ± (10 – 25) % ПГ ± 2 мВ	
228	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотномеры жидкости вибрационные, измерители плотности вибрационные, измерители плотности, анализаторы плотности жидкостей, плотномеры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 420 до 2 000 кг/м^3	ПГ ± (0,05 – 1,0) кг/м^3	

1	2	3	4	5	6
229	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотномеры относительной плотности спирта, измерители относительной плотности жидкостей, плотномеры-спиртомеры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,75 до 1,35 ед.отн.пл. От 36 до 99 %	ПГ ± 0,0002 ед.отн.пл. ПГ ± (0,1 – 0,25) %	
230	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры зерна диэлькометрические и установки для измерений влажности, анализаторы, установки воздушно-тепловые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 60 %	ПГ ± (0,2 – 5) %	
231	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые, хроматографы жидкостные, хроматографы лабораторные, хроматографы аналитические газовые, хроматографы ионные,	От 0 до 99,99 %	СКО: по высоте (1 – 10) %; по времени (1 – 10) %; по площади пиков (1 – 10) %	

1	2	3	4	5	6
		хромато-масс-спектрометры, комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа, комплексы хроматографические газовые, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
232	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Системы капиллярного электрофореза, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 190 до 380 нм	СКО: по высоте 5% по времени 6,5%	Предел обнаружения бензойной кислоты не более 0,8 мкг/см^3 Предел обнаружения хлорид-ионов не более 0,5 мкг/см^3
233	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры, преобразователи относительной влажности	От 0 до 100 %	ПГ ± (1 – 10) %	
234	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Психрометры, гигрометры психрометрические	От минус 30 до 50 °С	ПГ ± (0,2 – 0,5) °С	

1	2	3	4	5	6
235	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры термогравимет-рические	От 0 до 100 %	ПГ ± (0,02 – 1) %	
236	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализа-торы и сигнализаторы одного, двух и более негорючих компонентов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 100 % об.д. От 0 до 200 мг/м^3	ПГ ± (0,005 – – 20) % об.д. ПГ ± (10 – 50) мг/м^3	
237	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Течеискатели, эксплозиметры, системы газоаналитиче-ские (аварийного отключения газа, индивидуаль-ного контроля загазованности), сигнализаторы и газоанализаторы взрывоопасных (горючих) газов и паров или суммы предельных углеводородов, газоанализаторы одного и более горючих компонентов,	От 0 до 100 % об.д. От 0 до 100 % НКПР	ПГ ± (0,015 – – 5) % об.д. ПГ ± (3 – – 30) % НКПР	

1	2	3	4	5	6
		измерители довзрывных концентраций, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
238	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы и сигнализаторы одного, двух-трех и более вредных компонентов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 10 % об. д. От 0 до 10^5 ppm	ПГ ± ($2 \cdot 10^{-6}$ – – 5) % об. д. ПГ ± (0,02 – – 50000) ppm	
239	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе, анализаторы алкоголя в выдыхаемом воздухе, приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 2 000 мг/м^3	ПГ ± (20 – 60) мг/м^3 ПГ ± (10 – 20) %	

1	2	3	4	5	6
240	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений числа оборотов, концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля и температуры масла, измерители дымности, анализаторы дымовых газов, измерители переносные непрозрачности отработавших газов автомобильные, газоанализаторы многокомпо-нентные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 9 000 млн$^{-1}$ От 0 до 10 % об.д. От 0 до 20 % об.д. От 0 до 30 % об.д. От 0 до 0,5 % об. д. От 0 до 5000 млн$^{-1}$ От 0 до 8 000 об/мин От 0 до 100 % От 25 до 125 °С	ПГ ± (5 – 25) % ПГ ± (0,3 – – 10) % об.д. ПГ ± (0,3 – – 10) % об.д. ПГ ± (0,3 – – 20) % об.д. ПГ ± (0,1 – 20) % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2 % ПГ ± 2 °С	СН СО CO_2 O_2 NO
241	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания серы	От 0,0007 до 5 %	ПГ ± (0,0003 – – 0,25) %	
242	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания азота, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,1 до 200 мг	ПГ ± (1 – 1,5) %	

1	2	3	4	5	6
243	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений для определения температуры вспышки нефти и нефтепродуктов регистраторы автоматические температуры вспышки нефтепродуктов средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 20 до 450 °С	ПГ ± (1 – 12) °С	
244	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	pH-метры, иономеры промышленные и лабораторные в том числе: преобразователи преобразователи ионометрические и комплекты; pH-метры-милливольтметры, pH-метры-анализаторы воды, pH-метры-термометры, pH-метры-иономеры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 2 до 14 ед. pH От минус 20 до 20 ед. pX От минус 3 200 до 3 200 мВ От минус 20 до 150 °С	ПГ ± (0,01 – – 0,3) ед. pH ПГ ± (0,01 – – 0,3) ед. pX ПГ ± (0,06 – 9) мВ ПГ ± (0,2 – 5) °С	

1	2	3	4	5	6
245	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Установки для поверки СИ pH и окислительно-востановительных потенциалов водных растворов	От минус 2 100 до 2 100 мВ От 10 до 2 050 Ом	ПГ ± (50 – 100) мкВ ПГ ± 1 Ом	
246	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры, солемеры, анализаторы кондуктометрические	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 100 См/м	ПГ ± (1 – 35) %	
247	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ртути в воде	От 20 до 20 000 нг/м^3	ПГ ± 20 %	
248	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы, титраторы потенциометрические, титраторы автоматичнеские, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 20 до 20 pH От минус 2 000 до 2 000 мВ От 0,01 до 500 мг От 0,001 до 100 м.д.% От 0,01 до 100 об.д.% От 0 до 100 °С	ПГ ± (0,03 – 2) pH ПГ ± (2 – 3) % ПГ ± (0,3 – 2) мВ ПГ ± 3 % ПГ ± 3 % СКО ± 3 % ПГ ± 1 °С	
249	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1 мг/дм^3	ПГ ± (15 – 25) %	
250	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	От 0 до 100 мг/дм^3	ПГ ± 2%	

1	2	3	4	5	6
251	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости, в том числе: флуоресцентные люминесцентно-фотометрические, тензометрические (тензиометры), концентратомеры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 250 мг/дм^3 От 5 до 100 % Т От 0 до 500 мН/м От 0,02 до 100 г	ПГ ± (4 – 15) % ПГ ± (0,5 + + 0,05·Сх) мг/дм^3 ПГ ± (1,0 + + 0,05·Сх) мг/дм^3 ПГ ± (2 – 2,5) % ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (5 – 10) мг	
252	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости многопараметрические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 20 до 20 ед. pX От 0 до 200 мг/л От минус 4 000 до 4 000 мВ От минус 5 до 150 °С От $1\cdot10^{-4}$ до 10 См/м От минус 2 до 14 ед. pH	ПГ ± (0,005 – – 0,3) ед. pX ПГ ± (0,2 – 6) % ПГ ± (0,2 – 2) мВ ПГ ± (0,3 – 2,5) °С ПГ ± (2,5 – 5) % ПГ ± (0,01 – – 0,3) ед. pH	
253	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Миллиосмометры-криоскопы	От 0 до 2 000 ммоль/кг	ПГ ± 3 ммоль/кг ПГ ± 0,5%	

1	2	3	4	5	6
254	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы гематологи-ческие, счетчики форменных элементов крови, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до $99,9 \cdot 10^{9}$ $дм^{-3}$ От 0 до $19,99 \cdot 10^{12}$ $дм^{-3}$ От 0,5 до 300 $г/дм^{3}$	ПГ ± (10 – 20) % СКО (1,5 – 15) %	лейкоциты (WBC) эритроциты (RBC) гемоглобин (HBG)
255	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы мочи, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,3 до 3,0 г/л От 5,5 до 56 ммоль/л От 5 до 9 ед. pH От 1,005 до 1,040 г/мл	ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (0,5 – 1) ед. pH ПГ ± (10 – 20) %	массовая концентра-ция белка концентра-ция глюкозы плотность жидкости
256	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы показателей гемостаза, анализаторы гемостаза, коагулометры, гемокоагуло-метры, анализаторы свертывания крови, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1 до 999,9 с От 0 до 2,5 Б	ПГ ± (1 – 4) с СКО (3 – 10) % СКО (3 – 5) %	

1	2	3	4	5	6
257	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы для проведения ПЦР, системы для проведения ПЦР, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 25 до 400 нмоль/л От 1 до 50 г/кг	СКО 5% СКО 15%	
258	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы растворенного кислорода, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 20 мг/дм^3 От 0 до 100 %	ПГ ± (2 – 5) %	
259	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы углерода, анализаторы общего углерода/азота, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,001 до 9,99 % С От 0 до 20 000 млн$^{-1}$ От 0 до 35 000 мг/дм^3 От 0 до 40 000 млн$^{-1}$	СКО ± (0,005 – – 0,05) N %C СКО (1,5 – 3)% СКО (1,5 – 3)%	кулометрический метод на углерод на азот
260	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы, спектрометры эмиссионные, анализаторы оптико-эмиссионные, анализаторы рентгеновские флуоресцентные системы фотоэлетрические	От 110 до 1 050 нм От 0,001 до 100 м.д. % чувствительность не менее 600 (имп/с)/%	ПГ ± 0,05 нм ПГ ± (0,0001 – – 30,0) м.д. % отн. СКО не более ± 1,5 %	

1	2	3	4	5	6
		спектрометры рентгенофлуо-ресцентные, экспресс-анализаторы, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
261	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы пищевых продуктов, анализаторы молока, анализаторы пива, ЯМР-анализаторы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 20 % От 0 до 15 % От 3,0 до 45,0 % от 12 до 58 с От 2,0 до 50,0 % От 0 до 8 % От 0 до 10,5 % От 0 до 12 % От 8 до 23 %	ПГ ± (0,06 – 0,20) % ПГ ± 0,15% ПГ ± (0,102+ + 0,018·С) % ПГ ± 7,5 % ПГ ± (0,4 – 0,54) % ПГ ± 0,06 % ПГ ± 0,06 % ПГ ± 0,06 % ПГ ± 0,06 %	массовая доля жира массовая доля СОМО массовая доля белка условная вязкость (время вытекания) массовая доля влажности массовая доля спирта объемная доля спирта массовая доля действитель-ного экстракта экстрактив-ность начального сусла

1	2	3	4	5	6
			От 4 до 22 % От 0,5 до 60 %	ПГ ± 0,5% ПГ ± 0,5%	массовая доля влаги массовая доля масла
262	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Мониторы прикроватные, мониторы пациента, мониторы медицинские, мониторы реаниматологические, мониторы анестезиолого-реаниматологические, комплексы аппаратно-программные суточного мониторирования артериального давления, каналы измерения содержания кислорода в крови, в том числе с каналами измерений частоты пульса, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 60 до 100 % От 30 до 240 мин$^{-1}$	ПГ ± 3 % ПГ ± 2 мин$^{-1}$	SpO2 PR

1	2	3	4	5	6
263	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Пульсовые оксиметры, пульсоксиметры медицинские, пульсоксиметры напалечные, пульсоксиметры портативные, каналы измерения содержания кислорода в крови, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,4 до 1,675 R От 70 до 100 %	ПГ ± (1,5 – 3) % ПГ ± (2 – 4) %	в единицах сатурации SpO_2
264	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы частиц, анализаторы фотометрические счетные механических примесей, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,3 до 300 мкм	ПГ ± (3 – 15) %	
265	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы электролитов, анализаторы газов крови, анализаторы биохимические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 40 до 300 ммоль/л От 1,0 до 120 ммоль/л От 0,2 до 5 ммоль/л От 5 до 300 ммоль/л	СКО (1,0 – 10) % СКО (0,2 – 1,5) % СКО 0,1 % СКО 1,0 %	натрий калий кальций хлор

1	2	3	4	5	6
266	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	От 630 до 2 000 кг/м^3 От 0 до 100% От 0 до 30 % об.д. От 0 до 100 % НКПР От минус 20 до 20 ед. pH	ПГ ± (0,1 – 20) кг/м^3 ПГ ± (0,02 – – 100) % ПГ ± (0,3 – – 20) % об.д. ПГ ± (3 – – 30) % НКПР ПГ ± (0,01 – – 0,015) ед. pH	
267	Теплофизические и температурные измерения	Термометры жидкостные стеклянные	От минус 60 до 300 °С	ПГ ± (0,05 – 15) °С	
268	Теплофизические и температурные измерения	Термометры показывающие, в том числе: термометры манометрические, термометры сигнализирующие, термометры электроконтактные, термометры манометрические электроконтактные, термометры манометрические сигнализирующие,	От минус 60 до 300 °С	ПГ ± (0,15 – 10) °С КТ (1 – 4)	

1	2	3	4	5	6
		термометры биметалличе-ские, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
269	Теплофизические и температурные измерения	Термометры ртутные стеклянные образцовые	От минус 60 до 300 °С	ПГ ± (0,01 – 3) °С	
270	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразо-ватели сопротивления, термометры сопротивления, элементы чувствительные термометров сопротивления, термоподвески, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 260 до 1 100 °С	ПГ ± (0,1 – 20) °С КД АА; КД А; КД В; КД С	
271	Теплофизические и температурные измерения	Комплекты термопреобразо-вателей сопротивления, комплекты термометров сопротивления, комплекты измерения разности температур, комплекты термометров технические разностные,	От 0 до 180 °С	КТ 1; КТ 2; КТ А; КТ В ± (0,5+ +3·$\Delta t_{min}/\Delta t$) °С	

1	2	3	4	5	6
		комплекты термометров сопротивления для измерения разности температур, комплекты термопреобразо-вателей сопротивления для измерения разности температур, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
272	Теплофизические и температурные измерения	Преобразова-тели термоэлек-трические, термометры термоэлектриче-ские, термопары, термометры хромель-алюминиевые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 300 до 1 200 °С	2 разряд 3 разряд ПГ ± (0,4 – 2) °С	

1	2	3	4	5	6
273	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические, термопары, термометры медные технические, термометры хромель-алюминиевые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 60 до 1 600 °С	ПГ ± (0,4 – 20) °С КД 1; КД 2; КД 3	
274	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, датчики температуры с унифицированным выходным сигналом, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 60 до 1 200 °С	КТ (0,1 – 1,5)	

1	2	3	4	5	6
275	Теплофизические и температурные измерения	Термометры цифровые, термометры электронные, измерители температуры, измерители температуры цифровые, измерители температуры электронные, измерители температуры многоканальные измерители температуры поверхностные, преобразователи температуры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 60 до 419 °С От минус 60 до 1 200 °С	ПГ ± (0,05 – 8) °С ПГ ± (0,5 – 1) %	

1	2	3	4	5	6
276	Теплофизические и температурные измерения	Мониторы прикроватные, мониторы пациента, мониторы медицинские, мониторы реаниматологические, мониторы анестезиолого-реаниматологические, комплексы аппаратно-программные суточного мониторирования артериального давления, каналы измерений температуры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 32 до 42 °С	ПГ ± 0,1 °С	
277	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты, устройства термостатирующие, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 60 до 300 ºС	НСТБ ± 0,02ºС	

1	2	3	4	5	6
278	Теплофизические и температурные измерения	Калориметры, в том числе дифференциальные сканирующие, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 50 до 700 ºС	ПГ ± (0,5 – 1,5) °С	
279	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи пирометрические, пирометры, тепловизоры, термографы, термометры радиационные, термометры инфракрасные, камеры инфракрасные, измерители температуры бесконтактные, преобразователи изображения пирометрические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 40 до 1 100 ºС	ПГ ± (1 – 2) %	

1	2	3	4	5	6
280	Теплофизические и температурные измерения	Логометры, приборы вторичные самопищущие, приборы электрические для измерения температуры	От минус 200 до 650 °С	КТ (0,25 – 1,5)	
281	Теплофизические и температурные измерения	Мосты уравновешенные автоматические, измерители самопишущие, приборы автоматические следящего уравновешивания, приборы, приборы дифференциально-трансформаторные, приборы регистрирующие, приборы с пневматическим изодромным регулирующим устройством	От минус 200 до 650 °С	КТ (0,25 – 2,5)	
282	Теплофизические и температурные измерения	Милливольтметры, приборы электрические для измерения температуры, преобразователи измерительные, приборы аналоговые	От минус 50 до 1 600 °С	КТ (0,25 – 1,5)	

1	2	3	4	5	6
283	Теплофизические и температурные измерения	Измерители-регуляторы температуры, контроллеры температуры, регистраторы безбумажные, преобразователи измерительные контроллеров программируе-мых, устройства для измерения и контроля температуры, устройства дистанционного измерения температуры, регуляторы температуры, измерители ПИД-регуляторы, измерители-регистраторы, преобразователи унифицирован-ного сигнала в цифровой код, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 273 до 2500 °С	КТ (0,1 – 2,0)	

1	2	3	4	5	6
284	Теплофизические и температурные измерения, измерения давления, вакуумные измерения	Термометры-манометры, термометры-манометры сигнализирующие, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 60 МПа От минус 60 до 300 °С	КТ (1,0 – 2,5)	
285	Теплофизические и температурные измерения	Потенциометры автоматические, потенциометры автоматические следящего уравновешивания	От минус 50 до 3 000 °С	КТ (0,25 – 1,0)	
286	Теплофизические и температурные измерения	Потенциометры постоянного тока	От 0 до 100 мВ	КТ 0,05	
287	Теплофизические и температурные измерения	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	От минус 260 до 2 500 °С	ПГ ± (0,05 – 15) °С	
288	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные, частотомеры цифровые, частотомеры универсальные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $5 \cdot 10^{-3}$ до $6 \cdot 10^{9}$ Гц	ПГ ± ($1 \cdot 10^{-7}$ – $1 \cdot 10^{-8}$)	
289	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие	От 10 до $2 \cdot 10^{4}$ Гц	ПГ ± (0,5 – 2) %	

1	2	3	4	5	6
290	Измерения времени и частоты	Генераторы стандартных сигналов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1 до $20 \cdot 10^{9}$ Гц От $1 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Вт	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-4} - 1)$ % ПГ ± (1 – 10) %	
291	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов низкочастотные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $3 \cdot 10^{7}$ Гц От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{2}$ В	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-7} - 2)$ % ПГ ± (1 – 10) %	
292	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов сложной формы, генераторы сигналов специальной формы, генераторы сигналов произвольной формы, генераторы сигналов функциональ-ные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{7}$ Гц От $1 \cdot 10^{-2}$ до 10 В	ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± 2,5 %	

1	2	3	4	5	6
293	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов высокочастотные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1 до $3 \cdot 10^9$ Гц От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ Вт	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-4} - 1)$ % ПГ $\pm$ (6 – 10) %	
294	Измерения времени и частоты	Компараторы частоты	От минус 10 до 10 Гц	НСТБ $\pm (2 \cdot 10^{-13} - 1 \cdot 10^{-9})$ за $(1 \cdot 10^{-3} -$ – 100) с	от частоты измеряемого сигнала
295	Измерения времени и частоты	Синтезаторы и преобразователи частоты	От 50 до $1 \cdot 10^9$ Гц	ПГ $\pm (1 - 5) \cdot 10^{-8}$	
296	Измерения времени и частоты	Установки для поверки аналоговых и цифровых частотомеров, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 20 до 100 МГц	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-5})$	
297	Измерения времени и частоты	Установки для поверки секундомеров механических	От 0,01 до 3 000 с	ПГ ± 1 мс	
298	Измерения времени и частоты	Секундомеры-калибраторы, секундомеры электронные, секундомеры электрические	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^4$ с	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-6} - 0{,}1)$ с	
299	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	30 мин. 60 мин.	КТ 2, КТ 3 ПГ ± (0,1 – 1,6) с КТ 2, КТ 3 ПГ ± (0,2 – 1,8) с	
300	Измерения времени и частоты	Измерители временных интервалов	От $1 \cdot 10^{-8}$ до 100 с	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-2})$	

1	2	3	4	5	6
301	Измерения времени и частоты	Измерители текущих значений времени, в том числе с видеофиксацией средства измерений других наименований аналогичного назначения	Шкала времени UTC (SU)	ПГ ± (1 – 10) с	
302	Измерения времени и частоты	Счетчики импульсов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 2^{32-1}	ПГ ± (0,001 – 10) %	длительность импульсов от 0,1 мс до 100 с
303	Измерения времени и частоты	Счетчики времени наработки, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,1 до 100 000 ч	ПГ ± 0,1 ч	
304	Измерения времени и частоты	Радиочасы, серверы времени, устройства синхронизации, средства измерений других наименований аналогичного назначения	Шкала времени UTC (SU)	ПГ ± ($0{,}4 \cdot 10^{-6}$ – 1) с	
305	Измерения времени и частоты	Измерители времени срабатывания реле	От $1 \cdot 10^{-5}$ с до 10 с	ПГ ± 0,25 %	

1	2	3	4	5	6
306	Измерения времени и частоты	Часы технические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 24 ч	ПГ ± 90 с/сут	
307	Измерения времени и частоты	Измерители параметров хода электронных часов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 10 до 10 с	ПГ ± 0,1 с/сут	
308	Измерения времени и частоты	Приборы для определения хода механических часов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,2 – 0,6) с	ПГ ± 2 с/сут	
309	Измерения времени и частоты	Источники временных сдвигов, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^9$ до 1 с	ПГ ± 0,1 нс	
310	Измерения времени и частоты	Калибраторы времени отключения УЗО	От 10 до 900 мс	ПГ ± (0,02 – 0,025) мс	

1	2	3	4	5	6
311	Измерения времени и частоты	Системы для поверки, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 45 до 65 с	ПГ ± 0,5 с	
312	Измерения времени и частоты	Измерители времени распространения ультразвука	От 10 до 9 999 мкс	ПГ ± (0,2 – 100) мкс	
313	Измерения времени и частоты	Приборы и анализаторы числа падений	От 0 до 1 000 с	ПГ ± 10 %	
314	Измерения времени и частоты	Мониторы прикроватные, мониторы пациента, мониторы медицинские, мониторы реаниматологические, мониторы анестезиолого-реаниматологические, комплексы аппаратно-программные суточного мониторирования артериального давления, каналы измерения частоты дыхания	От 6 до 60 $мин^{-1}$	ПГ ± 3 $мин^{-1}$	

1	2	3	4	5	6
		средства измерений других наименований аналогичного назначения			
315	Измерения времени и частоты	Средства измерений частоты пульса, пульсовые оксиметры, пульсоксиметры медицинские, пульсоксиметры напалечные, пульсоксиметры портативные, каналы измерения пульса, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 20 до 255 $мин^{-1}$	ПГ ± (2 – 4) $мин^{-1}$	
316	Измерения времени и частоты	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	От $5 \cdot 10^{-3}$ до $6 \cdot 10^{9}$ Гц От $1 \cdot 10^{-9}$ до $1 \cdot 10^{6}$ с	ПГ ±($1 \cdot 10^{-11}$–$1 \cdot 10^{-3}$) ПГ ± ($1 \cdot 10^{-7}$–$1 \cdot 10^{-3}$)	
317	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 50 А От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В	ПГ ± (0,007–0,03) % ПГ ± (0,003–0,01) %	
318	Измерения электрических и магнитных величин, измерения времени и частоты,	Калибраторы многофункциональные, в том числе: калибраторы программируемые,	От $1 \cdot 10^{-9}$ до 10 А От $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 В	ПГ ± (0,007–0,01) % ПГ ± (0,002 – 5) %	

1	2	3	4	5	6
	температурные и теплофизические измерения, радиоэлектронные измерения	калибраторы универсальные; калибраторы постоянного и переменного тока; калибраторы постоянного и переменного напряжения; калибраторы процессов; вольтметры-калибраторы; калибраторы токовой петли; калибраторы-измерители; калибраторы давления калибраторы портативные; компараторы-калибраторы; средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В От $2 \cdot 10^{-4}$ до 20 А От 0,005 до 30 % K_u От 0,05 до 100 % K_I От 0 до 600 с От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{12}$ Ом От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{8}$ пФ От $5 \cdot 10^{-5}$ до 10 Гн От минус 180 до 180° От $0{,}5 \cdot 10^{-4}$ до 5 От 0,01 Гц до 2 МГц От минус 250 до 1300 °С От минус 1 до 1	ПГ ± ($2 \cdot 10^{-4}$ – $5 \cdot 10^{-3}$) % ПГ ± (0,02 – 1) % ПГ ± (0,2 – 1) % ПГ ± (0,2 – 1) % ПГ ± (0,001 – 1) % ПГ ± (0,005 – 5) % ПГ ± (0,2 – 5) % ПГ ± (0,05 – 15) % ПГ ± (0,1 – 2,0)° ПГ ± (0,1 – 10) % ПГ ± (0,01 – 10) % ПГ ± (0,015– 2,5) °С ± (0,01 – 1) %	От 1 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц От 1 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц Коэффициент гармонической составляющей напряжения Коэффициент гармонической составляющей тока Угол сдвига фаз Тангенс угла потерь Коэффициент мощности
319	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 А	ПГ ± (0,03 – 1,0) %	

1	2	3	4	5	6
320	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 300 А	КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
321	Измерения электрических и магнитных величин	Нановольт-амперметры, гальванометры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-9}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ А	откл. ± (0,5-1) % КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 5,0	
322	Измерения электрических и магнитных величин	Меры ЭДС, меры напряжения, элементы нормальные насыщенные элементы нормальные ненасыщенные, имитаторы электродной системы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1 до 10 В	3 разряд $\pm 2 \cdot 10^{-6} – 1 \cdot 10^{-5}$ НСТБ $\pm 5 \cdot 10^{-6} – 1 \cdot 10^{-5}$	
323	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	От 0 до 1 000 В	ПГ ± (0,005 – 0,1) %	
324	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	От 0 до 1 000 В	КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
325	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители нестабильности	От 0,01 до 10 % От 0 до 1 000 В	ПГ ± (5 – 10) %	

1	2	3	4	5	6
326	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения постоянного тока, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1:10 000 до 1:10	КТ (0,0002 – 1) ПГ ± (0,25 – 10) %	От 0 до 1000 В От 1 до 140 кВ
327	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	От 0 до 2,121111 В	КТ 0,001; КТ 0,002; КТ 0,005	
328	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы напряжений постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-8}$ до 111,1111 В	КТ 0,0001; КТ 0,0002; КТ 0,0005	
329	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	От 0 до 2,1 В	КТ 0,01; КТ 0,05	
330	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 100 А От 20 до $2 \cdot 10^4$ Гц	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
331	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	От $2 \cdot 10^{-5}$ до 100 А От 40 до $2 \cdot 10^4$ Гц	КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
332	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	От 0,001 до 1 000 В От 20 до $1 \cdot 10^5$ Гц	КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
333	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	От 0,001 до 1 000 В От 20 до $1 \cdot 10^5$ Гц	ПГ ± (0,05 – 0,5) %	
334	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные	От 0 до 1 000 В От 0 до 300 А (От 45 до 450 Гц)	КНИ ≤ 2 %	

1	2	3	4	5	6
335	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы сравнения	От $5 \cdot 10^{-3}$ до 19,99 % От 0,3 до 1 999′	ПГ ± (0,005 – 0,2) % ПГ ± (0,2 – 20)′	
336	Измерения электрических и магнитных величин	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы, мониторы прикроватные, канал измерений ЭКГ, электроэнцефалографы, электромиографы, реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи, реоанализаторы, комплексы ЭКГ, комплексы аппаратно-программные суточного мониторирования ЭКГ, комплексы аппаратно-программные суточного мониторирования ЭКГ, комплексы реографические,	От 0,03 до 5,0 мВ От 0,5 до 80 Гц От 0,15 до 3 с От 0,05 до 1,0 м/с От 10 до 250 Ом	ПГ ± (5 – 30) % ПГ ± 10 % ПГ ± 6 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	От 0 до 130 Гц 2 В/0,1 Ом

1	2	3	4	5	6
		комплексы электроэнцефалографические, комплексы многофункциональные ЭКГ, ЭЭГ, ВП и ЭМГ, системы регистрации ЭКГ, мониторы фетальные, мониторы пациента, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
337	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры постоянного тока	От 0 до 600 В От 0 до 10 А	КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
338	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители коэффициента мощности однофазные и трехфазные, фазометры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 1 до 1	КТ (0,2 – 4)	50 Гц

1	2	3	4	5	6
339	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения переменного тока, преобразователи напряжения, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 3 000:100 до 220 000/ √3:100/√3	ПГ ± (0,05 – 10) %	От 1 до 160 кВ 50 Гц
340	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения измерительные	От 3 до 10 кВ (50 Гц)	КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 3,0	
341	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения измерительные	От 10 до 35 кВ (50 Гц)	КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 3,0	
342	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения измерительные	От 35 до 220 кВ (50 Гц)	КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 3,0	
343	Измерения электрических и магнитных величин	Киловольтметры электростатические, киловольтметры переносные, киловольтметры спектральные киловольтметры цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 140 кВ От 0 до 160 кВ	ПГ ± (0,25 – 4) %	50 Гц
344	Измерения электрических и магнитных величин	Установки пробойные, источники напряжения	От 0 до 100 кВ	ПГ ± (1 – 3) %	

1	2	3	4	5	6
345	Измерения электрических и магнитных величин	Шунты постоянного тока переносные и стационарные	От 0 до 1 000 А От 0 до 5 000 А	КТ 0,2; КТ 0,5 КТ 0,5	
346	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тока короткого замыкания	От 10 до 1 000 А (50 Гц)	± 10 %	
347	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмери-тельные	От 0,1 до 3000 А (50 Гц)	КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
348	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии (индукционные и электронные) одно- и трехфазные, счетчики ватт-часов, ваттметры-счетчики, счетчики электрической энергии постоянного тока, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,001 до 120 А От 0 до 300 В (фазные) От 0 до 520 В (линейные) От 45 до 400 Гц 1000 А 3000 В	КТ (0,05 – 2) КТ (0,2 – 2)	

1	2	3	4	5	6
349	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для поверки счетчиков электрической энергии переменного тока, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,001 до 120 А От 0 до 300 В (фазные) От 0 до 520 В (линейные) От 45 до 400 Гц	ПГ ± (0,05 – 0,5) %	
350	Измерения электрических и магнитных величин	Системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)	От 0 до 1 150 кВ ~ От 0 до 50 кА ~ (50 Гц)	ПГ ± (0,02 – 10) %	
351	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители показателей качества электрической энергии, в том числе: анализаторы качества электрической энергии, приборы для измерений электроэнергетических величин и показателей качества и учета электрической энергии, приборы электроизмерительные многофункциональные,	От 0 до 300 В От 0 до 520 В От 0,001 до 120 А От 45 до 55 Гц и другие показатели качества в соответствии с требованиями ГОСТ 30804.4.30-2013 и ГОСТ 32144-2013	ПГ ± (0,05 – 1,0) % ПГ ± (0,05 – 1,0) % ПГ ± (0,02 – 1,0) Гц	Фазные Линейные

1	2	3	4	5	6
		приборы энергетика, преобразователи многофункциональные, комплексы телесумматоров, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
352	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители энергии высоковольтного импульса	От 5 до 50 Дж От 50 до 650 Дж	ПГ ± 2,5 Дж ПГ ± 5%	
353	Измерения электрических и магнитных величин	Дефибрилляторы	От 5 до 350 Дж	ПГ ± (0,15·$Q_{зад.}$+ + 2) Дж	
354	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	От 0,5 до 18 000/5А От 0,5 до 18 000/1А (50 Гц)	КТ 0,05; КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 3,0; КТ 10,0	
355	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители разности фаз	От 0 до 360° (От 5 до $1 \cdot 10^7$ Гц)	ПГ ± (0,1 – 2,0)°	
356	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тангенса угла потерь, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $0,5 \cdot 10^{-4}$ до 5	ПГ ± (0,1 – 10) %	100 пФ

1	2	3	4	5	6
357	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные, катушки электрического сопротивления, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{8}$ Ом	3 разряд ПГ ± (0,0008 – 2) %	
358	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные, в том числе: магазины сопротивления, магазины мер сопротивлений, наборы мер сопротивлений, меры сопротивления переходные, меры-имитаторы, магазины нагрузок, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{12}$ Ом От 1 до $1 \cdot 10^{5}$ Ом $1 \cdot 10^{6}$ Ом	ПГ ± (0,05 – 10) % ПГ ± (0,005 – 10) % ПГ ± (0,005 – 10) %	От 50 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц От 50 до $1 \cdot 10^{3}$ Гц
359	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы электрического сопротивления	От $1 \cdot 10^{5}$ до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	КТ 1,5	

1	2	3	4	5	6
360	Измерения электрических и магнитных величин, теплофизические и температурные измерения	Измерители электрического сопротивления, измерители-регуляторы температуры, микроомметры, милиомметры, омметры, килоомметры, мегаомметры, гигаомметры, тераомметры, в том числе цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{12}$ Ом От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{6}$ Ом	ПГ ± (0,002 – 10) % ПГ ± (0,05 – 0,1) %	От 50 до $5 \cdot 10^{4}$ Гц
361	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, одинарно-двойные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	ПГ ± (0,005 – 10) %	
362	Измерения электрических и магнитных величин	Средства для измерения сопротивления цепи фаза-ноль	От 0 до 2 Ом (50 Гц)	ПГ ± 10 %	

1	2	3	4	5	6
363	Измерения электрических и магнитных величин	Меры индуктивности в том числе: магазины индуктивности, катушки индуктивности, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $4 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{2}$ Гн	ПГ ± (0,05 – 3) %	От 40 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц
364	Измерения электрических и магнитных величин	Меры взаимной индуктивности	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гн (От 40 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц)	ПГ ± (0,5 – 10) %	
365	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители индуктивности, мосты переменного тока	От $5 \cdot 10^{-5}$ до 10 Гн (От 40 до $1 \cdot 10^{6}$ Гц)	ПГ ± (0,1 – 15) %	
366	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители емкости, мосты переменного тока	От 10 до $1 \cdot 10^{8}$ пФ (1000 Гц)	ПГ ± (0,2 – 5) %	
367	Измерения электрических и магнитных величин	Магазины емкости, меры емкости, конденсаторы измерительные, конденсаторы воздушные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 10 до $1 \cdot 10^{8}$ пФ	ПГ ± (0,2 – 5) %	От 50 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц

1	2	3	4	5	6
368	Измерения электрических и магнитных величин	Блоки извлечения корня	От 0 до 20 мА	ПГ ± 1 %	
369	Измерения электрических и магнитных величин	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные, многофункциональные средства измерений электрических величин: приборы, измерители, устройства, установки, комплексы, комплекты, аппараты, приставки измерительные, мультиметры, тестеры, вольтамперметры, ампервольтметры, ваттметры, ваттамперметры вольтамперфазометры, вольтметры универсальные, нагрузки электронные,	до 7 500 А до 18 000 А до 110 000 В до 220 000 В От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{12}$ Ом От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{8}$ пФ От $5 \cdot 10^{-5}$ до 10 Гн От $10{,}9 \cdot 10^{-6}$ до 20,9 кВт От $10{,}9 \cdot 10^{-7}$ до 20,5 кВт От 0,1 до 80 Вт От 0,58 до 1650 Вт От 0,58 до 1650 Вар От 0,58 до 1650 ВА От 0,58 до 4950 Вт От 0,58 до 4950 Вар	ПГ ± (0,005 – 5) % ПГ ± (0,1 – 5) % ПГ ± (0,001 – 10) % ПГ ± (0,1 – 10) % ПГ ± (0,005 – 50) % ПГ ± (0,2 – 5) % ПГ ± (0,05 – 15) % ПГ ± (0,05 – 10)% ПГ ± (0,2 – 10) % ПГ ± (0,05 – 10) % ПГ ± (0,2 – 10) % ПГ ± (0,2 – 10) % ПГ ± (0,2 – 10) % ПГ ± (0,2 – 10) % ПГ ± (0,2 – 10) % ПГ ± (0,2 – 10) %	50 Гц 50 Гц от 45 до 65 Гц от 45 до 400 Гц по каждой фазе от 45 до 55 Гц по трем фазам

1	2	3	4	5	6
		контроллеры, стенды, блоки питания, регистраторы, коммутаторы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,58 до 4950 ВА	ПГ ± (0,2 – 10) %	от 45 до 55 Гц
			От минус 180 до 180°	ПГ ± (0,1 – 2,0)°	угол сдвига фаз
			От $0,5 \cdot 10^{-4}$ до 5	ПГ ± (0,1 – 10) %	тангенс угла потерь
			От 0,01 Гц до 2 МГц	ПГ ± (0,01 – 10) %	
			От минус 250 до 1300 ° С	ПГ ± (0,015 –2,5) °С	
			От – 1 до 1	ПГ ± (0,01 – 10) %	коэффициент мощности
			От 0,05 до 100 % K_I	ПГ ± (0,2 – 1) %	коэффициент гармонической составляющей тока
			От 0,005 до 30 % Ku	ПГ ± (0,2 – 1) %	коэффициента гармонической составляющей напряжения
370	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов измерительные, генераторы импульсов программируемые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $5 \cdot 10^{-10}$ до 10 с	ПГ ± (0,01–20,0) %	
			От 10^{-6} до $5 \cdot 10^{8}$ Гц	ПГ ± ($1 \cdot 10^{-4}$ – 10) %	
			От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{2}$ В	ПГ ± (3 – 10) %	

1	2	3	4	5	6
371	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы электронно-лучевые, осциллографы одноканальные, осциллографы многоканальные осциллографы запоминающие, осциллографы универсальные, осциллографы вычислительные стробоскопи-ческие прецизионные, осциллографы цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 300 В От $5 \cdot 10^{-10}$ до 50 с От 0 до $3{,}2 \cdot 10^{9}$ Гц	ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± (0,001–10,0) % ПГ ± (2 – 10) %	
372	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы уровня	От минус 60 до 20 дБ От $2 \cdot 10^{1}$ до $2{,}1 \cdot 10^{6}$ Гц	ПГ ± (0,1 – 0,5) дБ ПГ ± ($5 \cdot 10^{-6}$ – $5 \cdot 10^{-2}$)	
373	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители уровня	От минус 100 до 20 дБ От $2 \cdot 10^{2}$ до $2{,}1 \cdot 10^{6}$ Гц	ПГ ± (0,1 – 0,5) дБ ПГ ± ($2 \cdot 10^{-4}$ – $2 \cdot 10^{-2}$)	

1	2	3	4	5	6
374	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Источники (блоки) питания постоянного и переменного тока, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,001 до 600 В От 0,001 до 120 А	ПГ ± (0,5 – 15) % ПГ ± (0,5 – 5) %	
375	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители нелинейных искажений, измерители коэффициента гармоник	От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{2}$ % От 20 до $2 \cdot 10^{5}$ Гц От $3 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{2}$ В	ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± (1 – 2) % ПГ ± (1,5 – 6) %	
376	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра сигналов, приемники, приемники измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $3 \cdot 10^{-7}$ до 7,07 В От 3 до $6 \cdot 10^{9}$ Гц	ПГ ± 10 % ПГ ± $1 \cdot 10^{-4}$ %	
377	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы для исследования АЧХ	От 20 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц	ПГ ± (0,02 – 0,1) %	
378	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры переменного тока диодные компенсационные	От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{2}$ В (От 20 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц)	ПГ ± (0,2 – 8,0) %	

1	2	3	4	5	6
379	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки электронных вольтметров	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 300 В (45; 400; 1000 Гц) От $1 \cdot 10^{-3}$ до 3 В (От 10 до $5 \cdot 10^{7}$ Гц) От $3 \cdot 10^{-4}$ до 3 В (От $5 \cdot 10^{7}$ до $1 \cdot 10^{9}$ Гц)	ПГ ± (0,3 – 1,0) % ПГ ± (0,2 – 3,0) % ПГ ± (0,5 – 6,0) %	
380	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные переменного тока	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $3 \cdot 10^{2}$ В От 20 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц	ПГ ± (0,5 – 25,0) %	
381	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Калибраторы импульсного напряжения	От 0,1 до 100 В От $1 \cdot 10^{-7}$ до 10 с	ПГ ± (0,25 – 1,0) % ПГ ± ($1 \cdot 10^{-2}$ – 10) %	
382	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные импульсного напряжения	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{2}$ В (От 20 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц)	ПГ ± (1 – 10) %	
383	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры селективные	От $5 \cdot 10^{-7}$ до $1 \cdot 10^{2}$ В (От 20 до $3 \cdot 10^{7}$ Гц)	ПГ ± (6 – 15,0) %	

1	2	3	4	5	6
384	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Аттенюаторы, аттенюаторы коаксиальные, аттенюаторы НЧ, аттенюаторы фиксированные, аттенюаторы программируе-мые, магазины затухания, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 110 дБ	ПГ ± (0,1 – 4,0) дБ	От $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^9$ Гц
385	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители неоднородно-стей линий передач, рефлектометры портативные цифровые, приборы для обнаружения повреждения кабелей, испытатели кабелей и линий, средства измерений других наименований аналогичного назначения	от 0 до 300 км	ПГ ± 0,1 %	

1	2	3	4	5	6
386	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы линий связи, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,02 до 300 кГц	ПГ ± 0,01 %	
387	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 2 000 В От 0 до 50 А	ПГ ± (0,1 – 10) % ПГ ± (0,1 – 10) %	
388	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы-мультиметры	От $2 \cdot 10^{-3}$ до 200 В От $5 \cdot 10^{-10}$ до 50 с От 0 до $3{,}2 \cdot 10^{9}$ Гц От 0,01 до 1 000 В От 30 мкА до 20 А От 40 Ом до 400 МОм От 0,5 нФ до 40 мФ	ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± (0,5 – 10,0) % ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± (0,02 – 10) % ПГ ± (0,02 – 10) % ПГ ± (0,05 – 10) % ПГ ± (1 – 10) %	

1	2	3	4	5	6
389	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Усилители измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 5 мкВ до 10 В От 20 Гц до 200 кГц	ПГ ± (1 – 25) %	
390	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Эквиваленты сети	От 0,009 до 300 МГц	ПГ ± 1 дБ	
391	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Пробники напряжения	от 0 до 20 дБ От 0,009 до 100 МГц	ПГ ± 1 дБ	
392	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Усилители согласующие, средства измерений других наименований аналогичного назначения	от 0 до 10 В/пКл	ПГ ± (1 – 25) %	
393	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы логические	От минус 5 до 5 В	ПГ ± 50 мВ	
394	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Системы управления виброиспыта-ниями	От минус 10 до 10 В От 1 до 10 000 Гц	ПГ ± 1 %	
395	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки аттенюаторов	От 0 до 100 дБ	ПГ ± (0,2 – 2) дБ	
396	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители параметров каналов тональной частоты,	От 0 до 10 В От 20 Гц до 4 МГц	ПГ ± (0,1 – 10) %	

1	2	3	4	5	6
		устройства для измерения характеристик и формирования электрических сигналов в звуковом диапазоне частот, анализаторы систем передачи и кабелей связи, приборы кабельные, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
397	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Тестеры радиокоммуни-кационные, установки для измерения параметров радиостанций, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,002 до 20 Вт От 2 до 1 000 МГц	ПГ ± (10 – 15) %	
398	Измерения акустических величин	Аудиометры	От 125 до 8000 Гц От минус 10 до 120 дБ	ПГ ± (1 – 3) % ПГ ± (3 – 5) дБ	
399	Измерения акустических величин	Шумомеры	От 30 до 140 дБ	ПГ ± (1 – 3) дБ	

1	2	3	4	5	6
400	Измерения акустических величин	Виброметры и виброизмери-тельные преобразователи	От 7 до 1000 Гц От 0 до 196 м/с^2 От 0 до 380 мм/с От 0 до 1,27 мм	ПГ ± 1,0 % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 %	
401	Измерения акустических величин	Акселерометры емкостные	От 0 до 100 м/с^2	ПГ ± (3 – 25) %	
402	Измерения акустических величин	Вибростенды переносные	От 0 до 100 м/с^2	ПГ ± (3 – 10) %	
403	Измерения акустических величин	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	От минус 10 до 140 дБ От 7 до 1 000 Гц От 0 до 196 м/с^2 От 0 до 380 мм/с От 0 до 1,27 мм	ПГ ± (1 – 5) дБ ПГ ± 1 % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 %	
404	Оптические и оптико-физические измерения	Приборы для измерения яркости (яркомеры)	От 1 до 200 000 кд/м^2	ПГ ± (5 – 10) %	
405	Оптические и оптико-физические измерения	Люксметры	От 1 до 200 000 лк	ПГ ± (5 – 10) %	
406	Оптические и оптико-физические измерения	Радиометры (УФ-А спектральный диапазон)	От 0,01 до 20 Вт/м^2	ПГ ± (6 – 16) %	
407	Оптические и оптико-физические измерения	Пульсметры	От 3 до 100 %	ПГ ± (5 – 10) %	

1	2	3	4	5	6
408	Оптические и оптико-физические измерения, теплофизические и температурные измерения, измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, измерения физико-химического состава и свойств веществ, измерения давления, вакуумные измерения	Приборы комбинированные,	От 1 до 200 000 лк	ПГ ± (5 – 10) %	
		измерители комбинированные,	От 1 до 200 000 кд/м^2	ПГ ± (5 – 10) %	
		измерители параметров микроклимата,	От 0,01 до 20 Вт/м^2	ПГ ± (6 – 16) %	
		термогигрометры,	От минус 40 до 100 °С	ПГ ± (0,02 – 3) °С	
		термоанемометры,	От 0,1 до 30 м/с	ПГ ± (0,05 – 2) м/с	
		преобразователи измерительные влажности и температуры,	От 0 до 100 %	ПГ ± (1 – 10) %	
		анемометры-термометры,	От 80 до 110 кПа	ПГ ± (0,04 – 5) кПа	
		приборы контроля параметров воздушной среды,	От 0 до 5 000 ppm	ПГ ± 2 %	концентрация CO_2
			От 5 000 до 10 000 ppm	ПГ ± 3 %	
		средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 100 ppm	ПГ ± 5 ppm	концентрация CO
			От 100 до 500 ppm	ПГ ± 5 %	

1	2	3	4	5	6
409	Оптические и оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры, анализаторы агрегации тромбоцитов, анализаторы биохимические, анализаторы фотометрические, микроколориметры, колориметры, в том числе фотоэлектрические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 100 % Т	ПГ ± (0,5 – 3,0) % Т	
410	Оптические и оптико-физические измерения	Приборы для определения белизны муки	От 67 до 100 %	ПГ ± 1 %	
411	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрометры, спектрофотометры атомно-абсорбционные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $5 \cdot 10^{-6}$ до 50 мг/дм^3 От 185 до 900 нм От 0 до 3 оптической плотности	ПГ ± (4 – 30) % СКО (2 – 20) % ПГ ± (0,3 – 0,7) нм ПГ ± 10 % СКО 4 %	

1	2	3	4	5	6
412	Оптические и оптико-физические измерения	Фурье-спектрометры, Фурье-спектро-фотометры ИК диапазона, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 350 до 12 000 $см^{-1}$	ПГ ± (1 – 2) $см^{-1}$	
413	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофото-метры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения, фотометры фотоэлектриче-ские, спектрофото-метры ультрафиоле-товые, фотометры однолучевые, анализаторы фотометриче-ские, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 220 до 2 500 нм От 0 до 100 % Т	ПГ ± (1 – 4) нм ПГ ± (0,5 – 5) % Т	
414	Оптические и оптико-физические измерения	Фотометры пламенные, анализаторы фотометриче-ские	От 0,2 до 1 000 $мг/дм^3$	ПГ ± (0,8 – 40)$мг/дм^3$	

1	2	3	4	5	6
415	Оптические и оптико-физические измерения	Измерители светопропускания автоматические для стекол, измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол, измерители светопропускания стекол, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 100 % Т	ПГ ± (2 – 10) %	
416	Оптические и оптико-физические измерения	Дымомеры, пылемеры (оптический метод)	От 0 до ∞	ПГ ± (0,2 – 10) %	
417	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные, рефрактометры автоматические цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1,2 до 1,94 n_D От 0 до 100 %	ПГ ±($6\cdot10^{-5}$–$3\cdot10^{-4}$) n_D ПГ ± (0,03 – 0,1) %	по шкале Brix

1	2	3	4	5	6
418	Оптические и оптико-физические измерения	Поляриметры и сахариметры лабораторные фотоэлектрические и визуальные, сахариметры универсальные, полярископы-поляриметры, поляриметры автоматические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 45 до 45° От 0 до 360°	ПГ ± 0,015° ПГ ± 0,05°	
419	Оптические и оптико-физические измерения	Мутномеры, анализаторы мутности, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 10 000 ЕМФ	ПГ ± (4 – 10) % СКО (1 – 4) %	
420	Оптические и оптико-физические измерения	Гемоглобинометры, экспресс анализаторы, системы для измерения уровня гемоглобина, анализаторы общего белка в моче, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 0,999 оптической плотности	ПГ ± 5 % ПГ ± 0,04 Б	

1	2	3	4	5	6
421	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы биохимические, экспресс-анализаторы биохимические, экспресс анализаторы параметров крови, экспресс анализаторы, анализатор критических состояний, анализаторы глюкозы и лактата, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,6 до 35 ммоль/л	СКО (5 – 25) % СКО (5 – 20) % СКО 5 % СКО 5 %	для глюкозы для холестерина для триглициридов для лактатов
422	Оптические и оптико-физические измерения	Средства анализа биологических сред, в том числе: анализаторы иммуноферментные, анализаторы биохимические, анализаторы иммунологические, системы для иммуноферментного анализа,	От 0 до 3 Б оптической плотности	ПГ ± (2,5 – 5) %	

1	2	3	4	5	6
		анализаторы иммуноферментные микропланшетные, анализаторы иммуноферментных реакций, фотометры для иммуноферментного анализа, фотометры биохимические, фотометры для микропланшет, измерители процентного содержания гликогемоглобина в крови, системы программируемые фотометрические, анализаторы фотометрические, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
423	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы гипербилирубинемии	От 0,1 до 1,0 Ед спектрального коэффициента отражения	ПГ ± 0,03 Ед ПГ ± 15 %	

1	2	3	4	5	6
424	Оптические и оптико-физические измерения	Аппараты лазерной терапии	От 630 до 960 нм От 0 до 20 мВт От 0 до 4 Вт	ПГ ± 20 %	
425	Оптические и оптико-физические измерения	Диоптриметры, в том числе: оптические, лабораторные, окулярные, автоматические, компьютеризи-рованные, линзметры	От минус 30 до 30 дптр	ПГ ± (0,03–0,25) дптр	
426	Оптические и оптико-физические измерения	Линзы пробные очковые	От минус 20 до 20 дптр От 0,5 до 10 пр дптр.	ПГ ± 0,3 дптр ПГ ± (0,2 – – 0,8) пр дптр.	
427	Оптические и оптико-физические измерения	Оправы для пробных очковых линз	От 20 до 45 мм От 0 до 180°	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 2,5°	
428	Оптические и оптико-физические измерения	Линейка скиаскопиче-ская	От минус 19 до 19 дптр	ПГ ± (0,12 – – 0,50) дптр	
429	Оптические и оптико-физические измерения	Периметры настольные, анализаторы поля зрения	От 0 до 360 ° От минус 90 до 90°	ПГ ± 2,5° ПГ ± 3°	
430	Оптические и оптико-физические измерения	Офтальмологи-ческие рефрактометры, рефрактокерато-метры, кератометры (офтальмо-метры), авторефракто-метры, авторефрактоке-ратометры	От минус 30 до 30 дптр От 3,5 до 13 мм	ПГ ± 0,5 дптр ПГ ± 0,03 мм	

1	2	3	4	5	6
431	Измерения геометрических величин, Измерения механических величин, Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, Измерения давления, вакуумные измерения, Измерения физико-химического состава и свойств веществ, Теплофизические и температурные измерения, Измерения времени и частоты, Измерения электрических и магнитных величин, Радиотехнические и радиоэлектронные измерения, Измерения акустических величин, Оптические и оптико-физические измерения	Многофункцио-нальные средства измерений, в том числе калибраторы, измерители, установки, комплексы, системы	В соответствии с областью аккредитации	В соответствии с областью аккредитации	

1	2	3	4	5	6
432	Измерения геометрических величин, Измерения механических величин, Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, Измерения давления, вакуумные измерения, Измерения физико-химического состава и свойств веществ, Теплофизические и температурные измерения, Измерения времени и частоты, Измерения электрических и магнитных величин, Радиотехнические и радиоэлектронные измерения, Измерения акустических величин, Оптические и оптико-физические измерения	Автоматизированные системы, в том числе системы измерительные, автоматизированные системы управления технологическими процессами, системы учета, системы контроля, системы диагностики	Без ограничений, В том числе в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2020 г. N 1847 "Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений")	Без ограничений, В том числе в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2020 г. N 1847 "Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений")	При условии, что все средства измерений, входящие в состав системы, поверены, а поверка проводится поэлементно

1	2	3	4	5	6
440004, Пензенская область, г. Пенза, ул. Центральная, строение 1М					
433	Измерения геометрических величин	Преобразователи перемещений, приборы для измерений перемещений	От минус 200 до 200 мм	ПГ ± (0,1 – 1) %	
434	Измерения геометрических величин	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	От минус 100 до 100 мкм От минус 200 до 200 мм От 0 до 3 000 мм От 0 до 25 м От 0 до 360°	ПГ ± 0,05 мкм ПГ ± (0,1 – 2) мкм ПГ ± (0,002–0,5) мм ПГ ± (1 – 5) мм ПГ ± (0,1″ – 20')	
435	Измерения механических величин, измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, измерения геометрических величин, измерения давления, вакуумные измерения	Комплексы измерительно-вычислительные системы измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 50 МПа От 0 до 140 мм От 0 до 500 кН От 20 до 100 мл	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± (0,2 – 0,5) % ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± 5 %	
440004, Российская Федерация, Пензенская обл., Пенза г., Первомайский р-н, Центральная ул., стр. № 1В					
436	Измерения механических величин	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи силы измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $2 \cdot 10^{-2}$ до $2{,}5 \cdot 10^{3}$ кН От 2,4 до 12 МН от минус 2000 до 2000 млн$^{-1}$	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± 120 кН ПГ ± (2 – 20) %	Диапазон измерений указан для одного измерительного канала

1	2	3	4	5	6
440039, Пензенская область, г. Пенза, ш. Заводское, д. 6					
437	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газов, комплексы для измерений количества газа, преобразователи расхода газа, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,6 до 650 $м^3/ч$	ПГ ± (1 – 6) %	Диапазон измерений указан для одного измерительного канала
438	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа, вычислители количества газа	От 0 до $1 \cdot 10^{11}$ $м^3$	ПГ ± (0,01 – 0,5) %	
440061, Пензенская область, г. Пенза, ул. Каракозова, д. 44					
439	Измерения электрических и магнитных величин	Меры ЭДС, меры напряжения, элементы нормальные насыщенные элементы нормальные ненасыщенные, имитаторы электродной системы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1 до 10 В	1 разряд 2 разряд ПГ ± $0,7 \cdot 10^{-6}$ НСТБ ± $(1,5 – 5) \cdot 10^{-6}$	
440	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения постоянного тока, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1:10 000 до 1:10	КТ (0,0002 – 1) ПГ ± (0,25 – 0,5) %	От 0 до 1000 В От 1 до 100 кВ

1	2	3	4	5	6
441	Измерения электрических и магнитных величин	Киловольт-метры электро-статические, киловольтметры переносные, киловольтметры спектральные киловольтметры цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 100 кВ	ПГ ± (0,25 – 4,0) %	
442	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные, катушки электрического сопротивления, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{8}$ Ом	1 разряд 2 разряд ПГ ± (0,00015 – – 0,002) %	

1	2	3	4	5	6
443	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные, в том числе: магазины сопротивления, магазины мер сопротивлений, наборы мер сопротивлений, меры сопротивления переходные, меры-имитаторы, магазины нагрузок, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{9}$ Ом От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{9}$ Ом	1 разряд ПГ ± (0,00005 – – 0,002) % 2 разряд ПГ ± (0,0001 – – 0,005) %	
444	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы электрического сопротивления	От $1 \cdot 10^{5}$ до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	КТ 1,5	

1	2	3	4	5	6
445	Измерения электрических и магнитных величин, теплофизические и температурные измерения	Измерители электрического сопротивления, измерители-регуляторы температуры, микроомметры, милиомметры, омметры, килоомметры, мегаомметры, гигаомметры, тераомметры в том числе цифровые, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{9}$ Ом	ПГ ± (0,0001 – 0,5) %	

Директор
ФБУ «Пензенский ЦСМ» А.А. Данилов

МП