ПРИКАЗ
от «18» ноября 2019 г.
№ ПИ-1202

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Татарстан» (ФБУ «ЦСМ Татарстан»)

Номер записи об аккредитованном листе в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311394

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

420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Журналистов, д. 24
423815, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. 40 лет Победы, д. 61
423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Герцена, д. 86
423582, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. Кайманова, д.16
422980, Республика Татарстан, г. Чистополь, ул. Валиева, д. 4 В

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АМ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	Погрешность, и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Журналистов, д. 24				
Измерения геометрических величин				
1	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100,0) мм	3 разряд	
2	Меры длины концевые плоскопараллельные	(100 – 1000) мм	3; 4 разряд	
3	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100,0) мм	4 разряд	
4	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100,0) мм	КТ 1; 2; 3; 4; 5	
5	Меры длины концевые плоскопараллельные	(100 – 1000) мм	КТ 1; 2; 3; 4; 5	
6	Наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины	2; 5; 10; 15 мм	ПГ [(-2) – 2] мкм	
7	Проволочки	(0,101 – 4,980) мм	КТ 0; 1	
8	Ролики	(5 – 35) мм	КТ 0; 1	
9	Пластины плоские стеклянные	(60 – 120) мм	КТ 2	
10	Пластины плоскопараллельные стеклянные	(15 – 90) мм Н 0,1 мкм	ПГ (0,6 – 1,0) мкм	
11	Меры плоского угла призматические	(10° – 100°)	4 разряд	
12	Меры плоского угла призматические	(10° – 100°)	КТ 0; 1; 2	
13	Призмы многогранные	(0 – 360°)	3 разряд	
14	Кольца	(2 – 250) мм	4 разряд	
15	Кольца установочные	(2 – 250) мм	КТ 1; 2; 3; 4; 5	
16	Измерители лазерные триангуляционные РФ603	(0 – 750) мм	ПГ ± 0,25 %	
17	Объект-микрометры	(0 – 1) мм	ПГ ± 0,003 мм	
18	Микрометры окулярные винтовые	(0 – 8) мм	ПГ ± 0,01 мм	
19	Лупы измерительные	[(-7,5) – 7,5] мм	ПГ ± (0,02 – 0,04) мм	
20	Компараторы горизонтальные	(0 – 200) мм	ПГ ± (0,5 + L/200) мкм, где L – измеряемая длина, мм	

1	2	3	4	5
21	Метры штриховые	(0 – 1000) мм	4 разряд	
22	Метры штриховые	(0 – 1000) мм	КТ 5	
23	Линейки контрольные с отсчетными лупами	(0 – 1000) мм	ПГ ± 0,06 мм	
24	Микронивелиры	(100 – 500) мм	ПГ (0,0020 – 0,0088) мм	
25	Уровни рамные и брусковые	L 200 мм	ПГ ± (0,02 – 0,10) мм/м	
26	Уровни электронные	± 1500 мкм/м	ПГ ± (2 – 17) мкм/м	
27	Стенды для поверки и калибровки средств измерений уровня ЭЛМЕТРО СПУ (исполнения В, Г, Д, Е, Ж)	(0 – 30) м	ПГ ± (1,00 – 1,75) мм	
28	Уровни с микрометрической подачей ампулы	[(-30) – 30] мм/м	ПГ ± 0,1 мм/м	
29	Квадранты	(0 – 360°)	ПГ ± (5" – 30")	
30	Экзаменаторы	(0 – 360')	ПГ ± (0,15" – 20")	
31	Гониометры	(0 – 360°)	ПГ ± (1" – 5")	
32	Головки делительные оптические	(0 – 360°)	ПГ ± (2" – 20")	
33	Приборы универсальные для измерений длины	(0 – 2020) мм	ПГ ± (0,1 – 3,0) мкм	
34	Машины оптико-механические для измерения длины	(0 – 2000) мм	ПГ ± (0,3 – 21,0) мкм	
35	Длиномеры	(0 – 500) мм	ПГ ± (1,5 – 6,0) мкм	
36	Интерферометры	(0 – 250) мм	ПГ ± (0,03 – 0,10) мкм	
37	Оптиметры	(0 – 500) мм	ПГ ± 0,3 мкм	
38	Приборы и установки для поверки мер длины концевых плоскопараллельных	(0,1 – 100,0) мм	ПГ ± (0,05 – 0,20) мкм	
39	Микроинтерферометры	(0,1 – 300,0) мкм	СКО 0,04 мкм	
40	Проекторы измерительные	$(10 – 200)^x$	ПГ ± 0,005 мм	
41	Приборы измерительные двухкоординатные	(0 – 200) мм	ПГ ± (1,5 – 3,0) мкм	
42	Микроскопы отсчетные	(0 – 6,5) мм	ПГ ± (0,003 – 0,02) мм	
43	Микроскопы инструментальные	(0 – 200) мм	ПГ ± (0,003 – 0,005) мм	
44	Микроскопы измерительные	(0 – 200) мм	ПГ ± (0,0018 – 0,018) мм	
45	Микроскопы	(0 – 1000) мкм	ПГ ± (0,5 – 11,0) %	
46	Микроскопы двойные для измерения неровностей микропрофиля	R_a (0,2 – 12,5) мкм	ПГ ± (1,5 – 8,0) %	
47	Машины координатно-измерительные	(0 – 5000) мм	ПГ ± (0,0015 – 0,1) мм	
48	Комплексы цифровой радиографии	(0,1 – 350,0) мм	ПГ ± 0,5 %	
49	Комплекты устройств для проверки излома валов	(0 – 7) мм	ПГ ± 0,002 мм	
50	Приборы для поверки угольников	(60 – 630) мм	ПГ ± $(0,9 + 2 \cdot 10^{-3} (H – 60))$ мкм, где Н – высота угольника, мм	
51	Измерители длины материалов	(1,0 – 99999,9) м	ПГ ± (0,1 – 999,999) м	
52	Угломеры	(0 – 360°)	ПГ ± (2' – 60')	
53	Приборы для поверки угловых мер КПУ-3	[(-90") – 90"]	ПГ ± 5"	
54	Приборы типа УРИ	(0 – 35°)	ПГ ± 20'	

1	2	3	4	5
55	Головки измерительные	[(-60) – 60] мм	ПГ ± (0,08 – 60,00) мкм	
56	Приборы для измерения шероховатости поверхности	R_a (0,02 – 100,00) мкм R_z (0,08 – 400,00) мкм	ПГ ± (2 – 5) %	
57	Образцы шероховатости поверхности	R_a (0,025 – 25,0) мкм R_z (25 – 100) мкм	ПГ ± [(-17) – 12] %	
58	Планиметры	(22,50 – 28,75) мм (0 – 100) %	ПГ ± (0,2 – 0,3) мм ПГ ± 0,2 %	
59	Эталоны чувствительности канавочные	(0,1 – 4,0) мм	ПГ ± 0,05 мм	
60	Гриндометры	(0 – 150) мм	ПГ ± (0,001 – 0,010) мм	
61	Приборы Вика	(0 – 40) мм	ПГ ± 0,2 мм	
62	Пенетрометры	(0 – 75) мм	ПГ ± 0,03 мм	
63	Сита лабораторные	(20 – 900) мкм (1 – 125) мм	ПГ ± (2,3 – 31,0) мкм ПГ ± (0,03 – 3,66) мм	
64	Линейки синусные	(100 – 500) мм	КТ 2	
65	Угольники поверочные	(60 – 630) мм	КТ 0; 1; 2	
66	Линейки поверочные	(50 – 1600) мм	КТ 0; 1; 2	
67	Бруски контрольные	(150 – 500) мм	ПГ ± (0,0002 – 0,001) мм	
68	Плиты	(160 – 2500) мм	КТ 0; 1; 2; 3	
69	Стойки	(100 – 250) мм	ПГ ± (0,6 – 4,0) мкм	
70	Стенкомеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,001 – 0,110) мм	
71	Толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,018 – 0,150) мм	
72	Калибр-скобы	(0 – 90) мм	ПГ ± (0,01 – 0,05) мм	
73	Дозаторы – пробники Журавлева	27000 мм^3	ПГ ± 500 мм^3	
74	Щупы	(0,01 – 2,00) мм	ПГ ± (0,001 – 0,020) мм	
75	Ленты измерительные	(0 – 25) м	3 разряд	
76	Рулетки измерительные металлические	(0 – 100) м	КТ 2; 3	
77	Линейки измерительные металлические	(0 – 3000) мм	ПГ ± (0,1 – 0,6) мм	
78	Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента	(20 – 40) мм	ПГ ± 0,3 мм	
79	Оправы пробные универсальные	(24 – 41) мм	ПГ ± 0,5 мм	
80	Метры брусковые деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± 1,5 мм	
81	Рейки нивелирные	(0 – 5000) мм	ПГ ± (0,1 – 1,0) мм	
82	Ростомеры	(0 – 2100) мм	ПГ ± (4 – 5) мм	
83	Рейки дорожные универсальные	(0 – 3000) мм	ПГ ± 2 мм	
84	Метроштоки	(0 – 5000) мм	ПГ ± 2 мм	
85	Курвиметры	(0 – 999,9) м	ПГ ± 0,51 м	
86	Шаблоны путевые контрольные	L 1523,5 мм	ПГ ± 0,1 мм	
87	Линейки охватывающие (циркометры)	(0 – 10000) мм	ПГ ± (0,7 – 2,0) мм	
88	Глубиномеры индикаторные	(0 – 100) мм	ПГ ± (0,006 – 0,020) мм	
89	Индикаторы многооборотные	(0 – 2) мм	ПГ ± (0,002 – 0,0025) мм	
90	Индикаторы часового типа	(0 – 100) мм	ПГ ± (0,014 – 0,050) мм	
91	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0 – 0,8) мм	ПГ ± 0,010 мм	
92	Нутромеры индикаторные	(6 – 700) мм	КТ 1; 2	
93	Нутромеры индикаторные повышенной точности	(2 – 18) мм	ПГ ± (0,0018 – 0,0035) мм	
94	Нутромеры трехточечные	(6 – 18) мм	ПГ ± (0,028 – 0,045) мм	

1	2	3	4	5
95	Приборы для поверки измерительных головок и индикаторов	(0 – 10) мм	ПГ ± (0,0001 – 0,0030) мм	
96	Глубиномеры микрометрические	(0 – 150) мм	КТ 1; 2	
97	Головки микрометрические	(0 – 25) мм	КТ 1; 2	
98	Микрометры	(0 – 1250) мм	ПГ ± (0,003 – 0,021) мм	
99	Скобы	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,0007 – 0,020) мм	
100	Микрометры рычажные	(0 – 2000) мм	ПГ ± (0,002 – 0,006) мм	
101	Микрометры со вставками	(0 – 350) мм	ПГ ± (0,010 – 0,035) мм	
102	Нутромеры микрометрические	(50 – 2500) мм	ПГ ± (0,004 – 0,040) мм	
103	Штангенциркули	(0 – 2000) мм	ПГ ± (0,03 – 0,10) мм	
104	Штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,03 – 0,15) мм	
105	Штангенрейсмасы	(0 – 2500) мм	ПГ ± (0,03 – 0,20) мм	
106	Штангензубомеры	(0 – 67) мм	ПГ ± 0,05 мм	
107	Штангентрубомеры	(650 – 1250) мм	ПГ ± (0,10 – 0,15) мм	
108	Калибры резьбовые цилиндрические	(1 – 300) мм	Квалитеты (4 – 8)	
109	Установки поверочные УПЛ-М	(0 – 30°)	ПГ ± 6'	
110	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей	(1050 – 1855) мм	ПГ ± 0,3 мм	
111	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления автомобилей	(0 – 120°)	ПГ ± (20' – 60')	
112	Устройства для проверки и измерения геометрии ходовой части автомобиля	(0 – 360°)	ПГ ± 1'	
113	Устройства для измерений координат контрольных точек кузова автомобиля	(0 – 8000) мм	ПГ ± (1 – 10) мм	
114	Системы измерений скорости движения транспортных средств	(1 – 200) км/ч	ПГ ± (2 – 10) %	
115	Устройства портативные для измерения параметров контактной сети	(5400 – 6900) мм	ПГ ± 20 мм	
116	Приборы для измерения расстояний	(3,5 – 9,0) м	ПГ ± 2 %	
117	Установки автоколлимационные для поверки нивелиров и теодолитов	[(-40°) – 40°]	2; 3 разряд	
118	Теодолиты	(0 – 360°)	ПГ ± (1" – 60")	
119	Нивелиры	(1,0 – 100,0) м	СКП (0,3 – 10,0) мм/км	
120	Приборы вертикального проектирования лазерные	вверх до 100 м вниз до 5 м	ПГ ± (1" – 5")	
121	Тахеометры электронные	(0 – 10000) м (0 – 360°)	ПГ ± (1 – 100) мм/км ПГ ± (1" – 10")	
122	Тахеометры электронные	(0 – 3500) м (0 – 360°)	ПГ ± (0,5 – 100) мм/км ПГ ± (1" – 10")	
123	Дальномеры лазерные	(0,05 – 1500) м	ПГ ± (0,5 – 2500,0) мм	
124	Светодальномеры	(0,05 – 3000) м	ПГ ± (0,5 – 10,0) мм	
125	Аппаратура пользователей космических навигационных систем	(0 – 100) км	ПГ ± (0,003 – 100) м	

1	2	3	4	5
126	Системы лазерные координатно-измерительные	(0 – 1000) м	ПГ ± (0,3 – 20,0) мм	
127	Системы измерительно-управляющие	(0 – 5000) м	ПГ ± (3 – 20) мм	
128	Системы измерительно-управляющие	(0 – 3000) м	ПГ ± (0,5 – 20,0) мм	
129	Меры толщины покрытий	(0,01 – 120) мм	ПГ ± 1 %	
130	Приборы для исследования поля зрения	(0 – 180°)	ПГ ± (2,5° – 3,0°)	
131	Калибровочные ультразвуковые образцы	L 25 мм	ПГ ± 0,1 мм	
132	Комплекты образцов	(0,1 – 10,0) мм	ПГ ± (0,05 – 0,50) мм	
133	Шесты телескопические измерительные	(1225 – 5000) мм	ПГ ± (3 – 5) мм	
134	Комплексы измерительные дорожные	Длины (протяженности) дороги (0 – 1000000) м продольные уклоны дорожного покрытия ± 120 ‰ углы поворота автомобильной дороги ± 180° неровности дорожного покрытия ± 150 мм размеры объектов в поперечном профиле (0 – 50) м глубины колеи дорожного покрытия (0 – 150) мм размеры объектов в плане (0 – 50) м	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 3 ‰ ПГ ± 1° ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± 0,05 м ПГ ± 2 мм ПГ ± (0,05+0,002·L) м, где L – измеряемый размер, м	
135	Видеоэндоскопы измерительные	Глубина (высота) (0,1 – 8,0) мм длина (0,1 – 15,0) мм	ПГ ± 10 %	
136	Полигоны геодезические эталонные	(1,5 – 3000) м (0 – 360°)	2; 3 разряд 3 разряд	
137	Базисы линейные	(1,5 – 3000,0) м	ПГ ± (0,5 – 200,0) мм	
138	Системы центровки и измерения взаимного расположения поверхностей	[(-10) – 10] мм	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
139	Комплексы программно-аппаратные	(5 – 300000) мкм	ПГ ± (0,20 – 15,43) мкм	
140	Построители плоскостей	(0 – 100) м	ПГ ± (1 – 10) мм/10м	
141	Измерители геометрических параметров бревен	(0,02 – 20) м	ПГ ± (1,5 – 10) мм	
142	Преобразователи линейных перемещений	(0 – 640) мм	ПГ ± (0,0003 – 2,0) мм	
143	Установки угломерные	(0 – 360°)	ПГ ± (1" – 10")	
144	Датчики перемещений	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,5 – 10) %	
145	Приборы для поверки квадрантов	(0 – 360°)	ПГ ± (3" – 10")	
146	Прогибомеры	(0 – 9999) мм	ПГ ± (0,05 – 0,50) мм	
147	Рулетки электронные медицинские	(2 – 2000) мм	ПГ ± 2 мм	
148	Шаблоны универсальные	(0 – 220) мм	ПГ ± (0,25 – 0,50) мм	
149	Приборы НТИ	(105 – 420) мм	ПГ ± 0,015 мм	

1	2	3	4	5
150	Приборы для поверки индикаторов	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,0013 – 0,008) мм	
151	Анализаторы фрагментов микроструктуры твердых тел	(0,5 – 2000,0) мкм	ПГ ± (0,25 – 0,75) %	
152	Кронциркули	(0 – 215) мм	ПГ ± 0,04 мм	
153	Инклинометры	[(-180°) – 180°]	ПГ ± (0,2' – 60')	
154	Головки микрометрические	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,002 – 0,005) мм	
155	Уровни гидростатические	(0 – 100) мм	ПГ ± (1 – 10) мм	
156	Измерители защитного слоя бетона	(3 – 120) мм	ПГ ± (0,03Н + 0,3) мм, где Н – измеренное значение толщины защитного слоя, мм	
157	Комплекты контрольных образцов и вспомогательных устройств КОУ-2	(5–60) мм (0 – 80)° Ø 110 мм	ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 1° ПГ ± 0,1 мм	
158	Дефектоскопы ультразвуковые	(0,4 – 5000,0) мм	ПГ ± (0,1–5,0) %	
159	Толщиномеры ультразвуковые	(0,2–300,0) мм	ПГ ± (0,05–2,00) мм	
160	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих основаниях и магнитных основаниях	(2 – 20000) мкм	ПГ ± (1 – 200) мкм	
161	Дефектоскопы магнитопорошковые	(750 – 1100) А	ПГ ± (50 – 100) А	
162	Дефектоскопы вихретоковые	глубина (0,1 – 10,0) мм ширина (0,05 – 0,50) мм	ПГ ± (0,1+0,3Х) мм ПГ ± (0,1 + 0,15Х) мм, где Х – измеренное значение размера дефекта, мм	
163	Измерители времени распространения ультразвука	(10–9999) мкс	ПГ ± (0,01t + 0,1) мкс, где t – измеренное время, мкс	
164	Образец калибровочный ультразвуковой V2/25	5920 м/с	ПГ ± 30 м/с	
165	Системы акустико-эмиссионные	(10 – 300) кГц	ПГ ± 10 %	
166	Измерители деформации клейковины	(0 – 10,55) мм (0 – 150,7) у.е.	ПГ ± 0,035 мм ПГ ± 0,5 у.е.	
	Измерения механических величин			
167	Весы эталонные	$(1\cdot10^{-3} – 20)$ г	1 разряд 2 разряд	
	Весы	$(1\cdot10^{-4} – 20)$ г	КТ 1; КТ 2 КТ специальный (I)	
	Весы эталонные	$(1\cdot10^{-6} – 1)$ кг	1а разряд 1 разряд 2 разряд	
	Весы	$(1\cdot10^{-7} – 1)$ кг	КТ 1; КТ 2 КТ специальный (I)	
	Весы эталонные	(1 – 20) кг	1 разряд 2 разряд	
	Весы	(1 – 50) кг	КТ специальный (I) КТ 2	
168	Весы	(1 – 200) кг	КТ специальный (I) КТ 1, КТ 2 КТ высокий (II) КТ 3; КТ 4	
169	Весы эталонные	$(1\cdot10^{-3} – 20)$ г	3 разряд 4 разряд	

1	2	3	4	5
	Весы эталонные	$(1 \cdot 10^{-6} – 1)$ кг	3 разряд 4 разряд	
	Весы	$(1 \cdot 10^{-6} – 1)$ кг	КТ 3; КТ 4 КТ высокий (II)	
	Весы эталонные	(1 – 50) кг	3 разряд 4 разряд	
	Весы	(1 – 50) кг	КТ высокий (II), КТ 3, КТ 4	
170	Весы	$(1 \cdot 10^{-6} – 1)$ кг	КТ средний (III)	
	Весы	(1 – 2000) кг	КТ средний (III)	
171	Весы	(1 – 40000) кг	КТ средний (III) КТ обычный (IV)	
172	Весы автомобильные для статического взвешивания	(0 – 100) т	КТ средний (III)	
173	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(0 – 100) т	КТ средний (III) КТ (0,5 – 2)	
174	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 3000) кг	КТ (0,1 – 2,5)	
175	Компараторы для поверки гирь, компараторы массы, установки поверочные	(0,000001 – 500) кг	СКО (0,00025 – 2,5) г	
176	Гири эталонные и общего назначения	(0,001 – 20000) г	КТ E2; КТ F1 1 разряд 2 разряд КТ 1; КТ 2	
177	Гири эталонные и общего назначения	(0,001 – 20000) г	КТ F2; КТ M1 3 разряд 4 разряд КТ 3; КТ 4	
178	Гири эталонные и общего назначения	500 кг	КТ M1; M1-2; КТ M2; M2-3; M3 4 разряд	
179	Гири общего назначения	(0,05 – 20) кг	КТ M2; КТ M3; КТ 5; КТ 6	
180	Весы крановые	(1 – 50000) кг	КТ средний (III)	
181	Динамометры и датчики силы	(0,01 – 500) кН	ПГ ± (0,06 – 1) %	
182	Динамометры пружинные общего назначения	(0,01 – 500) кН	ПГ ± (1 – 2) %	
183	Машины испытательные, прессы и установки	(0,05 – 2000) кН (0,01 – 1000) кН	ПГ ± (1 – 3) % ПГ ± (0,5 – 3) %	
184	Измерители прочности бетона	(1 – 100) МПа (0,1 – 70) кН	ПГ ± 8 % ПГ ± 10 % ПГ ± 2 %	
185	Ключи моментные шкальные и предельные	(0,4 – 3000) Н·м	ПГ ± (2,5 – 6) %	
186	Меры твердости МТБ 2 разряда	(75 – 450) HB	2 разряд	
187	Твердомеры Бринелля	(8 – 450) HB	ПГ ± (4 – 5) %	
188	Меры твердости МТР 2 разряда	(80 – 86) HRA (80 – 100) HRB (20 – 70) HRC	СКО (0,3 – 0,5) HR	
189	Твердомеры Роквелла	(70 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 70) HRC	ПГ ± (1,0 – 2,0) HR	
190	Твердомеры электронные переносные	(20 – 70) HRC (70 – 93) HRA (25 – 100) HRB	ПГ ± 2 HR	

1	2	3	4	5
		(20 – 94) HRN (10 – 93) HRT (8 – 450) HB (8 – 2000) HV (23 – 102) HSD	ПГ ± (10 – 20) HB ПГ ± (10 – 25) HV ПГ ± 3 HSD	
191	Меры твердости МТВ 2 разряда	(375 – 850) HV	2 разряд	
192	Твердомеры Виккерса	(8 – 2000) HV	ПГ ± (3 – 5) %	
193	Меры твердости МТСР 2 разряда	(40 – 94) HRN (40 – 82) HRT	СКО (0,5 – 1,2) HR	
194	Твердомеры Супер – Роквелла	(20 – 94) HRN (10 – 93) HRT	ПГ ± (1 – 3) HR	
195	Пурка литровая рабочая	1 л	ПГ ± 4 г	
196	Тахометры	(0,3 – 300000) об/мин.	ПГ ± (0,006 – 2) %	
197	Адгезиметры электронные «АМЦ2»	(0,2 – 100) кг	ПГ ± (0,01N+0,01) кг	
198	Грузы разборные эталонные III разряда массой 500 кг	500 кг	3 разряд	
199	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	(0 – 30) мм (0 – 15)°	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 5'	
200	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 – 999) г (0 – 360)°	ПГ ± 3 г ПГ ± 3°	
201	Приборы для проверки регулировки света фар	(0 – 50) мм/10 м (0 – 15000) кд	ПГ ± 1 мм/10м ПГ ± 15 %	
202	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500 – 100000) Н	ПГ ± 3 %	
203	Твердомеры маятниковые лакокрасочных покрытий	(0,1 – 2,5) единиц твердости	ПГ ± 0,02 единицы твердости	
204	Измерители скорости движения автотранспортных средств	(16 – 320) км/ч	ПГ ± 1 км/ч	
205	Комплексы измерения параметров движения автотранспортных средств, тахографы цифровые	(60 – 86400) с ($1\cdot10^3$ – $1\cdot10^8$) м (0 – 220) км/ч	ПГ ± 2 с ПГ ± 1 % ПГ ± 1 км/ч	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
206	Установки расходомерные проливные	Q (0,02 – 150) $м^3$/ч Ду (15 – 100) мм	ПГ ± 0,2 %	
207	Установки расходомерные проливные	Q (0,01 – 5) $м^3$/ч Ду (10 – 20) мм	ПГ ± 0,33 %	
208	Установки расходомерные	Q (0,01 – 200) т/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± 0,05 %	
209	Ротаметры	Q (0,02 – 16) $м^3$/ч Ду (15 – 40) мм	ПГ ± 1,0 %; 2,5 %	
210	Системы автоматические спиртометрические ("АЛКО")	(0,12 – 250) $м^3$/ч	ПГ ± 0,2 %	
211	Счетчики жидкости тахометрические	$Q_{пов}$ (0,01 – 200) $м^3$/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± 0,15 %; 0,3 %; 0,75 %; 2 %	
212	Счетчики жидкости тахометрические	$Q_{пов}$ (0,01 – 200) $м^3$/ч Ду (15–100) мм	ПГ ± 2 %; 5 %	
213	Счетчики жидкости тахометрические	$Q_{пов}$ (0,02 – 5) $м^3$/ч Ду (10 – 20) мм	ПГ ± 2 %	
214	Счетчики жидкости, расходомеры,	$Q_{пов}$ (0,01 – 200) $м^3$/ч Ду (15–100) мм	ПГ ± 0,75 %; 1 %; 1,5%; 2 %	

1	2	3	4	5
	преобразователи расхода электромагнитные			
215	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	$Q_{пов}$ (0,01 – 200) м^3/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± 0,15 %; 0,3 %; 0,75 %; 2 %	
216	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	$Q_{пов}$ (0,01 – 200) м^3/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± 0,15 %; 0,3 %; 0,75 %; 2 %	
217	Расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые (имитационный метод)	Q (0 – 15·10^5) м^3/ч Ду (10 – 2000) мм	ПГ ± 0,3 %;0,8 %; 2%	
218	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкости вихревые	$Q_{пов}$ (0,01 – 200) м^3/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± 0,15 %; 0,3 %; 0,75 %; 2 %	
219	Теплосчетчики	$Q_{пов}$ (0,01 – 200) т/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± 4 %	
220	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	$Q_{пов}$ (0,01 – 200) т/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± 0,15 %; 0,3 %; 0,75 %; 2 %	
221	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного расхода жидкого топлива	(0,4 – 180) м^3/ч	ПГ ± (0,25 – 1) %	
222	Колонки топливораздаточные	(33·10^{-6} – 42·10^{-4}) м^3/с	ПГ ± 0,25 %; 0,5 %	
223	Колонки раздаточные сжиженного газа УЗСГ-1	(5 – 45) л/мин	ПГ ± 0,5 %; 1 %; 1,5 %	
224	Системы коммерческого учета СКУ ГАЗА	от 5 до 999999,99 кг	ПГ ± 0,9 %	
225	Кружки мерные	0,5; 1 дм^3	ПГ ± 0,5 мл	
226	Мерники 2 разряда	(2 – 10) дм^3	ПГ ± 0,1 %	
227	Мерники 2 разряда	20, 50, 100, 200, 500, 1000 дм^3 (1000 – 5000) дм^3	ПГ ± 0,1 %	
228	Мерники газовые ММСГ-1	10 дм^3	ПГ ± 0,25 %	
229	Мерники технические 1 класса	(2 – 10) дм^3	ПГ ± 0,2 %	
230	Мерники технические 1 класса	20; 50; 100; 200; 500; 1000 дм^3 (1000 – 20000) дм^3	ПГ ± 0,2 %	
231	Мерники технические 2 класса	(2 – 10) дм^3	ПГ ± 0,5 %	
232	Мерники технические 2 класса	20; 50; 100; 200; 500; 1000 дм^3 (1000 – 20000) дм^3	ПГ ± 0,5 %	
233	Резервуары горизонтальные цилиндрические металлические (объемный метод)	от 3000 до 75000 дм^3; (75000 – 700000) дм^3	ПГ ± 0,2 %	
234	Цистерны автомобильные	(3 – 10) м^3 (10 – 40) м^3	ПГ ± 0,2 %; 0,4 %	
235	Резервуары вертикальные цилиндрические металлические (объемный метод)	(100 – 700) м^3	ПГ ± 0,2 %	
236	Корректоры газа	(0,08 – 1,0) МПа [(-30) – 60] °С (0,01 – 100) м^3	ПГ ± 0,4 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,2 %; 0,5 %	
237	Счетчики объемного расхода	(0,3 – 2500) м^3/ч	ПГ ± 1 %; 1,5 %; 2,5 %	

1	2	3	4	5
	газа			
238	Счетчики объемного расхода газа	(0,016 – 16) $м^3/ч$	ПГ ± 1,5 %; 2 %; 3 %	
239	Счетчики объемного расхода газов	(0,36 – 54) $м^3/ч$	ПГ ± (3 – 10) %	
240	Комплексы для измерения количества газа	(0,3 – 2500) $м^3/ч$	ПГ ± (1 – 3) %	
241	Счетчики объемного расхода газа с жидкостным затвором	(20 – 600) $дм^3/ч$	ПГ ± 1 %	
242	Ротаметры ингаляционного наркоза	(0,01 – 2,5) $м^3/ч$	ПГ ± 4 %; 5 %; 6 %; 7 %	
243	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства	(0,01 – 2,5) $м^3/ч$ (1,2 – 40) $м^3/ч$	ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %; 10 %	
244	Аспираторы сильфонные	(0 – 100) $см^3$	ПГ ± 5 %	
245	Ротаметры	(0,04 – 40) $м^3/ч$	ПГ ± 2,5 %; 4 %	
246	Расходомеры газа массовые	(0,04 – 16) кг/с	ПГ ± 0,5 %	
247	Уровнемеры	(0 – 12,5) м	ПГ ± (1 – 9) мм ПГ ± (0,1 – 2,5) %	
248	Датчики уровня акустические	(0 – 12,5) м	ПГ ± (0,5 – 2,5) %	
249	Тепловычислители	t (0 – 150) °С G (0 – 999999,9) Гкал Q (0 – 999999,9) $м^3/ч$	ПГ ± (0,1 – 0,15) °С ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,03 %	
250	Тепловычислители	$(1\cdot10^{-4} – 1\cdot10^{7})$ ГДж	ПГ ± 0,02 %	
251	Мерники эталонные 1-го разряда	2; 5; 10; 20; 50; 100, 200, 500 $дм^3$	ПГ ± 0,02 %	
252	Системы информационно-измерительные, комплексы измерительные и компоненты к ним	(0 – 20) мА (0 – 30) В (0 – 400) Ом (0 – 100) Гц [(-50) – 450] °С [(-0,1) – 2,0] МПа $(1\cdot10^{-4}-1\cdot10^{7})$ ГДж (0,03 – 250000) $м^3/ч$	ПГ ± (0,05 – 5,0) %	
253	Микрошприцы	(0,1 – 50) мкл	ПГ ± (1 – 6) %	
254	Дозаторы Микропипетки	(0,0005 – 100) мл (0,001 – 10) мл	ПГ ± (12 – 0,5) % ПГ ± (8 – 1) %	
255	Средства измерений скорости воздушного потока, анемометры, приборы комбинированные (многопараметрические)	(0,1 – 30) м/с	ПГ ± (0,05+0,05·V) м/с	
256	Средства измерений скорости воздушного потока, анемометры	(0,05 – 60) м/с	ПГ ± ((0,03 – 0,5) + (0,03 – 0,1)·V) м/с ПГ ± (2 – 5) %	
257	Трубки напорные осредняющие	(75 – 8000) мм	ПГ ± (1 – 2,5) %	
258	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	(100 – 3000) $м^3$ (3000 – 5000) $м^3$ (5000 – 100000) $м^3$	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,1 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
259	Задатчики вакуумметрического давления, калибраторы давления	(-100) кПа	КТ (0,02 – 0,05)	
260	Вакуумметры, преобразователи давления	ВПИ (-1 $кгс/см^2$) ВПИ (-0,1 МПа)	КТ 0,05	

1	2	3	4	5
	измерительные			
261	Задатчики вакуумметрического давления, калибраторы давления	ВПИ [(-0,0025) – (-0,63)] кгс/см^2 ВПИ [(-0,25) – (-63)] кПа	КТ 0,05	
262	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ [(-0,6) – (-1)] кгс/см^2 ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,4	
263	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, тягомеры, калибраторы давления	ВПИ [(-0,6) – (-1)] кгс/см^2 ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,15	
264	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, тягомеры	ВПИ [(-0,6) – (-1)] кгс/см^2 ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5	
265	Микроманометры жидкостные компенсационные МКВ-250 2 разряда	(10 – 250) кгс/м^2 (0,1 – 2,5) кПа	КТ 0,02	
266	Задатчики избыточного давления и разности давлений "Воздух", калибраторы давления 3 разряда	(2 – 4000) кгс/м^2 (0,02 – 40) кПа	КТ 0,05	
267	Манометры грузопоршневые	(50 – 300) мм рт. ст. (0,67 – 40) кПа	КТ 0,2	
268	Манометры дифференциальные, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений измерительные 4 разряда	ВПИ (50 – 250) кгс/м^2 ВПИ (0,5 – 2,5) кПа	КТ 0,4	
269	Задачики избыточного давления и разности давлений" Воздух", калибраторы давления	(2 – 4000) кгс/м^2 (0,02 – 40) кПа	КТ 0,02	
270	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (350 – 4000) кгс/м^2 ВПИ (3,5 – 40) кПа	ПГ ± (0,06 – 0,25) %	
271	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (50 – 4000) кгс/м^2 ВПИ (0,5 – 40) кПа	ПГ ± (0,4 – 0,6) %	
272	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (20 – 4000) кгс/м^2 ВПИ (0,2 – 40) кПа	ПГ ± (1 – 6) %	
273	Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см^2 ВПИ (4 – 160) кПа	КТ 0,05	
274	Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см^2 ВПИ (4 – 160) кПа	КТ 0,15	

1	2	3	4	5
275	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см^2 ВПИ (4 – 160) кПа	КТ 0,4	
276	Задатчики давления "Воздух-1,6"; "Воздух-2,5", калибраторы давления	ВПИ (1,6 – 2,5) кгс/см^2 ВПИ (160 – 250) кПа	КТ 0,02	
277	Манометры, преобразователи давления измерительные (датчики), задатчики, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см^2 ВПИ (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,05	
278	Мановакуумметры типа МВП – 2,5	[(-0,95) – 2,5] кгс/см^2 [(-95) – 250] кПа	КТ 0,02	
279	Манометры жидкостные, мановакуумметры типа МВП-2,5. Переносные приборы ППР	[(-0,95) – 2,5] кгс/см^2 [(-95) – 250] кПа	КТ 0,05; 0,3	
280	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см^2 ВПИ (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,15	
281	Манометры, мановауумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см^2 ВПИ (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,4	
282	Манометры, мановауумметры, дифманометры и преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,6 – 2,5) кгс/см^2 ВПИ (0,06 – 0,25) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5	
283	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (2,5 – 6) кгс/см^2 ВПИ (0,25 – 0,6) МПа	КТ 0,02	
284	Задатчики давления "Воздух-6,3", калибраторы давления	ВПИ (2,5 – 6,3) кгс/см^2 ВПИ (250 – 630) кПа	КТ (0,02 – 0,05)	
285	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (1,6 – 6) кгс/см^2 ВПИ (0,16 – 0,6) МПа	КТ 0,05	
286	Манометры грузопоршневые	ВПИ (2,5 – 6) кгс/см^2 ВПИ (0,25 – 0,6) МПа	КТ 0,05	
287	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см^2 ВПИ (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,15	
288	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобазователи давления измерительные	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см^2 ВПИ (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,4	
289	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см^2 ВПИ (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5	
290	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления 1 разряда	ВПИ (10 – 60) кгс/см^2 ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,02	
291	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления,	[(-0,1) – 250] МПа	КТ (0,008 – 0,025)	

1	2	3	4	5
	цифровые манометры 1 разряда			
292	Манометры грузопоршневые, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (10 – 60) кгс/см^2 ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,05	
293	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ (10 – 60) кгс/см^2 ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,15; 0,25	
294	Манометры кислородные	ВПИ (10 – 60) кгс/см^2 ВПИ (1 – 6) Мпа	КТ 0,25	
295	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления, задатчики давления 4 разряда	ВПИ (10 – 60) кгс/см^2 ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,4	
296	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	ВПИ (10 – 60) кгс/см^2 ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
297	Манометры грузопоршневые, задатчики давления, калибраторы давления 1 разряда	ВПИ (100 – 600) кгс/см^2 ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,02	
298	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (100 – 600) кгс/см^2 ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,05	
299	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (100–600) кгс/см^2 ВПИ (10–60) МПа	КТ 0,15	
300	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (100–600) кгс/см^2 ВПИ (10–60) МПа	КТ 0,4	
301	Манометры, преобразователи давления, задатчики давления	ВПИ (100–600) кгс/см^2 ВПИ (10–60) МПа	КТ 0,06	
302	Манометры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	ВПИ (100–600) кгс/см^2 ВПИ (10–60) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
303	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ 2500 кгс/см^2 ВПИ 250 МПа	КТ 0,05	
304	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (1000–2500) кгс/см^2 ВПИ (100–250) МПа	КТ 0,4	
305	Манометры	ВПИ (1000 – 2500) кгс/см^2 ВПИ (100 – 250) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
306	Барометры деформационные	(6,6 – 1090)·10^2 Па (6,6 – 1090) мбар	ПГ ± (100 – 200) Па (1–2) мбар	
307	Барометры рабочие сетевые	(5 – 1100) гПа	ПГ ± 20 Па	
308	Измерители артериального давления и частоты пульса	(0 – 300) мм рт.ст. (40 – 200) 1/мин	ПГ ± (2 – 3) мм рт.ст. ПГ ± 5,0 %	
309	Сфигмоманометры	300 мм рт. ст.	ПГ ± 3 мм рт. ст.	
310	Установки для поверки автоматизированных сфигмоманометров	(3 – 40) кПа (0,66 – 3,3) Гц	ПГ ± (0,05 – 0,4) % ПГ ± (0,5 – 1,5) %	
311	Средства измерений абсолютного давления: вакуумметры магнитные,	(1·10^{-5} – 1·10^3) Па	ПГ ± (15 – 100) %	

1	2	3	4	5
	ионизационные, термопарные, тепловые, электронные, сопротивления, мембранно – емкостные			
312	Тонометры и индикаторы внутриглазного давления	(0 – 63) мм рт.ст.	ПГ ± (2 – 10) мм рт.ст.	
	Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
313	Вискозиметры капиллярные стеклянные, анализаторы вязкости	$(4\cdot10^{-7} – 1\cdot10^{-1})$ м²/с	ПГО ± (0,5 – 3,0) %	
314	Вискозиметры условной вязкости	(10 – 150) с	ПГ ± (0,2 – 0,5) с	
315	Вискозиметры с падающим шаром	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{3})$ Па·с	ПГО ± (1,5 – 3) %	
316	Вискозиметры ротационные, вибрационные	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{2})$ Па·с $(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{2})$ Па·с (0,3 – 10000) мПа·с·г/см³	ПГП ± (1 – 10) % ПГО ± (2 – 15) % ПГО ± (2 – 15) %	
317	Ареометры эталонные	(650 – 2000) кг/м³ (0 – 100) % об.д. (0 – 75) % м.д.	ПГ ± (0,01 – 0,1) кг/м³ ПГ ± (0,01 – 0,02) % об.д. ПГ ± (0,01 – 0,03) % м.д.	
318	Ареометры	(650 – 2000) кг/м³ (0 – 100) % об.д. (0 – 75) % м.д.	ПГ ± (0,1 – 20) кг/м³ ПГ ± (0,01 – 1) % ПГ ± (0,05 – 1,0) % м.д.	
319	Спиртомеры оптические	(3 – 97) %	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
320	Психрометры аспирационные	(10 – 100) % отн. вл.	ПГ ± (2 – 7) %	
321	Средства измерений влажности зерна, зернопродуктов, сельскохозяйственного сырья, анализаторы состава пищевых продуктов и сельскохозяйственных материалов	(0 – 60) %	ПГ ± (0,2 – 5) %	
322	Установки воздушно-тепловые для определения влажности зерна и зернопродуктов	(5 – 45) %	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
323	Приборы для определения числа падения	(60 – 900) с	ПГ ± 5 %	
324	Влагомеры твердых и сыпучих материалов и веществ, анализаторы влажности	(0 – 100) %	ПГ ± (0,02 – 10) %	
325	Гигрометры, преобразователи относительной влажности, измерители влажности и температуры	(0 – 100) %	ПГ ± (1 – 5) %	
326	Измерители точки росы	[(-40) – 85] °С [(-40) – 60] °С т.р.	ПГ ± (0,5 – 1,0) °С ПГ ± 2°С т.р.	
327	Газоанализаторы бинарных смесей	(0 – 25) % об. (O_2) (0 – 10000) ppm (CO) (0 – 3000) ppm (NO) (0 – 500) ppm (NO_2) (0 – 5000) ppm (SO_2) (0 – 10000) ppm (CO_2) (0 – 400) ppm (H_2S) (0 – 25) мг/м³	ПГ ± 0,3 % об. ПГО ± 10 % ПГО ± 10 % ПГО ± 10 % ПГО ± 10 % ПГО ± 10 % ПГО ± 10 % ПГО ± 25 %	

1	2	3	4	5
		(0 – 20) мг/м^3(HCl) (0 – 600) мг/м^3 (NH_3) (0 – 2) % об. (H_2)	ПГО ± 25 % ПГО ± 25 % ПГО ± 25 %	
328	Газоанализаторы одного негорючего компонента	(0 – 25) мг/м^3 (Cl_2) (0 – 20) мг/м^3 (HCl) (0 – 150) мг/м^3 (NH_3) (0 – 100) % НКПР (H_2) (0 – 200) мг/м^3 (CO) (0 – 20) мг/м^3 (H_2S) (0 – 20) мг/м^3 (SO_2) (0 – 10) мг/м^3 (NO_2) (0 – 30) % об. (0 – 2) % об. (CO_2)	ПГ ± (0,25+0,25·($C_{вх}$ – 1)) мг/м^3 ПГО ± 25 % ПГО ± 25 % ПГ ± 5 % НКПР ПГ ± (5+0,25·($C_{вх}$-20)) мг/м^3 ПГ ± (0,75+0,25·($C_{вх}$-3)) мг/м^3 ПГ ± (2,5+0,125·$C_{вх}$) мг/м^3 ПГ ± (0,5+0,15·($C_{вх}$-2) мг/м^3 ПГП ± 3 % ПГП ± 5 %	
329	Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе	(0 – 100) % НКПР (CH_4) (0 – 100) % НКПР (C_3H_8) (0 – 50) % НКПР (C_6H_{14}) (0 – 50) % НКПР (C_2H_4)	ПГ ± 5 % НКПР ПГ ± 5 % НКПР ПГ ± 5 % НКПР ПГ ± 5 % НКПР	
330	Газоанализаторы двух-трех горючих компонентов в воздухе	(0 – 100) % НКПР (CH_4) (0 – 100) % НКПР (C_3H_8) (0 – 50) % НКПР (C_6H_{14}) (0 – 50) % НКПР (C_2H_4)	ПГ ± 5 % НКПР ПГ ± 5 % НКПР ПГ ± 5 % НКПР ПГ ± 5 % НКПР	
331	Средства измерений числа оборотов, концентрации газов в выхлопе автомобиля	(0 – 8000) об/мин. CO (0 – 10) % об. CH (0 – 5000) млн$^{-1}$ CO_2 (0 – 20) % об. O_2 (0 – 25) % об.	ПГП ± 2,5 % ПГО ± (5 – 10) % ПГО ± (5 – 10) % ПГ± 5 % ПГО ± 5 %	
332	Средства измерений концентрации паров спирта в выдохе водителя, газоанализаторы и анализаторы паров этанола	(0 – 5000) мг/м^3	ПГО ± (5 – 25) %	
333	Хроматографы, комплексы хроматографические и аппаратно-программные на базе хроматографа, газоанализаторы хроматографические, хромато-масс-спектрометры и средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 – 100) % (1 – 9000) а.е.м.	ОСКО выходного сигнала (0,2 – 10) % ОСКО результатов определения теплоты сгорания (0,05 – 10) %	
334	Масс-спектрометры	(от 0,3 до 260000) а.е.м.	ПГ ± (35 – 100) ppm	
335	Анализаторы ртути в воде	(0,002 – 30) мкг/дм^3	ПГ ± (10 – 25) %	
336	Анализаторы паров ртути	(0,01 – 50) мг/см^3	ПГО ± (10 – 25) %	
337	Средства измерения для определения температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле рабочие	(30 – 450) °С	ПГ ± (1 – 5) °С	
338	pH – метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные (комплекты), преобразователи измерительные pH (pX), анализаторы жидкости многопараметрические и	(0 – 14) pH [(-4000) – 4000] мВ [(-20) – 20] pX [(-130) – 200] °С (0 – 100) °С	ПГ ± (0,01 – 0,5) pH ПГ ± (0,06 – 20) мВ ПГ ± (0,005 – 0,5) pX ПГ ± 0,2 °С	

1	2	3	4	5
	средства измерений других наименований аналогичного назначения			
339	Нитратомеры	(10 – 19990) мг/дм^3	ПГО ± (1,5 – 25) %	
340	Имитаторы электродной системы	(0 ± 2011) мВ	ПГ ± 9 мВ	
341	Кондуктометры промышленные, лабораторные, солемеры, анализаторы многопараметрические	($1\cdot10^{-6}$ – $1\cdot10^{2}$) См/м	ПГО ± (0,25 – 10) %	
342	Измерители удельной электрической проводимости нефтепродуктов	(0 – 10000) пСм/м	ПГО ± (1,5 – 10) %	
343	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 – 1000) мг/дм^3	ПГ ± (0,5 – 50) мг/дм^3 ПГО ± (0,5 – 20) % ПГП ± (0,5 – 10) %	
344	Анализаторы органического углерода в воде	(0 – 100) мг/дм^3	ПГО ± (1 – 25) %	
345	Титраторы лабораторные, анализаторы влажности кулонометрические	(0 – 100) %	ПГО ± (0,3 – 10) % ОСКО (0,2 – 5) %	
346	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	(0,02 – 10000) мг/дм^3	ПГО ± (10 – 30) %	
347	Анализаторы, основанные на измерении температуры замерзания растворов	(0 – 2000) ммоль/дм^3	ПГО ± (1 – 4) %	
348	Анализаторы содержания серы	(0 – 6) % м.д (0,02 – 13500) мг/дм^3	ПГО ± (1 – 25) %	
349	Анализаторы содержания хлористых солей	(0 – 2000) мг/дм^3	ПГП ± 4 %	
350	Влагомеры нефти	(0 – 10) % об.	ПГП ± (2,5 – 10,0) %	
351	Анализаторы показателей качества топлив	(60 – 110) ОЧ (30 – 70) ЦЧ	ПГ ± (0,5 – 6) ОЧ ПГ ± (1 – 6) ЦЧ	
352	Анализаторы газов и газообразующих элементов в воде: анализаторы растворенного в воде кислорода, оксиметры в воде, анализаторы ХПК и БПК, анализаторы хлора в воде, многопараметрические анализаторы и средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,01 – 200) % (0,01 – 20,0) мг/дм^3 БПК (0 – 5000) мг/дм^3 ХПК (0 – 15000) мг/дм^3	ПГО ± (2 – 10) % ПГ ± (0,003 – 8) мг/дм^3 ПГП ± (1 – 10) % ПГО ± (2,0 – 25) % ПГО ± (3,5 – 10) %	
353	Анализаторы качества молока, вискозиметрические анализаторы молока	жир (0 – 6) % (0 – 20) % жира (6 – 12) % СОМО (1000 – 1040) кг/м^3	ПГ ± (0,06 – 0,2) % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,3 кг/м^3	
354	Системы капиллярного электрофореза	(185 – 7000) нм (10^{-4} – 10^{-3}) е.о.п./ч	ОСКО 5 %	
355	Анализаторы рентгенофлуоресцентные, анализаторы-спектрометры эмиссионные	(Be – U) (119 – 1050) нм (0 – 100) %	ПГО ± (1 – 50) % ОСКО (0,5 – 10) %	
356	Анализаторы серы и углерода	(0,001 – 0,2) %,	СКО (21,8 – 1,9) %	

1	2	3	4	5
	(кулонометрический метод)	(0,001 – 0,1) % (0,03 – 9,99) %	СКО (0,005N) % СКО (0,005 – 0,05) N	
357	Анализаторы серы и углерода (ИК-детектирование)	S (0,0004 – 7) % C (0,0004 – 99,5) %	ПГО ± (3 – 12) % ПГО ± (2 – 10) %	
358	Анализаторы содержания серы, азота, кислорода, хлора и др. элементов в твердых, жидких и газообразных пробах	(0,0001 – 5,0) %, (0,03 – 13500) мкг/см^3 (сера), (0,00005 – 5,0) % (0 – 200) мг (0,03 – 6000) мкг/см^3 (азот), (0,00012 – 5,0) % (кислород), ПДО 0,5 мг/кг, (2 – 3000) млн$^{-1}$ (хлор), и др.	ПГО ± (6 – 40) % ОСКО (0,5 – 40) %; ПГО ± (2 – 40) % ОСКО (0,5 – 40) %; ПГО ± (0,5 – 40) %, ОСКО (0,5 – 40) % ПГО ± (1 – 40) % ОСКО (0,5 – 40) %	
359	Электроды стеклянные (в том числе комбинированные), вспомогательные (сравнения)	(0 – 14) ед. pH, [(-2000) – 2000] мВ потенциал относительно н.в.э. (199,5 – 204,5) мВ	ПГ ± (0,03 – 0,5) ед.pH ПГ ± (3 – 50) мВ ПГ ± (3 – 12) мВ	
360	Газоанализаторы для периодического и непрерывного мониторинга концентрации озона в помещениях и в окружающей среде	(0 – 5,0) ppm	ПГП ± (10 – 20) % ПГО ± (10 – 20) %	
361	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах (инертных газов, постоянных газов, химически активных газов, углеводородных компонентов, в том числе паров нефтепродуктов и др.) в том числе: газоанализаторы, сигнализаторы, газоаналитические преобразователи, измерительные системы и измерительные каналы измерительных систем, газоаналитические станции и посты контроля загрязнения атмосферы, газоанализаторы медицинского назначения и средства измерений других наименований аналогичного назначения	Объемная доля O_2 (0 – 100) % H_2 (0 – 100) % CO_2 (0 – 100) % O_3 (0 – 0,0005) % SO_2 (0 – 0,8) % CO (0 – 10,0) % H_2S (0 – 1,0) % NO (0 – 0,7) % NO_2 (0 – 1,6) % NH_3 (0 – 0,2) % CH_2O (0 – 0,01) % CH_3OH (0 – 2,75) % C_2H_5OH (0 – 2,0) % C_6H_5OH (0 – 0,0005) % $(CH_3)_2C_6H_4$ (0 – 0,5) % Cl_2 (0 – 0,005) % HCl (0 – 0,01) % CH_4 (0 – 4,4) % C_2H_4 (0 – 2,3) % C_3H_8 (0 – 1,7) % C_4H_{10} (0 – 1,4) % C_6H_{14} (0 – 1,0) % (0 – 50) % НКПР (50 – 100) % НКПР	Объемная доля ПГО ± (0,1 – 25) % ПГО ± (0,1 – 25) % ПГО ± (0,1 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГ ± (3 – 10) % НКПР ПГО ± (5 – 50) % ПГП ± (5 – 50) %	
362	Анализаторы качества сельскохозяйственных и пищевых продуктов (анализаторы пива, молока и молочных продуктов, зерновых, масляничных и бобовых культур и продуктов	В молоке и молочных продуктах: Жир (0 – 60) % Белок (0 – 15) % Лактоза (0 – 25) % СОМО (0 – 70) % Кислотность (10 – 30) °Т	 ПГ ± (0,06 – 1) % ПГ ± (0,14 – 1) % ПГ ± 0,5 % ПГ ± (0,4 – 0,5) % ПГ ± (0,5 – 2,5) °Т	

1	2	3	4	5
	их переработки) и средства измерений других наименований аналогичного назначения	В зерновых: Белок (3,5 – 50) % Клейковина (8,0 – 50,0) % В пиве: Объемная доля спирта (0 – 15%) Массовая доля спирта (0 – 10) % Экстракт действительный (0 – 15) % Сухое вещество в начальном сусле (0,1 – 25) %	 ПГ ± 0,3 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,06 % ПГ ± 0,06 % ПГ ± (0,06 – 1) % ПГ ± (0,2 – 1) %	
363	Анализаторы общего органического и неорганического углерода и средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 – 100) % (0 – 30000) мг/дм^3 ПДО 1 мкг/дм^3	ПГО ± (0,5 – 20) % ПГП ± (0,5 – 5) % ОСКО (0,5 – 25) %	
364	Измерители удельной электрической проводимости металлов и сплавов и средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,5 – 60) МСм/м	ПГ ± (0,06 – 2) МСм/м ПГО ± (2 – 10) %	
365	Анализаторы плотности жидкостей и газов, средства измерений аналогичного назначения	(0 – 2000) кг/м^3 (2000 – 3000) кг/м^3 (0,5 – 2,0) ед. отн. пл. (0,05 – 100) % об.	ПГ ± (0,01 – 25) кг/м^3 ПГ ± (0,05 – 25) кг/м^3 ПГ ± 0,0002 ед. отн. пл. ПГ ± (0,04 – 1) % об.	
366	Гигрометры поточного типа, измерители точки росы, преобразователи, измерители относительной и абсолютной влажности и температуры и другие средства измерений аналогичного назначения	(0 – 100) % [(-80) – 60] °С (0,3 – 2000) млн$^{-1}$	ПГ ± (1 – 25) % ПГ ± (2 – 10) °С ПГО ± (6 – 20) %	
367	Электроды ионоселективные	(1 – 7) pX	ПГ ± (0,06 – 0,5) pX	
	Теплофизические и температурные измерения			
368	Термометры сопротивления	(77 – 273) К	КД АА; А; В; С	
369	Термометры сопротивления	(273 – 933) К	КД АА; А; В; С	
370	Преобразователи термоэлектрические	(193 – 273) К	КД 1; 2; 3	
371	Преобразователи термоэлектрические	(273 – 1473) К	КД 1; 2; 3	
372	Термометры стеклянные 2 разряда	(273 – 573) К	ПГ ± (0,01 – 1) К	
373	Термометры стеклянные 3 разряда	(243 – 573) К	ПГ ± (0,03 – 2,0) К	
374	Термометры стеклянные	(193 – 573) К	ПГ ± (0,05 – 15) К	
375	Термометры показывающие	(223 – 273) К	КТ 1; 1,5; 2,5 ПГ ± (1 – 10) К	
376	Термометры показывающие	(273 – 873) К	ПГ ± (0,15 – 10) К КТ 1; 1,5; 2,5	
377	Термометры сопротивления	(0 – 660,323) °С (273 – 933,323) К	1 р.; 2 р.; 3 р.	
378	Термометры сопротивления	(223 – 273) К [(-50) – 0] °С	2 разряд 3 разряд	

1	2	3	4	5
379	Преобразователи термоэлектрические 2 разряда	(573 – 1473) К	ПГ ± (0,5 – 0,9) К	
380	Преобразователи термоэлектрические 3 разряда	(573 – 1473) К	ПГ ± (1 – 1,8) К	
381	Установки автоматизированные для поверки СИ температуры	(273 – 1473) К	ПГ ± 0,3 [0,01 + $2,5 \cdot 10^{-5}$ (t-300)] К	
382	Калибраторы температуры	(223 – 1473) К	ПГ ± (0,02 – 4) К	
383	Пирометры оптические	(243 – 373) К (373 – 1773) К	ПГ ± (0,75 – 5) К ПГ ± (0,75 – 5) %	
384	Тепловизоры	(243 – 1373) К	ПГ± (0,4 – 4) К	
385	Тепловизоры	(243 – 373) К (373 – 1773) К	ПГ± (1 – 5) К ПГ± (1 – 5) К	
386	Калориметры со статической бомбой	(3 – 40) кДж	ПГ ± 0,1 %	
387	Термостаты	(193 – 573) К	НСТБ ± ($3 \cdot 10^{-3} – 3 \cdot 10^{-2}$) К	
388	Приборы измерительные универсальные	($1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{6}$) Ом 100 мВ	КТ 0,1 КТ 0,05	
389	Потенциометры постоянного тока	(0 – 100) мВ	КТ 0,02 и грубее	
390	Калибраторы измерители стандартных и унифицированных сигналов	(88 – 2773) К (63 – 2073) К	ПГ ± (0,3 – 3,5) К ПГ ± (0,03 – 3,5) К	
391	Термометры цифровые	(73 – 1473) К [(-200) – 1200] °С	ПГ ± (0,02 – 0,2) К	
392	Термометры переменного наполнения	(273 – 423) К	ПГ ± 0,01 К	
393	Регуляторы температуры микропроцессорные	(73 – 2473) К	ПГ ± 0,1 % + единица последнего разряда КТ 0,1; КТ 0,25; КТ 0,5	
394	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(193 – 1473) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2	
395	Термопреобразователи с частотным выходным сигналом	(273 – 473) К	ПГ ± (0,1 – 0,5) К	
396	Гигрометры психрометрические	(273 – 313) К	ПГ ± 0,2 К	
397	Калориметры и термоанализаторы дифференциальные сканирующие, синхронные	(103 – 1923) К [(-170) – 1650] °С	ПГ ± (0,5 – 3) К	
	Измерения времени и частоты			
398	Меры частоты ограниченной точности	(0,1; 1; 5; 10) МГц	ПГ ± $2 \cdot 10^{-11}$	
399	Компараторы частоты. Приемники-компараторы	($1 \cdot 10^{4} – 1 \cdot 10^{7}$) Гц	НСТБ ± $1 \cdot 10^{-11}$	
400	Синтезаторы частоты	($50 – 1,3 \cdot 10^{9}$) Гц	ПГ ± $5 \cdot 10^{-10}$	
401	Частотомеры электронно-счетные	($1 \cdot 10^{-3} – 25,86 \cdot 10^{9}$) Гц	ПГ ± $1 \cdot 10^{-10}$	
402	Частотомеры стрелочные показывающие	($10 – 2 \cdot 10^{4}$) Гц	КТ 0,2; 0,5	
403	Секундомеры электронные	(0,0002 – 999999) с	ПГ ± $2 \cdot 10^{-7}$	
404	Секундомеры электрические	($2 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{6}$) с	ПГ ± 0,01 %	
405	Секундомеры механические	(0 – 60) мин	ПГ ± (0,7 – 1,8) с	

1	2	3	4	5
406	Регистраторы скорости полета пули	(60 – 1300) м/с	ПГ ± (1 – 1,7) %	
407	Установки поверочные СТС II, программаторы тахографов	5000 импульсов (13 – 1200) Гц	ПГ ± 2 импульса ПГ ± 0,15 %	
408	АПУС – аппаратура повременного учета длительности телефонных соединений	(1 – 10800) с	ПГ ± 1 с	
409	Тарификаторы электронные таксофонные	(10 – 600) с	ПГ ± (1 – 3) %	
410	Радиочасы, устройства синхронизации времени	(1 – 86400) с 1 мин Синхронизация относительно шкалы UTC (SU)	ПГ ± 0,5 с/сут ПГ ± 1 мкс ПГ ± 75 нс	
411	Системы измерений передачи данных	(1 – 10^{12}) Байт (1,0 – 86400,0) с (0 – 1000) Мб/с Синхронизация относительно шкалы UTC (SU)	ПГ ± 1 Байт ПГ ± 0,1 с ПГ ± (10/Т) %, где Т – продолжительность сеанса связи ПГ ± 0,05 с	
	Измерения электротехнических и магнитных величин			
412	Установки поверочные	($0,125\cdot10^{-3}$ – 10) А	ПГ ± (0,007 – 0,03) %	
413	Калибраторы постоянного тока	($1\cdot10^{-9}$ – 30) А	ПГ ± (0,007 – 0,01) % 1 разряд	
414	Установки поверочные	($3\cdot10^{-7}$ – 30) А	ПГ ± (0,01 – 0,035) %	
415	Амперметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ – 30) А	ПГ ± (0,02 – 0,5) % 1; 2 разряд	
416	Амперметры постоянного тока (М)	($1\cdot10^{-6}$ – 30) А	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
417	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-1}$ – 30) А	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
418	Шунты многопредельные	(0,01 – 10) А	КТ 0,005	
419	Гальванометры постоянного тока, нановольтамперметры	($1\cdot10^{-9}$ – $1\cdot10^{-3}$) А	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4; 5	
420	Меры э.д.с.	(1,018540 – 1,018730) В	ПГ ± $10\cdot10^{-6}$ НСТБ ± $10\cdot10^{-6}$ 3 разряд	
421	Мера э.д.с.	(1,018540 – 1,019600) В	КТ 0,005; 0,02; 0,01	
422	Калибраторы напряжения	($1\cdot10^{-6}$ – 10) В	ПГ ± 0,0002 % 2 разряд	
423	Приборы для поверки вольтметров, калибраторы напряжения	($1\cdot10^{-7}$ – 1000) В	ПГ ± (0,002 – 0,01) %	
424	Вольтметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-5}$ – $1\cdot10^{3}$) В	ПГ ± (0,0005 – 0,5) %	
425	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{3}$) В	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
426	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{3}$) В	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
427	Делители напряжения постоянного тока	10:1 – 10000:1	КТ 0,0002; 0,005	
428	Потенциометры постоянного тока	(0 – 2,12111) В	КТ 0,001; 0,002	
429	Потенциометры постоянного тока	(0 – 2,12111) В	КТ 0,01; 0,02	

1	2	3	4	5
430	Компараторы напряжений	$(1\cdot10^{-8}$ – 111,11110) В	КТ 0,0001; 0,0005; 0,00025	
431	Амперметры переменного тока	$(2\cdot10^{-5}$ – 10) А $(2\cdot10^{-5}$ – 25) А (40 – $2\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,05 – 0,5) % ПГ ± 0,5 % 2; 3 разряд	
432	Амперметры переменного тока	$(2\cdot10^{-5}$ – 25) А (40 – $1\cdot10^{4}$) Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
433	Амперметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6}$ – 10) А (40 – $2\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,05 – 2,5) %	
434	Калибраторы переменного тока	$(1\cdot10^{-6}$ – 25) А (20 – $1\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± ($5\cdot10^{-4}$ – $2\cdot10^{-1}$) 2; 3 разряд	
435	Клещи токоизмерительные	$(2\cdot10^{-5}$ – $1\cdot10^{3}$) А (50 – $1\cdot10^{3}$) Гц	ПГ ± (0,1 – 10) %	
436	Преобразователи напряжения термоэлектрические 1 разряда	(0,5 – 300) В (20 – $3\cdot10^{7}$) Гц	ПГ ± ($1\cdot10^{-4}$ – $1,5\cdot10^{-3}$) %	
437	Меры напряжения 2 разряда	$(1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{3}$) В (20 – $1\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ± ($2\cdot10^{-4}$ – $5\cdot10^{-3}$) %	
438	Вольтметры переменного тока	$(1\cdot10^{-3}$ – 1000) В (20 – $1\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
439	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-3}$ – 1000) В (20 – $1\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ± (0,002 – 4) % 1; 2 разряд	
440	Вольтметры переменного тока	$(1\cdot10^{-1}$ – $1\cdot10^{3}$) В 50 Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
441	Приборы сравнения	(0 – 20) % (0 – 2000)' (0 – 200) ВА КМ (0,1 – 1)	ПГ ± (0,001 – 0,1) % ПГ ± (0,1 – 10)' ПГ ± (0,003 – 0,3) ВА; ПГ ± 0,02 %	
442	Ваттметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-2}$ – 6000) Вт	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
443	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ [(-1) – 1] (40 – 65) Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
444	Измерители коэффициента мощности трехфазные	КМ [(-1) – 1] (40 – 65) Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
445	Ваттметры, варметры преобразователи мощности однофазные и трехфазные	$(1\cdot10^{-2}$ – 6000) Вт (40 – 1000) Гц (0 – 10) В	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
446	Трансформаторы напряжения измерительные	(3 – 16) кВ/100 В 100√3 В 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 3; 10р 3 разряд	
447	Трансформаторы напряжения измерительные	(18 – 36) кВ/100 В 100/√3 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 3р; 6р	
448	Трансформаторы напряжения измерительные	110/√3кВ/100/√3В 50 Гц	КТ 0,5; 1; 3; 3р; 6р	
449	Трансформаторы напряжения измерительные	220/√3кВ/100/ √3В 50 Гц	КТ 0,5; 1; 3; 3р; 6р	
450	Киловольтметры электростатические	(0,2 – 30) кВ 50 Гц	ПГ ± (0,5 – 1) %	
451	Киловольтметры электростатические	(2 – 100) кВ	ПГ ± (1 – 3) %	
452	Шунты постоянного тока переносные и стационарные	(10 – 750) А (45–150) мВ	КТ 0,1; 0,5	
453	Измерители тока короткого замыкания	(10–1000) А 50 Гц	ПГ ± 10 %	
454	Счетчики активной энергии однофазные статические (электронные) рабочие	(100 – 380) В (0,005 – 10) А 50 Гц	КТ 0,2; 0,2S	

1	2	3	4	5
	эталоны			
455	Счетчики активной энергии статические (электронные однофазные)	(100 – 380) В (0,005 – 10) А 50 Гц	КТ 0,2S	
456	Счетчики активной энергии статические (электронные однофазные)	(100 – 380) В (0,005 – 10) А 50 Гц	КТ 0,5S	
457	Счетчики активной энергии индукционные однофазные	(100 – 380) В (0,025 – 100) А 50 Гц	КТ 1	
458	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(100 – 380) В (0,025 – 100) А 50 Гц	КТ 1	
459	Счетчики активной энергии индукционные однофазные	(100 – 380) В (0,025 – 100) А 50 Гц	КТ 2	
460	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(100 – 380) В (0,025 – 100) А 50 Гц	КТ 2	
461	Счетчики активной энергии трехфазные статические (электронные) рабочие эталоны	(100 – 380) В (0,005 – 10) А 50 Гц	КТ 0,2	
462	Счетчики активной энергии статические (электронные) трехфазные	(100 – 380) В (0,005 – 10) А 50 Гц	КТ 0,2S	
463	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(100 – 380) В (0,005 – 10) А 50 Гц	КТ 0,5S	
464	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(100 – 380) В (0,025 – 100) А 50 Гц	КТ 1	
465	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(100 – 380) В (0,025 – 100) А 50 Гц	КТ 1	
466	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(100 – 380) В (0,025 – 100) А 50 Гц	КТ 2	
467	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(100 – 380) В (0,025 – 100) А 50 Гц	КТ 2	
468	Установки для поверки электросчетчиков	(0,005 – 10) А (13 – 420) В (40 – 1000) Гц	ПГакт ± (0,05 – 0,112) % ПГреакт ± (0,1 – 0,36) %	
469	Установки для поверки электросчетчиков	(0,005 – 120) А (40 – 420) В 50 Гц	ПГ ± (0,25 – 0,6) %	
470	Трансформаторы тока 2 разряда	(0,5-300) А/(0,5-5) А 50 Гц	ПГ ± ($3\cdot10^{-4}$ – 1,5) % ПГ ± (1,5' – 90')	
471	Трансформаторы тока 3 разряда	(1–3000) А/(1;5) А 50; 60 Гц	КТ 0,05; 0,1;0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 10р	
472	Трансформаторы тока 3 разряда	(3000 – 16000) А/(1;5) А 50 Гц	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 10р	
473	Меры электрического сопротивления однозначные 3 разряда	($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{5}$) Ом	ПГ ± (0,008 – 2) %	
474	Меры электрического	($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{10}$) Ом	КТ 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2	

1	2	3	4	5
	сопротивления однозначные			
475	Меры электрического сопротивления многозначные 3 разряда	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{5})$ Ом	ПГ ± (0,005 – 2) %	
476	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{10})$ Ом	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1	
477	Компараторы сопротивления	$(1\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{7})$ Ом	ПГ ± (0,0001 – 0,01) %	
478	Измерители электрического сопротивления 3 разряда	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{10})$ Ом	ПГ ± (0,005 – 0,5) %	
479	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-3} – 5\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (1,0 – 100) %	
480	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{8})$ Ом	ПГ ± (0,01 – 15) %	
481	Приборы для измерения сопротивления цепи "фаза-ноль"	(0 – 2) Ом	ПГ ± 10 %	
482	Меры индуктивности и взаимной индуктивности 3 разряда	$(1\cdot10^{-6} – 1)$ Гн 1 кГц	ПГ ± (0,1 – 1) %	
483	Меры электрической емкости 3 разряда	$(10 – 1\cdot10^{5})$ пФ 1 кГц	ПГ ± (0,05 – 1,0) %	
484	Мосты переменного тока	$(1\cdot10^{2} – 1\cdot10^{5})$ пФ 1 кГц	ПГ ± (0,5 – 5) %	
485	Измерители электрической емкости	$(1\cdot10^{2} – 1\cdot10^{5})$ пФ 1 кГц	ПГ ± (0,5 – 5) %	
486	Приборы для измерения электроэнергетических величин и показателей качества электроэнергии (ППКЭ)	U_{DC} (6 – 580) В U (6 – 580) В U1 (6 – 580) В f (42,5 – 69) Гц K_{2U} (0 – 30) % K_{0U} (0 – 30) % K_U (0,1 – 30) % n (2 – 50) $K_{U(n)}$ (0,05 – 30) % $K_{Uig(m)}$ (0,05 – 30) % φ_U [(-180) – 180]° $\varphi_{U(n)}$ [(-180) – 180]° Pt (0,2 – 20) $\Delta_{tп}$ (0,01 – 60) с $\Delta_{tпер}$ (0,01 – 60) с $\delta U_п$ (0 – 100) % $K_{пер\ U}$ (1 – 2) $1I_{ном}$ 5 А; $2I_{ном}$ 1А I (0,001 – 1,5)·$I_{ном}$ K_I (0,1 – 100) % $K_{I(n)}$ (0,05 – 100) % $K_{I(m)}$ (0,05 – 100) % φ_I [(-180) – 180]° φ_{UI} [(-180) – 180]° $\varphi_{UI(n)}$ [(-180) – 180]° φ_{UI1} [(-180) – 180]° φ_{UI2} [(-180) – 180]° φ_{UI0} [(-180) – 180]° $S_{ном}$ 3-х фаз. 5000 ВА $S_{ном}$ 1-но фаз. 1650 ВА P (0,01 – 2,25)·$S_{ном}$	ПГ ± 0,1 % (δ) ПГ ± 0,1 % (δ) ПГ ± 0,1 % (δ) ПГ ± 0,005 Гц (Δ) ПГ ± 0,1 % (Δ) ПГ ± 0,05 % (Δ) ПГ ± 0,05 % (Δ) гармоники ПГ ± 0,1 % (Δ) интергармоники m (2 – 49) ПГ ± 0,1 % (Δ) ПГ ± 0,1° (Δ) ПГ ± 1,0° (Δ) ПГ ± 1,5 ПГ ± 0,01 с (Δ) ПГ ± 0,01 с (Δ) ПГ ± 0,2 % (Δ) ПГ ± 0,002 (Δ) ПГ ± 0,1 % (δ) ПГ ± 0,1 % (Δ) ПГ ± 0,03 % (Δ) ПГ ± 0,03 % (Δ) ПГ ± 0,5° (Δ) ПГ ± 0,5° (Δ) ПГ ± 1,0° (Δ) ПГ ± 0,5° (Δ) ПГ ± 1,0° (Δ) ПГ ± 1,0° (Δ) ПГ ± 0,2 % (δ)	

1	2	3	4	5
		Q (0,01 – 2,25)·$S_{ном}$ S (0,01 – 2,25)·$S_{ном}$ P_2 (0,01 – 1,5)·$S_{ном}$ P_0 (0,01 – 1,5)·$S_{ном}$	ПГ ± 0,5 % (δ) ПГ ± 0,5 % (δ) ПГ ± 0,5 % (δ) ПГ ± 0,5 % (δ)	
487	Источники напряжения постоянного и переменного тока	до 100 кВ	НСТБ 0,01 %	
488	Установки пробойные	до 100 кВ	ПГ ± (1 – 5) %	
489	Системы автоматизированные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)	100 В – 500 кВ 1 А – 10 кА 50 Гц	ПГ ± 2 единицы младшего разряда ПГ ± 3 с в сутки	
	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения			
490	Генераторы синусоидальных немодулированных сигналов	($1\cdot10^{-2}$ – $3\cdot10^{7}$) Гц	ПГ ± $1\cdot10^{-8}$	
491	Генераторы сигналов	($1\cdot10^{5}$ – $17{,}44\cdot10^{9}$) Гц	ПГ ± $1\cdot10^{-8}$	
492	Генераторы испытательных импульсов, приборы для калибровки осциллографов	($1\cdot10^{-8}$ – $1\cdot10^{2}$) с ($3\cdot10^{-5}$ – 200) В	ПГ ± 0,01 % ПГ ± ($2{,}5\cdot10^{-3}\cdot$Uk+3 мкВ)	
493	Генераторы импульсов измерительные	($1\cdot10^{-8}$ – $1\cdot10^{2}$) с (0,01 – 200) В	ПГ ± $1\cdot10^{-6}$ ПГ ± 1%	
494	Генераторы сигналов сложной (специальной) формы	($1\cdot10^{-6}$ – $3\cdot10^{7}$) Гц	ПГ ± $1\cdot10^{-8}$	
495	Осциллографы стробоскопические	(0 – 10) ГГц	ПГ ± (2 – 15) %	
496	Осциллографы универсальные	(0 – $450\cdot10^{6}$) Гц ($1\cdot10^{-5}$ – 200) В	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 %	
497	Установки для поверки электронных вольтметров	($1\cdot10^{-5}$ – 3) В (10 – $1\cdot10^{9}$) Гц	ПГ ± (0,1 – 8) %	
498	Вольтметры диодные компенсационные	(0,1 – 100) В (10 – $1\cdot10^{9}$) Гц	ПГ± $(0{,}2+\frac{0{,}08}{Ux})$ %	
499	Вольтметры селективные	($1\cdot10^{-5}$ – 30) В (20 – $3\cdot10^{7}$) Гц	ПГ ± (6 – 15) %	
500	Вольтметры универсальные цифровые, вольтметры электронные переменного тока, вольтметры универсальные	($1\cdot10^{-5}$ – $1\cdot10^{3}$) В ($1\cdot10^{-5}$ – $1\cdot10^{3}$) В (10 – $1\cdot10^{9}$) Гц ($1\cdot10^{-8}$ – $1\cdot10^{-1}$) А (0,1 – $1\cdot10^{8}$) Ом	ПГ ± (0,015 – 0,3) % ПГ ± (0,06 – 0,6) % ПГ ± 0,01 % ПГ ± (0,06 – 0,15) %	
501	Ваттметры, преобразователи СВЧ мощности	($1\cdot10^{-5}$ – $1\cdot10^{-2}$) Вт (0,03 – 16,6) ГГц	ПГ ± (4 – 15) %	
502	Измерители коэффициента амплитудной модуляции и девиации частоты	АМ (0,1 – 100) % $F_{нес}$ (0,1 – 500) МГц $F_{мод}$ (0,03 – 200) кГц ЧМ (1 – 1000) кГц $F_{нес}$ (4 – 1000) МГц $F_{мод}$ ($4\cdot10^{2}$ – $5\cdot10^{3}$) Гц	ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
503	Анализаторы спектра	(10 – $25{,}86\cdot10^{9}$) Гц	НСТБ ± $1\cdot10^{-8}$	
504	Установки для поверки измерителей нелинейных искажений 2 разряда Измерители нелинейных искажений	(0,01 – 100) % ($3\cdot10^{-4}$ – 100) В	ПГ ± (0,05 – 0,2) % ПГ ± (4 – 10) %	
505	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты	($20\cdot10^{6}$ – $1{,}25\cdot10^{9}$) Гц	ПГ ± $3\cdot10^{-4}$	
506	Измерители КСВН	КСВН (1,05 – 5)	ПГ ± 4·К %	

1	2	3	4	5
	панорамные Измерители комплексных коэффициентов передачи	(0,02 – 18) ГГц КСВН (1,03 – 2) (0,001 – 5) ГГц	ПГ ± 5·К %	
507	Установки для поверки аттенюаторов	(0 – 90) дБ (0,1 – 17440) МГц	ПГ ± (0,05 – 1,5) дБ	
508	Аттенюаторы коаксиальные и волноводные измерительные	(0 – 70) дБ (0,1 – 17440) МГц	ПГ ± (0,01 – 0,5) дБ	
509	Измерители неоднородности линий, рефлектометры	(0 – $3\cdot10^5$) м	ПГ ± 0,1 %	
510	Устройства контроля ошибок линии	($1\cdot10^{-9}$ – $1\cdot10^{-1}$)	ПГ ± 0,1 $К_{ошибок}$	
511	Кабельные приборы	(0 – $1\cdot10^3$) Ом ($1\cdot10^3$ – $3\cdot10^{10}$) Ом ($1\cdot10^{-3}$ – 10) мкФ	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
512	Анализаторы телефонных каналов	[(-99) – 10] дБ	ПГ ± (0,2 – 1) дБ	
513	Измерители разности фаз	(0 – 360°)	ПГ ± (0,03° – 0,9°)	
514	Установки поверочные типа УПДК-4	(0 – 20000) Гц (0 – 1114085) импульсов (0 – 10) мА (0 – 50) В (0 – 2122) об/мин. (0 – 360°) (0 – 30) мин.	ПГ ± 1 Гц ПГ ± 150 импульсов ПГ ± 25 мкА ПГ ± 1 % ПГ ± 3 об/мин. ПГ ± 0,3° ПГ ± 1 с	
515	Измерители уровня телевизионного сигнала	($1\cdot10^5$ – $1\cdot10^9$) Гц (20 – 120) dBмкВ	ПГ ± $5\cdot10^{-6}$ ПГ ± 1 dB	
516	Измерители индуктивности и емкости высокочастотные, измерители RLC	($1\cdot10^{-6}$ – 0,2) Гн (0,01 – 30) МГц ($1\cdot10^{-9}$ – $1\cdot10^{-4}$) Ф (0,1 – $1\cdot10^8$) Ом	ПГ ± (0,2 – 1,5) % КТ 0,5 ПГ ± (0,06 – 0,15) %	
517	Анализаторы цифровых линий связи, анализаторы цифровых потоков, тестеры цифровых потоков	(0,032 – 9953,28) Мбит/с (0 – 20) ТИ	ПГ ± $2\cdot10^{-6}$ ПГ ± 0,05 ТИ	
	Виброакустические измерения			
518	Шумомеры, шумомеры-анализаторы спектра	(20 – 145) дБ (1,6 – 20000) Гц	ПГ ± (0,7 – 3) дБ	
519	Фильтры октавные, третьоктавные и др.	(20 – 63000) Гц	ПГ ± (0,1 – 0,5) дБ	
520	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	(0,1 – 700) м/с^2 (0,2 – 1200) мм/с (1 – 5000) мкм (5 – 4300) Гц	ПГ ± (3 – 20) %	
521	Вибропреобразователи, вибродатчики, виброметры, виброустановки, вибростенды, калибраторы портативные, системы виброизмерительные, измерители виброперемещения, датчики виброскорости, приборы для измерения виброскорости, приборы для измерения виброускорения, приборы для измерения виброперемещения	(60 – 186) дБ (0,03 – 1000) м/с^2 (0,1 – 1000) мм/с (1 – 158000) мкм (0,2 – 20000) Гц	ПГ ± (0,5 – 2) дБ ПГ ± (2 – 20) % ПГ ± (2 – 20) % ПГ ± (2 – 20) %	
522	Приборы	(0,1 – 700) м/с^2	ПГ ± (3 – 20) %	

1	2	3	4	5
	виброизмерительные со спектральным анализом	(0,2 – 1200) мм/с (1 – 5000) мкм (5 – 4300) Гц		
523	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей	(0 – 9,5) м/с^2	ПГ ± (5 – 10) %	
Оптические и оптико-физические измерения				
524	Диоптриметры и линзметры	Вершинная рефракция: [(-30) – (+25)] дптр Призматическое действие: (0 – 10) пр дптр	 ПГ ± (0,06 – 0,25) дптр ПГ ± (0,1 – 0,3) пр дптр	
525	Наборы пробных очковых линз	Линзы: [(-20) – (+20)] дптр Призмы: (0,5 – 15,0) пр дптр	 ПГ ± (0,03 – 0,25) дптр ПГ ± (0,2 – 0,3) пр дптр	
526	Авторефрактометры, авторефрактокератометры, рефрактокератометры	[(-25) – 22] дптр	ПГ ± (0,25 – 0,50) дптр	
527	Линейки скиаскопические	[(-19) – 19] дптр	ПГ ± (0,12 – 0,50) дптр	
528	Приборы офтальмологические IOL Master	(5 – 10) мм	ПГ ± 0,03 мм	
529	Люксметры, пульсметры, радиометры УФ спектрального диапазона, приборы комбинированные	(1 – 2·10^5) лк (3 – 100) % (0,01 – 20) Вт/м^3	ПГО ± (1 – 12) % ПГО ± 10 % ПГ ± 10 %	
530	Яркомеры	(1 – 2·10^5) кд/м^2	ПГО ± (8 – 25)·10^{-2} %	
531	Фотоэлектро-колориметры, фотометры	(0,1 – 100) %	ПГ ± (0,5 – 2,0) %	
532	Измерители светопропускания	(0 – 100) %	ПГ ± (2 – 4) %	
533	Мутномеры, анализаторы жидкостей нефелометрические, турбометрические	(0 – 1,5) Б (0,1 – 1000) ЕМФ	ПГ ± (0,015 – 0,5)Б	
534	Мутномеры, анализаторы мутности, анализаторы содержания взвешенных частиц и средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,1 – 50000) мг/дм^3 (0 – 15000) ЕМФ (0 – 100) % (измерение светопропускания) класс чистоты (4 – 17)	ПГО ± (1 – 10) % ПГ ± (0,05 – 10) ЕМФ ПГ$_{привед.}$ ± (1 – 10) % ОСКО (1 – 10) %	
535	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,001 – 20) мг/дм^3	ПГО ± (0,5 – 30) %	
536	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней инфракрасной областей спектра измерения	(0 – 100) % (186 – 2500) нм	ПГ ± (0,3 – 5) % ПГ ± (0,3 – 4) нм	
537	Фурье-спектрометры ИК-диапазона и средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0 – 100) % (240 – 15000) см$^{-1}$	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± (0,01 – 0,5) см$^{-1}$	
538	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические	(0,05 – 100) мг/дм^3 (320 – 800) нм (15 – 100) %	ПГ ± (0,05 – 5) % ПГ ± (2 – 10) %	
539	Анализаторы жидкости спектрофлуориметические, флуориметры	(0,05 – 100) мг/дм^3 (320 – 800) нм (15 – 100) %	ПГО ± (0,05 – 5) % ПГО ± (2 – 10) %	

1	2	3	4	5
540	Анализаторы жидкости для определения содержания органических и неорганических компонентов в пробах воды, анализаторы воды автоматические и средства измерений других наименований аналогичного назначения	(0,0001 – 30000) мг/дм^3	ПГ ± (0,002 – 30) мг/дм^3 ПГО ± (1 – 15) %	
541	Микроденситометры, микрофотометры	(0,01 – 4,00) Б	ПГ ± (0,01 – 0,5) Б	
542	Денситометры	(0,2 – 4,00) Б	ПГ ± (0,01 – 0,5) Б	
543	Дымомеры	(0 – 100) % (0 – 9,99) м$^{-1}$	ПГ ± (0,2 – 10) % ПГП ± 2 %	
544	Рефрактометры лабораторные и промышленные	(1,2 – 1,94) nD	ПГ ± ($6\cdot10^{-5}$ – $3\cdot10^{-4}$) nD	
545	Рефрактометры лабораторные и промышленные и средства измерений других наименований аналогичного назначения	(1,2 – 1,94) nD (0 – 85) % Brix	ПГ ± ($1\cdot10^{-4}$ – $6\cdot10^{-3}$) nD ПГ ± (0,2 – 5) % Brix	
546	Поляриметры и сахариметры лабораторные, визуальные, полуавтоматические линии для определения сахаристости свеклы	[(-45) – 45]° (0 – 360) °S (0 – 22,4) %	ПГ ± 0,015° ПГ ± 0,05°S ПГ ± 0,2 %	
547	Установки фотоэлектрические, спектрометры	(0 – 100) % (177 – 800) нм	ПГ ± (0,5 – 50) % СКО (0,3 – 5)%	
548	Люминометры и другие средства измерений параметров люминесценции и флуоресценции	индекс токсичности (0 – 100) усл. ед. частота следования импульсов (1 – 2500000) имп/с интенсивность люминесценции при разложении АТФ (0 – 99999998) имп/с предел обнаружения АФТ не более $2\cdot10^{-14}$ моль	СКО индекс токсичности не более 1,2 усл. ед. ПГА ± 1 усл.ед. СКО измерения частоты следования импульсов не более 10 % ОСКО измерения интенсивности люминесценции при разложении АТФ не более 28 % нелинейность люминометра не более 20 %	
549	Тестеры оптические	[(-60) – 3,0] дБм Нестабильность за 15 мин. 850 нм (1310; 1550) нм	ПГ ± 0,2 дБ ПГ ± 0,25 дБ ПГ ± 0,6 % ПГ ± 0,4 %	
550	Аттенюаторы оптические перестраиваемые	[(-60) – (-3)] дБ	ПГ ± 0,8 дБ	
551	Рефлектометры оптические	(60 – $5\cdot10^5$) м	ПГ ± (0,15 м+$5\cdot10^{-5}$ ·L)	
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
552	Дозиметры рентгеновского излучения клинические	(1 – $1\cdot10^4$) сГр·м^2	ПГ ± (15+35/P) %	

1	2	3	4	5
		Средства измерений медицинского назначения		
553	Анализаторы концентрации глюкозы и лактата в крови и средства измерений других наименований аналогичного назначения	Глюкоза (0 – 60) ммоль/дм^3 (9 – 910) мг/дл Лактат (0 – 60) ммоль/дм^3 (4 – 910) мг/дл	ПГО ± (3 – 35) % ОСКО не более 5%	
554	Анализаторы крови биохимические, иммуноферментные	(0 – 4) Б (0 – 100) %	ПГ ± 0,007 Б ПГ ± (3 – 20) %	
555	Гемоглобинометры	(20 – 360) г/л	ПГО ± (2 – 5) %	
556	Анализаторы гематологические	(2 – 50)·10^9·1/л RBC (1 – 7)·10^{12}·1/л WBC (20 – 200) г/л HGB и другие	ПГО ± 10 %	
557	Анализаторы гемостаза, коагулометры, гемокоагулометры	(4 – 3600) с	ПГ ± (1 – 2) с	
558	Анализаторы билирубина	(0 – 1,5) Б	ПГО ± (0,02 – 10) %	
559	Анализаторы электролитов и газов крови	(1,4 – 7000) мг/л (6,5 – 8,0) pH	ПГО ± 10 % ПГ ± 0,05 pH	
560	Электрокардиографы	(3·10^{-5} – 1·10^{-2}) В	ПГ ± (7 – 15) %	
561	Электроэнцефалографы	(3·10^{-5} – 1·10^{-2}) В	ПГ ± (5 – 10) %	
562	Электромиографы	(3·10^{-5} – 1·10^{-2}) В	ПГ ± (5 – 10) %	
563	Реографы	(3·10^{-5} – 1·10^{-2}) В (0,01 – 600) МГц (10 – 1000) Ом	ПГ ± (5–10) %	
564	Кардиомониторы медицинские, пульсовые оксиметры	(3·10^{-5} – 1·10^{-2}) В (30 – 240) мин$^{-1}$ (25 – 300) мм рт. ст. (33 – 42) °С (10 – 500) Ом (70 – 100) %	ПГ ± (7 – 15) % ПГ ± 2 мин$^{-1}$ ПГ ± 3 мм рт. ст ПГ ± 0,2°С ПГ ± 10 % ПГ ± 1 %	
565	Аппараты НЧ-терапии	(1·10^{-5} – 2·10^{-1}) А (1·10^{-1} – 2·10^5) Гц	ПГ ± 10 % ПГ ± 20 %	
566	Аппараты ультразвуковой терапии	(0,5 – 1) Вт/см^2 0,88 и 2,64 МГц	ПГ ± 30 % ПГ ± 1,0 %	
567	Аппаратура для УВЧ-терапии	(3 – 100) Вт (27,12 – 40,68) МГц	ПГ ± 25 % ПГ ± 2 %	
568	Аппаратура для лазерной терапии	(2,5 – 50) мВт (0,78 – 1,1) мкм	ПГ ± 15 %	
569	Аппаратура для магнитотерапии	(1,5·10^{-3} – 1,5) Тл	ПГ ± 30 %	
570	Наборы грузиков металлических для определения внутриглазного давления	(5 – 15) г	ПГ ± 1 %	
		Элементы измерительных систем		
571	Логометры	(73 – 923) К	КТ 1; 1,5	
572	Мосты уравновешенные автоматические	(73 – 923) К	КТ 0,25; 0,5; 1	
573	Милливольтметры пирометрические	(223 – 1873) К	КТ 1; 1,5	
574	Потенциометры автоматические	(223 – 2773) К	КТ 0,25; 0,5	
575	Преобразователи измерительные	[(-100) – 100] мВ (1 – 10000) Ом	КТ 0,05 КТ 0,1 и ниже	
576	Комплексы измерительно-	(0 – 10) кН	ПГ ± 1%	

1	2	3	4	5
	вычислительные	(0 – 70) МПа (0 – 24) мм	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± (0,2 – 0,5) %	
577	Системы измерительные	(0 – 140) мм (0 – 100) кН (0 – 1) МПа	ПГ ± (0,2 – 0,5) % ПГ ± 0,5% ПГ ± (0,5 – 1) %	
578	Приборы комбинированные (многопараметрические)	[(-50) – 300] °С (0,5 – 280) кПа (0,1 – 30,0) м/с (0 – 100) % отн. влажности [(-40) – 85] °С [(-40) – 60] °С т.р. (1 – 2·10^5) лк (1 – 100) % по коэффициенту пульсации (0,01 – 20) Вт/м^3 (1 – 2·10^5) кд/м^2 (0 – 10000) ppm (CO_2)	ПГ ± (0,2 – 1) °С ПГ ± (0,1 – 1) кПа ПГ ± (0,03 – 0,1V) м/с ПГ ± (2 – 5) % ПГ ± (0,5 – 1,0) °С ПГ ± 2 °С т.р. ПГО ± (1 – 12) % ПГО ± 10 % ПГО ± (10 – 16) % ПГО ± (5 – 10) % ПГО ± (5 – 15) %	
423815, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. 40 лет Победы, д. 61				
Измерения геометрических величин				
579	Щупы	(0,02 – 1,00) мм	КТ 1; 2	
580	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм	
581	Рулетки измерительные металлические	(0 – 100) м	КТ 2; 3	
582	Рейки нивелирные	(0 – 4000) мм	ПГ ± (0,1 – 1,0) мм	
583	Метры брусковые деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± 1,5 мм	
584	Штангенциркули, Штангенглубиномеры, Штангенрейсмассы	(0 – 2000) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,01 – 0,20) мм	
585	Штангензубомеры	(1 – 40) мм	ПГ ± 0,02 мм	
586	Микрометры рычажные	(0 – 100) мм	ПГ ± 0,003 мм	
587	Микрометры типов МК, МЛ, МП, МТ, МЗ	(0 – 600) мм	КТ 1; 2	
588	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 600) мм	ПГ ± (0,002 – 0,020) мм	
589	Индикаторы многооборотные	(0 – 2) мм	ПГ ± (2 – 2,5) мкм	
590	Индикаторы часового типа	(0 – 100) мм	КТ 0; 1; 2 ПГ ± (1,5 – 50) мкм	
591	Индикаторы рычажно – зубчатые	(0 – 0,8) мм	ПГ ± (0,005 – 0,010) мм	
592	Глубиномеры микрометрические	(0 – 150) мм	КТ 1; 2	
593	Глубиномеры индикаторные	(0 – 100) мм	ПГ ± (0,006 – 0,020) мм	
594	Стенкомеры индикаторные	(0 – 90) мм	ПГ ± (0,015 – 0,150) мм	
595	Толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,018 – 0,150) мм	
596	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ± 0,3 мкм	
597	Приборы для измерений шероховатости поверхности; профилографы – профилометры	R_a (0,02 – 100) мкм R_z (0,08 – 400) мкм	ПГ ± (2 – 5) %	
598	Линейки поверочные типа ШМ	(630 – 1600) мм	КТ 1, Н (0,006 – 0,016) мм КТ 2, Н (0,01 – 0,05) мм	
599	Линейки поверочные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД	(50,0 – 300,0) мм	КТ 0; 1	
600	Плиты поверочные	(250 – 2000) мм	КТ 0; 1; 2; 3	

1	2	3	4	5
601	Угольники поверочные	(60 – 630) мм	КТ 0; 1; 2	
602	Угломеры с нониусом	(0 – 360°)	ПГ ± 2'; 5'; 10'	
603	Угломеры маятниковые типа ЗУРИ – М	(0 – 360°)	ПГ ± 1°	
604	Уровни рамные и брусковые	L 200 мм	ПГ ± (0,02 – 0,10) мм/м	
605	Уровни с микрометрической подачей ампулы тип 2	[(-30) – 30] мм/м	ПГ ± 0,1 мм/м	
606	Планиметры корневые пропорциональные	(22,50 – 28,75) мм (0 – 100) %	ПГ ± (0,2 – 0,3) мм ПГ ± 0,2 %	
607	Линейки для поверки схождения колес автомобилей	(1050 – 1855) мм	ПГ ± 0,3 мм	
608	Рейки дорожные универсальные "Кондор"	(0 – 3000) мм	ПГ ± 2 мм	
609	Дозаторы – пробники Журавлева	27000 мм^3	ПГ ± 500 мм^3	
610	Эталоны чувствительности канавочные	(0,1 – 4,0) мм	ПГ ± 0,05 мм	
611	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления автомобилей	(0 – 120°)	ПГ ± (20′ – 60′)	
612	Установки поверочные УПЛ – М	(0 – 30°)	ПГ ± 6′	
613	Меры толщины покрытий	(10 – 1500) мкм	ПГ ± 1,2 %	
614	Головки микрометрические МГ	(0 – 25) мм	КТ 1 ПГ ± 0,002 мм КТ 2 ПГ ± 0,004 мм	
615	Головки измерительные цифровые	(0 – 100) мм	ПГ ± (0,001 – 0,020) мм	
616	Шаблоны путевые контрольные	L 1523,5 мм	ПГ ± 0,1 мм	
617	Толщиномеры диэлектрических покрытий	(2 – 20000) мкм	ПГ ± (1 – 200) мкм	
618	Гриндометры	(0 – 150) мм	ПГ ± 2,5 мкм	
619	Лупы измерительные	[(-20) – 20] мм	ПГ± 0,01 мм	
620	Стойки и штативы для измерительных головок	260 мм	Н (0,01 – 0,04) мм	
621	Приборы для измерения параметров света фар автотранспортных средств	(0 – 4°) (100 – 125000) кд	ПГ± 5′ ПГ± 10 %	
622	Ростомеры	(0 – 2500) мм	ПГ± (4 – 5) мм	
623	Измерители деформации клейковины	(0 – 10,55) мм (0 – 150,7) у.е.	ПГ ± 0,035 мм ПГ ± 0,5 у.е.	
624	Сита лабораторные	(20 – 900) мкм (1 – 125) мм (0,05 – 70) мм	ПГ ± (2,3 – 31,0) мкм ПГ± (0,03 – 3,66) мм ПГ± 5 %	
625	Микроскопы отсчетные	(0 – 9) мм	ПГ ± 0,05 мм	
626	Нутромеры микрометрические	(50 – 750) мм	ПГ ± (0,004 – 0,040) мм	
627	Нутромеры индикаторные	(6 – 700) мм	КТ 1; 2	
628	Измерители длины материалов	(1,0 – 99999,9) м	ПГ ± (0,1 + 0,01·L), где L – измеренное значение длины, м	
629	Курвиметры дорожные	(1,0 – 999,99) м	ПГ ± (0,005·L + 0,01) ПГ ± (0,005·L + 0,1), где L – измеренное значение длины, м	

1	2	3	4	5
630	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025 – 25) мкм Rz (25 – 100) мкм	ПГ ± [(-17) – 12] %	
631	Метроштоки	(0 – 6000) мм	ПГ ± (0,2 – 2,0) мм	
		Измерения механических величин		
632	Весы эталонные	$(1\cdot10^{-6} – 1)$ кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
633	Весы	$(1\cdot10^{-6} – 1)$ кг	КТ специальный КТ высокий КТ средний КТ 2; КТ 3; КТ 4	
634	Весы эталонные Весы	(1 – 50) кг (1 – 50) кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд КТ специальный КТ высокий КТ средний КТ 2; КТ 3; КТ 4	
635	Компараторы для поверки гирь	$(1\cdot10^{-6} – 50)$ кг	СКО (0,003 – 5) мг	
636	Весы торсионные	(0,025 – 5) г	КТ 4	
637	Весы	(0,002 – 10000) кг	КТ средний	
638	Весы крановые Динамометры пружинные общего назначения	(2 – 10000) кг $(10 – 1\cdot10^{5})$ Н	КТ средний ПГ ± 1 % ПГ ± 2 %	
639	Весы автомобильные для статистического взвешивания	(2 – 100) т	КТ средний	
640	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(10 – 100) т	КТ (0,5 – 2)	
641	Весы вагонные для статического взвешивания Весы вагонные для взвешивания в движении	(60 – 200) т (60 – 200) т	КТ средний КТ (0,5 – 2)	
642	Дозаторы весовые дискретного действия	(5 – 5000) кг	КТ (0,2 – 2)	
643	Дозаторы весовые непрерывного действия	(0,4 – 600) т/час	КТ (0,25 – 2,5)	
644	Гири эталонные и общего назначения	$(2\cdot10^{-4} – 1)$ кг	1 разряд КТ E_2	
645	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-6} – 1)$ кг	2 разряд КТ F_1; КТ 2	
646	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-6} – 20)$ кг	2 разряд 3 разряд КТ F_1; КТ F_2; КТ 3	
647	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-6} – 20)$ кг	4 разряд КТ M_1; КТ 4	
648	Гири общего назначения	(10 – 5000) г	КТ M_2; КТ M_3 КТ 5; 6	
649	Машины испытательные, прессы и установки	$(10 – 1\cdot10^{6})$ Н $(1\cdot10^{6} – 2\cdot10^{6})$ Н	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1 % ПГ ± 2 % ПГ ± 1 % ПГ ± 2 %	
650	Твердомеры Виккерса	(8 – 2000) HV	ПГ ± (3 – 5) %	

1	2	3	4	5
651	Твердомеры Роквелла, Супер – Роквелла	(70 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 70) HRC (20 – 67) HRC (20 – 94) HRN (10 – 93) HRT	ПГ ± (1 – 2) HR ПГ ± (1 – 3) HR	
652	Твердомеры Бринелля	(8 – 450) HB	ПГ ± (4 – 5) %	
653	Ключи моментные шкальные и предельные	(1,2 – 150) Н·м (150,1 – 1,5·10³) Н·м	ПГ ± (2 – 8) % ПГ ± (3 – 8) %	
654	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500 – 100000) Н	ПГ ± 2 %	
655	Компараторы массы, установки поверочные	($1\cdot10^{-6}$ – 50) кг	СКО (0,003 – 5) мг	
	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ			
656	Дозаторы, шприцы Дозаторы Мензурки	($1\cdot10^{-6}$ – 10) мл (10 – 100) мл (50 – 2000) мл	ПГ ± (12 – 0,5) % ПГ ± (2,5 – 1) % ПГ ± (0,03 – 25) мл	
657	Колонки топливораздаточные	($33\cdot10^{-6}$ – $42\cdot10^{-4}$) м³/с	ПГ ± (0,25 – 1) %	
658	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 – 50) л/мин	ПГ ± 0,5 %	
659	Мерники 2 разряда Мерники образцовые 2 – го разряда со специальной шкалой Мерники газовые 2 разряда	(2 – 10) дм³ 10 дм³ (2 – 10) дм³	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 %	
660	Мерники 2 разряда Мерники образцовые 2 – го разряда со специальной шкалой	20 дм³; 50 дм³; 100 дм³; 200 дм³; 500 дм³;1000 дм³; 2000 дм³; 5000 дм³ 20 дм³; 50 дм³	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 %	
661	Мерники технические 1 класса	(2 – 10) дм³ (20 – 1000) дм³ (1000 – 5000) дм³	ПГ ± 0,2 %	
662	Мерники технические 2 класса	(2 – 10) дм³ (20 – 1000) дм³ (1000 – 5000) дм³	ПГ ± 0,5 %	
663	Цистерны автомобильные	(2000 – 3000) дм³ (3000 – 5000) дм³ (5000 – 10000) дм³ (10000 – 50000) дм³	ПГ ± (0,4 – 0,5) %	
664	Пурки литровые	1 дм³	ПГ ± 4 г	
665	Установки расходомерные	Q (0,01 – 200) т/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± 0,05 %	
666	Установки расходомерные проливные	Q (0,02 – 150) м³/ч Ду (15 – 100) мм	ПГ ± 0,2 %	
667	Счетчики жидкости тахометрические	$Q_{пов}$ (0,01-200) м³/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± (0,15; 0,3; 0,75; 2,0) %	
668	Счетчики жидкости расходомерные, преобразователи расхода электромагнитные	$Q_{пов}$ (0,01-200) м³/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± (0,15; 0,3; 0,75; 2,0) %	
669	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкости вихревые	$Q_{пов}$ (0,01-200) м³/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± (0,15; 0,75; 2,0) %	

1	2	3	4	5
670	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	$Q_{пов}$ (0,01-200) т/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± (0,15; 0,75; 2,0) %	
671	Счетчики жидкости, расходомеры преобразователи расхода ультразвуковые	$Q_{пов}$ (0,01-200) $м^3$/ч Ду (15 – 150) мм	ПГ ± (0,15; 0,75; 2,0) %	
672	Расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые (имитационный метод)	Q (0 – $15 \cdot 10^5$) $м^3$/ч Ду (10 – 1800) мм	ПГ ± (0,2; 0,8; 2,0) %	
673	Счетчики жидкости тахометрические	Q (0,02-5,00) $м^3$/ч Ду (10 – 20) мм	ПГ ± 1,5 %	
674	Теплосчетчики	Q (0,01-200) т/ч Ду (15 – 100) мм	ПГ ± 4 %	
675	Уровнемеры	(0 – 20) м	ПГ ± (2 – 5) мм ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
676	Тепловычислители	($1 \cdot 10^{-4}$ – $1 \cdot 10^7$) ГДж	ПГ ± 0,15 %	
677	Автоматизированные системы налива нефтепродуктов (объемные)	(45 – 120) $м^3$/час	ПГ ± (0,15 – 0,5) %	
678	Колонки маслораздаточные	($66 \cdot 10^{-6}$ – $41 \cdot 10^{-5}$) $м^3$/с	ПГ ± (0,5 – 1) %	
679	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 – 50) л/мин	ПГ ± (0,5 – 1) %	
	Измерения давления, вакуумные измерения			
680	Вакуумметры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления, тягомеры, тягонапоромеры	ВПИ [(-1) – 0] кгс/$см^2$ ВПИ [(-0,1) – 0] МПа	КТ (0,05; 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0)	
681	Манометры дифференциаль – ные, напоромеры, перепадо – меры, тягонапоромеры, преобразователи давления и разности давления	ВПИ (1 – 4000) кгс/$м^2$ ВПИ (0,1 – 0,04) МПа	КТ (0,05; 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0)	
682	Сфигмоманометры	(0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ± (3 – 4) мм рт.ст.	
683	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/$м^2$ ВПИ (4 – 160) кПа	КТ (0,05; 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0)	
684	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (1,0 – 2,5) кгс/$см^2$ ВПИ (0,1 – 0,25) МПа	КТ (0,05; 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0)	
685	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, кислородные манометры	ВПИ [(-0,95) – 2,5] кгс/$см^2$ ВПИ [(-0,095) – 0,25] МПа	КТ (0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4)	
686	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (1,6 – 6) кгс/$см^2$ ВПИ (0,16 – 0,6) МПа	КТ (0,05; 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0)	
687	Манометры, преобразователи давления измерительные, кислородные манометры	ВПИ (10 – 60) кгс/$см^2$ ВПИ (1,0 – 6) МПа	КТ (0,05; 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0)	
688	Манометры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	ВПИ (100 – 600) кгс/$см^2$ ВПИ (10 – 60) МПа	КТ (0,05; 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4)	

1	2	3	4	5
689	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (500 – 2500) кгс/см^2 ВПИ (50 – 250) МПа	КТ (0,05; 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0)	
690	Измерители артериального давления и частоты пульса	(0 – 300) мм рт. ст. (40 – 200) 1/мин	ПГ ± (2 – 3) мм рт. ст. ПГ ± 5,0 %	
	Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
691	Средства измерений влажности зерна, зернопродуктов, сельскохозяйственного сырья	(0 – 60) %	ПГ ± (0,2 – 5) %	
692	Приборы для определения числа падения	(60 – 900) с	ПГ ± 5 %	
693	Хроматографы газовые	(0 – 100) %	ОСКО по площадям: (0,5 – 10) %; по времени удерживания: (0,5 – 10) %; по относительным высотам пиков: (0,5 – 10) % ПГ ± (10 – 15) %	
694	Хроматографы жидкостные	(0 – 100) %	ОСКО по высоте пиков: 5 % по времени удерживания: (0,3 – 2,0) %	
695	Влагомеры твердых и сыпучих материалов и веществ, анализаторы влажности	(0 – 100) %	ПГ ± (0,02 – 10) %	
696	Газоанализаторы одного негорючего компонента CO_2 CO H_2S NH_3 SO_2 H_2 Cl_2 HCl NO_2	 (0 – 2000) г/м^3 (0 – 100) % об.д (0 – 840) г/м^3 (0 – 100) % об.д (0 – 1000) ppm (0 – 1,4) г/м^3 (0 – 100) % об.д (0 – 2500) г/м^3 (0 – 100) % об.д (0 – 100) % об.д (0 – 25) мг/м^3 (0 – 20) мг/м^3 (0 – 10) мг/м^3	 ПГП ± (1 – 10) % ПГП ± (1 – 10) % ПГО ± (3 – 25) % ПГП ± (3 – 5) % ПГП ± (1 – 20) % ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (0,25+0,25·($C_{вх}$ – 1)) мг/м^3 ПГО ± 25 % ПГ ± (0,5+0,15·($C_{вх}$ – 2) мг/м^3	
697	Газоанализаторы двух – трех вредных компонентов (CO, CO_2) CO CO_2 (NH_3, H_2S) NH_3 H_2S	 (0 – 100) % об.д (0 – 100) % об.д (0 – 100) % об.д (0 – 1000) ppm	 ПГП ± (1 – 10) % ПГО ± 10 % ПГО (3 – 20) % ПГО ± (5 – 25) %	
698	Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе CH_4 C_3H_8 C_6H_{14}	 (0 – 100) % НКПР (0 – 17) % (0 – 4500) ppm	 ПГ ± (0,2 – 3,0) НКПР ПГО ± 20 % ПГП ± (6 – 15) %	

1	2	3	4	5
699	Газоанализаторы двух – трех горючих компонентов в воздухе (CH_4, CO) CH_4 CO (CH_4, O_2) CH_4 O_2 (CH_4, CO, O_2) O_2 CO CH_4	 (0 – 90) % об.д. (0 – 100) % об.д. (0 – 90) % об.д. (0 – 30) % об.д. (13 – 22) % об.д. (0 – 116) мг/м^3 (0 – 2,5) % об.д.	 ПГП ± (3 – 15) % ПГО ± (2 – 10) % ПГ ± 0,4 об.д. ПГ ± 10 г/м^3 ПГ ± 0,25 %	
700	Средства измерений концентрации паров спирта в выдохе водителя	(0,0 – 3,0) мг/л	ПГ ± (10 – 20) %	
701	Средства измерений числа оборотов, концентрации газов в выхлопе автомобиля CO CH CO_2 O_2	(0 – 18000) об/мин (0 – 10) % об.д (0 – 5000) млн$^{-1}$ (0 – 20) % об.д (0 – 25) % об.д	ПГ ± 2,5 % ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
702	Анализаторы содержания серы	(0 – 6) % м.д. (0,02 – 13500) мг/дм^3	ПГ ± (1 – 25) %	
703	РН – метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные	[(-4) – 20] ед.рН (рХ) [(-4000) – 4000] мВ	ПГ ± (0,01 – 0,2) ед. рН (рХ) ПГ ± (1 – 2) мВ	
704	Преобразователи измерительные рН (РХ) – метров	[(-2) – 20] ед.рН (рХ) [(-4000) – 4000] мВ	ПГ ± (0,01 – 0,2) ед. рН (рХ) ПГ ± (0,06 – 9) мВ	
705	Анализаторы жидкости многопараметрические	[(-2) – 20] рН(рХ) [(-4000) – 4000] мВ [(-5) – 110] °С	ПГ ± (0,01 – 0,2) рН (рХ) ПГ ± (0,5 – 5,0) мВ ПГ ± (0,05 – 1) °С	
706	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 – 1000) мг/дм^3	ПГ ± (0,5 – 50) % ПГО ± (0,5 – 20) % ПГП ± (0,5 – 10) %	
707	Анализаторы серы и углерода (ИК-детектирование)	S (0,0004 – 7) % C (0,0004 – 99,5) %	ПГ ± (3 – 12) % ПГ ± (2 – 10) %	
708	Анализаторы спектрометры эмиссионные	(119 – 1050) нм	ОСКО (1 – 15) %	
709	Анализаторы серы и углерода (кулонометрический метод)	(0,001 – 0,2) % (0,001 – 0,1) % (0,03 – 9,99) %	СКО (21,8 – 1,9) % СКО (0,005N) % СКО (0,005 – 0,05) N	
710	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	(0,02 – 10000) мг/дм^3	ПГО ± (10 – 30) %	
711	Системы капиллярного электрофореза	(185 – 7000) нм ($1\cdot10^{-4}$ – $1\cdot10^{-3}$) е.о.п./ч	ОСКО 5 %	
	Теплофизические и температурные измерения			
712	Преобразователи термоэлектрические	(193–1473) К	КД 1; 2; 3	
713	Термометры сопротивления	(73 – 933) К	КД АА, А, В, С	
714	Термометры показывающие, стеклянные	(193 – 573) К	ПГ ± (0,1 – 10) К	
715	Термометры цифровые	(193 – 1473) К	ПГ ± (0,1 – 2,0) % + ед. последнего разряда	

1	2	3	4	5
716	Регуляторы температуры микропроцессорные	(173 – 2473) К	ПГ ± (0,1 – 2,0) % + ед. последнего разряда	
717	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(193 – 573) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2	
718	Термопреобразователи с частотным выходным сигналом	(273 – 473) К	ПГ ± (0,1 – 0,5) К	
719	Гигрометры психрометрические	(273 – 313) К	ПГ ± 0,2 К	
720	Термометры цифровые	(193 – 1473) К	ПГ ± (0,05 – 5,0) К	
721	Термостаты	(193 – 573) К	НСТБ ± ($3\cdot10^{-3}$ – $3\cdot10^{-2}$) К	
722	Приборы измерительные универсальные	(0 – $1\cdot10^{5}$) Ом [(-120) – 120] мВ [(-55) – 55] мА	КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05	
723	Термометры стеклянные	(193 – 573) К	ПГ ± (0,05 – 15) К	
724	Калориметры со статической бомбой 2 разряда	(20 – 40) кДж	ПГ ± 0,1 %	
	Измерения времени и частоты			
725	Частотомеры электронно-счетные	($1\cdot10^{-2}$ – $4\cdot10^{9)}$ Гц	ПГ ± $1\cdot10^{-8}$	
726	Частотомеры стрелочные показывающие	(45 – $2\cdot10^{4}$) Гц	КТ 0,2; 0,5	
727	Секундомеры электронные с таймерным выходом	(1 – 9999,99) с	ПГ ± $5\cdot10^{-6}$	
728	Приемники – компараторы	($1\cdot10^{4}$ – $2\cdot10^{5}$) Гц	НСТБ ± $5\cdot10^{-8}$ за 1 час	
729	Секундомеры электрические	(0,1 – 10) с	ПГ ± (0,03 – 0,05) с	
730	Секундомеры механические	(0 – 60) мин	ПГ ± (0,1 – 1,8) с	
731	Секундомеры	($2\cdot10^{-4}$ – $4\cdot10^{5}$) с	ПГ ± ($1,5\cdot10^{-6}$ – 0,4) с	
	Измерения электротехнических и магнитных величин			
732	Установки поверочные	($0,125\cdot10^{-3}$ – 10) А	ПГ ± (0,007 – 0,03) %	
733	Калибраторы постоянного тока и напряжения	($1\cdot10^{-6}$ – 10) А ($1\cdot10^{-6}$ – 100) В	ПГ ± (0,0025 – 0,05) %	
734	Установки поверочные	($3\cdot10^{-7}$ – 30) А	ПГ ± (0,01 – 0,035) %	
735	Амперметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ – 10) А	ПГ ± (0,02 – 0,5) %	
736	Амперметры постоянного тока (М-)	($1\cdot10^{-6}$ – 10) А ($1\cdot10^{-6}$ – 30) А	КТ 0,1; 0,2; 0,5 КТ 0,2; 0,5	
737	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-5}$ – 30) А ($1\cdot10^{-5}$ – 60) мА	КТ 2; 2,5; 4 КТ 1; 1,5; 2; 2,5;4	
738	Гальванометры постоянного тока, нановольтамперметры	($1\cdot10^{-9}$–$1\cdot10^{-3}$) А	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4; 5	
739	Меры э.д.с.	(1,018540 – 1,019600) В	КТ 0,01; 0,02	
740	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{3}$) В	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
741	Вольтметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-5}$ – $1\cdot10^{3}$) В	ПГ± (0,0015 – 0,5) %	
742	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{3}$) В	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
743	Делители напряжения постоянного тока	10:1 – 10000:1	КТ 0,005	
744	Потенциометры постоянного тока	(0 – 2,12111) В	КТ 0,001; 0,002	
745	Потенциометры постоянного тока	(0 – 2,12111) В	КТ 0,01; 0,02	
746	Компараторы напряжений	[(-8,6) – 1,3999)] мВ	КТ 0,01	

1	2	3	4	5
747	Компараторы напряжений постоянного тока	$(1\cdot10^{-8} – 11,111110)$ В	КТ 0,0001	
748	Амперметры переменного тока 3 разряда	$(2\cdot10^{-5} – 20)$ А (40 – 200) Гц $(2\cdot10^{-5} – 20)$ А $(40 – 1\cdot10^{3})$ Гц $(2\cdot10^{-5} – 25)$ А	ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,2 – 0,5) % ПГ ± 0,5 %	
749	Амперметры переменного тока	$(2\cdot10^{-5} – 25)$ А $(40 – 1\cdot10^{3})$ Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
750	Амперметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-3} – 2)$ А $(40–1\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,1 – 2,5) %	
751	Вольтметры переменного тока	$(1\cdot10^{-3} – 1000)$ В $(20 – 1\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
752	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-3} – 1000)$ В $(20–1\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,1 – 1) %	
753	Вольтметры переменного тока	$(1\cdot10^{-1} – 1\cdot10^{3})$ В 50 Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
754	Ваттметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-2} – 6000)$ Вт	КТ 0,1; 0,2; 0,5;1; 1,5; 2; 2,5; 4	
755	Ваттметр, варметры, преобразователи мощности однофазные	(0,4 – 4800) Вт (40 – 400) Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
756	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ [(-1) – 1] (40 – 400) Гц	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
757	Трансформаторы напряжения измерительные	(6 – 10) кВ/100В	КТ 0,5; 1; 3; 3р; 6р	
758	Трансформаторы тока	(0,5 – 3000) А/1 5 А 50 Гц; 60 Гц	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3р; 10р	
759	Меры электрического сопротивления многозначные 3 разряда	$(1\cdot10^{-3}–1\cdot10^{5})$ Ом	ПГ ± (0,01 – 2) %	
760	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{6} – 1\cdot10^{10})$ Ом	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2	
761	Измерители электрического сопротивления 3 разряда	$(1\cdot10^{-3}–1\cdot10^{8})$ Ом	ПГ ± (0,01 – 0,5) %	
762	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-3} – 5\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (1,0 – 100) %	
763	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{8})$ Ом	ПГ ± (0,03 – 15) %	
764	Измерители емкости	$(1\cdot10^{-3} – 111111,0001)$ мкФ $(40 – 6\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,5 – 2,5) %	
765	Амперметры переменного тока	(1 – 50) А 50 Гц	ПГ ± (0,5 – 4,0) %	
766	Клещи электроизмерительные	$(2\cdot10^{-5} – 3\cdot10^{3})$ А 50 Гц $(2\cdot10^{-5} – 1\cdot10^{3})$ А (20 – 1000) Гц	ПГ ± (0,3 – 10,0) % ПГ ± (1 – 10) %	
767	Преобразователи	(0 – 5) А (0 – 1000) В $(1\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{5})$ Ом $(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{6})$ Гц	ПГ ± (0,1 – 5,0) %	
768	Измерители электрического сопротивления	$(1\cdot10^{-6} – 1\cdot10^{5})$ Ом	ПГ ± (0,5 – 5,0) %	
	Радиоэлектронные измерения			
769	Генераторы синусоидальных немодулированных сигналов	$(0,1 – 3\cdot10^{7})$ Гц	ПГ ± $(1\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{-7})$	

1	2	3	4	5
770	Генераторы сигналов низкочастотные	$(0,1–3\cdot10^{7})$ Гц	ПГ ± (0,1 – 2) %	
771	Генераторы сигналов сложной формы	$(1\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{6})$ Гц	ПГ ± (2 – 3) %	
772	Генераторы импульсов измерительные	$(1\cdot10^{-8} – 10)$ с (0,01 – 100) В	ПГ ± 10 % ПГ ± (1 – 10) %	
773	Калибраторы осциллографов импульсные	$(10–1\cdot10^{-7})$ с $(3\cdot10^{-5}–100)$ В	ПГ ± $2,5\cdot10^{-3}$ ПГ ± $(2,5\cdot10^{-3}\cdot$Uк+3) мкВ	
774	Осциллографы одноканальные многоканальные	$(0–4\cdot10^{8})$ Гц $(1\cdot10^{-6}–100)$ В	ПГ ± (0,5 – 25) % ПГ ± (0,5 – 1) %	
775	Вольтметры селективные	$(1\cdot10^{-5} – 30)$ В $(20 – 3\cdot10^{7})$ Гц	ПГ ± (6 – 15) %	
776	Вольтметры универсальные цифровые	$(1\cdot10^{-3} – 1000)$ В $(20 – 5\cdot10^{7})$ Гц	ПГ ± (0,5 – 10) %	
777	Вольтметры электронные переменного тока, вольтметры универсальные	$(1\cdot10^{-5}–300)$ В $(10–1\cdot10^{9})$ Гц	ПГ ± (0,5 – 25) %	
778	Установки для поверки электронных вольтметров 2 разряда	$(1\cdot10^{-5}–300)$ В (10 – 1000) Гц	ПГ ± (0,1 – 8) %	
779	Измерители неоднородности линий, рефлектометры	$(1\cdot10^{3} – 1\cdot10^{5})$ м	ПГ ± 1 %	
780	Кабельные приборы	$(0 – 1\cdot10^{3})$ Ом $(1\cdot10^{3} – 1\cdot10^{10})$ Ом $(1 – 2\cdot10^{-12})$ Ф	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
781	Блоки питания постоянного тока	(0 – 60) А (0 – 60) В	ПГ ± (0,5 – 2,0) %	
782	Измерители неоднородности линий, рефлектометры, кабельные приборы	(0 – 300) км $(1\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{10})$ Ом $(1\cdot10^{-10} – 111,1111\cdot10^{-6})$ Ф $(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{8})$ Гц	ПГ ± (0,1 – 10) % ПГ ± (0,1 – 10) % ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± $1\cdot10^{-6}$	
	Оптические и оптико-физические измерения			
783	Фотоэлектроколориметры, фотометры	(0,1 – 100) %	ПГ ± (0,5 – 1,5) %	
784	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней инфракрасной областей спектра измерения	(0 – 100) % (186 – 2500) нм	ПГ ± (0,3 – 5) % ПГ ± (0,5 – 4) нм	
785	Дымомеры	(0 – 100) % $(0 – 9,99)$ м$^{-1}$	ПГ ± (0,2 – 10) % ПГ ± 2 %	
786	Измерители светопропускания стекол	(0 – 100) %	ПГ ± (2 – 4) %	
787	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,001 – 20) мг/л	ПГО ± (0,5 – 30) %	
788	Фурье-спектрометры ИК-диапазона	(15000 – 350) см$^{-1}$	ПГ ± 0,01 см$^{-1}$	
789	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические, флуориметры	(0,05 – 100) мг/дм^{3} (320 – 800) нм (15 – 100) %	ПГ ± (0,05 – 1,5) % ПГ ± (2 – 10) %	
790	Анализаторы жидкости спектрофлуориметические	(320 – 800) нм (15 – 100) %	ПГ ± (2 – 10) %	
	Средства измерений медицинского назначения			
791	Электрокардиографы	$(3\cdot10^{-5} – 1\cdot10^{-2})$ В	ПГ ± (7–15) %	
792	Аппараты НЧ – терапии	$(1\cdot10^{-5} – 2\cdot10^{-1})$ А $(1\cdot10^{-1} – 2\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± 10 % ПГ ± 20 %	

1	2	3	4	5
793	Гемоглобинометры	(0,4 – 0,7) г/л	ПГ ± 2 %	
794	Анализаторы крови биохимические, иммуноферментные	(0 – 4) Б (0 – 100) %	ПГ ± 0,007 Б ПГ ± (3 – 20) %	
	Элементы измерительных систем			
795	Логометры, мосты уравновешенные автоматические Милливольтметры, потенциометры автоматические Миллиамперметры Калибраторы – измерители унифицированных сигналов	(0 – $1\cdot10^5$) Ом [(-0,1) – 10,0] В (0 – 20) мА (0 – 20) мА; [(-0,1) – 10,0] В; (0 – $1\cdot10^5$) Ом	КТ 0,25 и ниже КТ 0,25 и ниже КТ 0,25 и ниже ПГ 0,003 мА; ПГ 0,005 мВ; ПГ 0,01 Ом	
	423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Герцена, д. 86			
	Измерения геометрических величин			
796	Лупы измерительные	[(-7,5) – 7,5] мм	ПГ ± (0,02 – 0,04) мм	
797	Угломеры	(0 – 360°)	ПГ ± (2′ – 10′)	
798	Приборы типа УРИ	(0 – 35°)	ПГ ± 20′	
799	Планиметры	(22,5 – 28,75) мм (0 – 100) %	ПГ ± (0,2 – 0,3) мм ПГ ± 0,2 %	
800	Сита лабораторные	(0 – 900) мкм (1 – 125) мм	ПГ ± (2,3 – 31) мкм ПГ ± (0,03 – 3,66) мм	
801	Стенкомеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,001 – 0,11) мм	
802	Толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,018 – 0,15) мм	
803	Дозаторы-пробники Журавлева	27000 мм^3	ПГ ± 500 мм^3	
804	Щупы	(0,01 – 2,00) мм	ПГ ± (0,001 – 0,020) мм	
805	Рулетки измерительные металлические	(0 – 100) м	КТ 2; 3	
806	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,1 – 0,6) мм	
807	Метроштоки	(0 – 5000) мм	ПГ ± 2 мм	
808	Индикаторы часового типа	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,014 – 0,050) мм	
809	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0 – 0,8) мм	ПГ ± 0,01 мм	
810	Глубиномеры микрометрические	(0 – 150) мм	КТ 1; 2	
811	Микрометры	(0 – 300) мм	ПГ ± (0,003 – 0,015) мм	
812	Штангенциркули	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,03 – 0,10) мм	
813	Штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,03 – 0,15) мм	
814	Штангенрейсмасы	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,03 – 0,20) мм	
	Измерения механических величин			
815	Весы эталонные	($1\cdot10^{-6}$ – 50) кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд КТ 1; КТ 2; КТ 3 КТ специальный (I) КТ высокий (II)	
816	Весы эталонные	($1\cdot10^{-6}$ – 50) кг	4 разряд КТ 4	
817	Весы	($2\cdot10^{-3}$ - $16\cdot10^3$) кг	КТ средний (III) КТ 4	
818	Весы автомобильные для	(40 - $8\cdot10^4$) кг	КТ средний (III)	

1	2	3	4	5
	статического взвешивания Весы автомобильные для взвешивания в движении	(40 - $8 \cdot 10^4$) кг	КТ (0,5 – 2)	
819	Весы вагонные для статического взвешивания Весы вагонные для взвешивания в движении	(60 – 200) т (60 – 200) т	КТ средний (III) КТ (0,5 – 2)	
820	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 3000) кг	КТ (0,1 – 2,5)	
821	Гири эталонные и общего назначения	(0,5 – 20) г	2 разряд КТ F1; КТ 2	
		(0,02 – 20) г	3 разряд КТ F2; КТ 3	
		(0,001 – 20) г	4 разряд КТ M1; КТ 4	
822	Гири Гири общего назначения Гири условные Гири Гири условные	($1 \cdot 10^{-3}$ – 20) г (50 г – 1 кг) (100 г – 1 кг) (2 – 20) кг (2 – 20) кг	КТ M2; КТ M3; КТ 5; КТ 6 КТ M2; КТ M3; КТ 5; КТ 6 ПГ ± (15 – 150) мг КТ M2; КТ M3; КТ 5; КТ 6 ПГ ± (150 – 750) мг	
823	Гири эталонные и общего назначения Гири условные эталонные	(50 г – 1 кг) (100 г – 1 кг)	1 разряд КТ E2; КТ 1 2 разряд КТ F1; КТ 2 3 разряд КТ F2; КТ 3 4 разряд КТ M1; КТ 4 3 разряд КТ F2	
824	Гири эталонные и общего назначения Гири условные эталонные и общего назначения	(2 – 20) кг (2 – 20) кг	4 разряд КТ M1; КТ 4 4 разряд КТ M1; КТ 4	
825	Машины испытательные, прессы и установки	(0,001 – 1000) кН	ПГ ± 1 % ПГ ± 2 %	
826	Машины для испытания проволок на скручивание	30; 60 об/мин.	ПГ ± 3; 6 об./мин. 0,5 об. числа скручиваний	
827	Твердомеры Бринелля	(8 – 450) HB	ПГ ± (4 – 5) %	
828	Твердомеры Виккерса	(8 – 2000) HV	ПГ ± (3 – 5) %	
829	Твердомеры Роквелла	(70 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 67) HRC	ПГ ± (1 – 3) HR	
830	Твердомеры по Шору А	(0 – 100) единиц твердости по Шору А	ПГ ± 1 единица твердости по Шору А	
831	Стенд для проверки тормозных систем автомобиля	(500 – 100000) Н	ПГ ± 2 %	
832	Копры маятниковые	(0,01 – 2000) Дж	ПГ ± (0,001 – 25) Дж	
	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ			
833	Колонки топливораздаточные	($33 \cdot 10^{-6}$ – $42 \cdot 10^{-4}$) $м^3/с$	ПГ ± 0,25 %; 0,5 %	
834	Колонки раздаточные сжиженного газа УЗСГ-1	(5 – 45) л/мин.	ПГ ± 0,5 %; 1 %; 1,5 %	
835	Мерники 2 разряда	(2 – 10) $дм^3$	ПГ ± 0,1 %	
836	Мерники 2 разряда	20 $дм^3$	ПГ ± 0,1 %	
837	Мерники газовые 2 разряда	10 $дм^3$	ПГ ± 0,1 %	

1	2	3	4	5
838	Мерники технические 1 класса	(2 – 10) $дм^3$	ПГ ± 0,2 %	
839	Мерники технические 1 класса	20 $дм^3$	ПГ ± 0,2 %	
840	Мерники технические 2 класса	(2 – 10) $дм^3$	ПГ ± 0,5 %	
841	Мерники технические 2 класса	20 $дм^3$	ПГ ± 0,5 %	
842	Счетчики объемного расхода газа	$(1 \cdot 10^{-5} – 2 \cdot 10^{-3})$ $м^3/с$	ПГ ± 1,5 %	
843	Счетчики жидкости тахометрические	Q (0,02 – 5,00) $м^3/ч$ Ду (10 – 20) мм	ПГ ± 2 %	
844	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода нефти	Ду (15 – 400) мм	ПГ ± 0,15 %	
845	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	Ду (15 – 700) мм	ПГ ± 0,2 %	
846	Установки расходомерные трубопоршневые 2 разряда	Ду (100 – 1000) мм	ПГ ± 0,1 %	
847	Вычислители расхода учета нефти с объемными счетчиками расходомерами	(0 – 10000) Гц	ПГ ± 0,05 %	
848	Вычислители расхода учета нефти с массовыми счетчиками расходомерами	(0 – 10000) Гц	ПГ ± 0,05 %	
849	Цистерны автомобильные	(5 – 50) $м^3$	ПГ ± 0,4 %	
850	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(5 – 50000) $дм^3$	ПГ ± 0,25 %	
851	Уровнемеры	(0 – 5) м	ПГ ± (2 – 5) мм ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
852	Мерники металлические образцовые 2-го разряда	(2 – 2000) $дм^3$	ПГ ± 0,1 %	
853	Установки расходомерные трубопоршневые 1-го разряда	(11 – 550) $м^3/ч$	ПГ ± 0,05 %	
854	Системы измерения количества и показателей качества нефти, нефтепродуктов	(10 – 2800) $м^3/ч$ (5 – 2800) т/ч	ПГ ± 0,25 % ПГ ± 0,25 %	
	Измерения давления, вакуумные измерения			
855	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (-1) $кгс/см^2$ ВПИ (-0,1) МПа	КТ 0,05	
856	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ [(-0,6) – (-1)] $кгс/см^2$ ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,4	
857	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, тягомеры, калибраторы давления	ВПИ [(-0,6) – (-1)] $кгс/см^2$ ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,15	
858	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, тягомеры	ВПИ [(-0,6) – (-1)] $кгс/см^2$ ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5	

1	2	3	4	5
859	Манометры дифференциальные, напоромеры, преобразо-ватели давления и разности давлений измерительные 4 разряда	ВПИ (50 – 250) кгс/м² ВПИ (0,5 – 2,5) кПа	КТ 0,4	
860	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давления	ВПИ (350 – 4000) кгс/м² ВПИ (3,5 – 40) кПа	ПГ ± (0,06 – 0,25) %	
861	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давления	ВПИ (50 – 4000) кгс/м² ВПИ (0,5 – 40) кПа	ПГ ± (0,4 – 0,6) %	
862	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давления	ВПИ (20 – 4000) кгс/м² ВПИ (0,2 – 40) кПа	ПГ ± (1 – 6) %	
863	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см² ВПИ (4 – 160) кПа	КТ 0,05	
864	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см² ВПИ (4 – 160) кПа	КТ 0,15	
865	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см² ВПИ (4 – 160) кПа	КТ 0,4	
866	Манометры, преобразователи давления измерительные (датчики)	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см² ВПИ (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,05	
867	Манометры, преобразователи давления измерительные (датчики), калибраторы давления	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см² ВПИ (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,15	
868	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см² ВПИ (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,4	
869	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,6 – 2,5) кгс/см² ВПИ (0,06 – 0,25) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5;1,6; 2,5	
870	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1,6 – 6) кгс/см² ВПИ (0,16 – 0,6) МПа	КТ 0,05	
871	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см² (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,15	
872	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см² ВПИ (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,4	
873	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см² ВПИ (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5	
874	Преобразователи давления	ВПИ (10 – 60) кгс/см² ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,05	

1	2	3	4	5
875	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (10 – 60) кгс/см² ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,15; 0,25	
876	Манометры кислородные	ВПИ (10 – 60) кгс/см² ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,25	
877	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (10 – 60) кгс/см² ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,4	
878	Манометры, преобразователи давления, манометры кислородные	ВПИ (10 – 60) кгс/см² ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
879	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100 – 600) кгс/см² ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,15	
880	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100 – 600) кгс/см² ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,4	
881	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (100 – 600) кгс/см² ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,06	
882	Манометры, преобразователи давления, манометры кислородные	ВПИ (100 – 600) кгс/см² ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
883	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1,0 – 60) кгс/см² ВПИ (0,1 – 6) МПа	КТ 0,04	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
884	Вискозиметры	(0 – 100) мПа·с	ПГ ± (1 – 4) %	
885	Анализаторы плотности жидкости	(420 – 1600) кг/м³ (670 – 1050) кг/м³ (0,5 – 2,0) ед. отн. пл. (0,05 – 100) % об.	ПГ± (0,1 – 0,5) кг/м³ ПГ± 1 кг/м³ ПГ ± 0,0002 ед.отн. пл ПГ ± 0,04 % об.	
886	Хроматографы аналитические газовые лабораторные, хромато-масс-спектрометры	(0 – 100) %	ОСКО по площадям (1 – 10) % по временам удерживания (1 – 2,5) % по относительным высотам пиков (1 – 3) % ПГ ± (10 – 15) %	
887	Хроматографы жидкостные	(0 – 100) %	ОСКО по высоте пиков 5 % по времени удерживания 2 %	
888	Влагомеры твердых и сыпучих материалов и веществ, анализаторы влажности	(0 – 100) %	ПГ ± (0,02 – 10) %	
889	Средства измерений концентрации паров спирта в выдохе водителя	(0 – 3) мг/дм³	ПГО ± (10 – 20) %	
890	Анализаторы содержания серы	(0 – 6) % м.д. (0,02 – 13500) мг/дм³	ПГ ± (1 – 25) %	
891	Анализаторы содержания хлора (хлорорганических соединений)	(0,1 – 5000) мг/дм³	ПГ ± (5 – 30) %	
892	Анализаторы содержания хлористых солей	(0,0 – 2000) мг/дм³	ПГ ± 4 %	
893	Влагомеры поточные	(0 – 20) %	ПГ ± (0,05 – 2,5) %	
894	Анализатор давления насыщенных паров	(0 – 1) МПа	ПГ ± (0,25 – 1) %	
895	РН – метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные (комплекты),	(0 – 14) pH [(-4000) – 4000] мВ [(-20) – 20] pX	ПГ ± (0,01 – 0,5) pH ПГ ± (0,06 – 20) мВ ПГ ± (0,005 – 0,5) pX	

1	2	3	4	5
	преобразователи измерительные pH (PX), анализаторы жидкости многопараметрические и средства измерений других наименований аналогичного назначения	[(-130) – 200] °C (0 – 100) °C	ПГ ± 0,2 °C	
896	Титраторы лабораторные	$(1\cdot10^{-3}$ – 100) %	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
897	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0,01 – 10) % (0 – 1000) мг/дм^3	ПГ ± (1 – 3) % ПГ ± (2–50) %	
898	Анализаторы серы и углерода (ИК детектирование)	S (0,0004 – 7) % C (0,0004 – 99,5) %	ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± (3 – 12) %	
899	Анализаторы рентгенофлуоресцентные, анализаторы-спектрометры эмиссионные	(0 – 100) % (119 – 1050) нм (Be – U)	ПГО ± (0,5 – 50) % ОСКО (0,3 – 10) %	
900	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах (инертных газов, постоянных газов, химически активных газов, углеводородных компонентов, в том числе паров нефтепродуктов и др.), в том числе: газоанализаторы, сигнализаторы, газоаналитические преобразователи, измерительные системы и измерительные каналы измерительных систем, газоаналитические станции и посты контроля загрязнения атмосферы, газоанализаторы медицинского назначения и средства измерений других наименований аналогичного назначения	Объемная доля O_2 (0 – 100) % H_2 (0 – 100) % CO_2 (0 – 100) % SO_2 (0 – 0,4) % CO (0 – 9,5) % H_2S (0 – 0,05) % NO_2 (0 – 0,5) % NH_3 (0 – 0,2) % CH_3OH (0 – 2,75) % CH_4 (0 – 4,4) % C_2H_4 (0 – 2,3) % C_2H_6 (0 – 2,5) % C_3H_6 (0 – 2) % C_3H_8 (0 – 1,7) % C_4H_6 (0 – 1,3) % C_4H_8 (0 – 0,01) % C_4H_{10} (0 – 1,4) % C_6H_6 (0 – 1,2) % C_6H_{14} (0 – 1) % (0 – 50) % НКПР (50 – 100) % НКПР	Объемная доля ПГО ± (0,1 – 25) % ПГО ± (0,1 – 25) % ПГО ± (0,1 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГО ± (2 – 25) % ПГ ± (3 – 10) % НКПР ПГО ± (5 – 50) % ПГП ± (5 – 50) %	
	Теплофизические и температурные измерения			
901	Термометры сопротивления	(77 – 273) К	КД АА; А; В; С	
902	Преобразовователи термоэлектрические	(193 – 273) К	КД 1; 2; 3	
903	Термометры стеклянные 3 разряда	(243 – 573) К	ПГ ± (0,03 – 1) К	
904	Термометры стеклянные	(193 – 573) К	ПГ ± (0,05 – 15) К	
905	Термометры показывающие	(223 – 273) К	КТ 1; 1,5; 2,5 ПГ ± (1 – 10) К	
906	Термометры сопротивления	(273 – 933) К	КД АА; А; В; С	
907	Термометры показывающие	(273 – 873) К	ПГ ± (0,15 – 10) К КТ 1; 1,5; 2,5	
908	Преобразователи термоэлектрические	(273 – 933) К	КД 1; 2; 3	
909	Калибраторы температуры	(223 – 933) К	ПГ ± (0,05 – 15) К	
910	Термостаты	(193 – 573) К	НСТБ ± $(3\cdot10^{-3} – 3\cdot10^{-2})$ К	
911	Калибраторы измерители стандартных и унифицированных сигналов	(88 – 2773) К (63 – 2073) К	ПГ ± (0,3 – 3,5) К ПГ ± (0,03 – 3,5) К	

1	2	3	4	5
912	Термометры цифровые	(193 – 933) К	ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,05 – 15) К	
913	Регуляторы температуры микропроцессорные	(173 – 2473) К	ПГ ± 0,1 % + ед. последнего разряда КТ 0,25; 0,5	
914	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(193 – 933) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2	
915	Гигрометры психрометрические	(273 – 313) К	ПГ ± 0,2 К	
Измерения времени и частоты				
916	Генераторы низкочастотные (немодулированных синусоидальных сигналов)	(0,1 – $2\cdot10^{6}$) Гц	ПГ ± (1 – 2) %	
917	Секундомеры электрические	(0,1 – 1200) с	ПГ ± (0,01 – 0,11) с	
918	Секундомеры механические	(0 – 60) мин	ПГ ± (0,1 – 1) с	
919	Секундомеры электронные	(5 – 500) мс	ПГ ± 5 %	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
920	Амперметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ – 10) А	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
921	Амперметры постоянного тока (М)	($1\cdot10^{-6}$ – 30) А	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
922	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-6}$ – 30) А	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
923	Вольтметры постоянного тока цифровые	до 1000 В	ПГ ± (0,01 – 0,5) %	
924	Вольтметры постоянного тока	до 1000 В	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
925	Вольтметры постоянного тока	до 1000 В	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	
926	Амперметры переменного тока	($2\cdot10^{-5}$ – 25) А (40 – $1\cdot10^{4}$) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
927	Амперметры переменного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ – 2) А (40 – $1\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,1 – 2,5) %	
928	Амперметры переменного тока	($2\cdot10^{-5}$ – 10) А (40 – $1\cdot10^{4}$) Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,0;2,5; 4,0	
929	Клещи токоизмерительные	($2\cdot10^{-5}$ – $1\cdot10^{3}$) А (50 – $1\cdot10^{3}$) Гц	ПГ ± (0,1 – 10) %	
930	Вольтметры переменного тока	($1\cdot10^{-3}$ – 300) В (20 – $50\cdot10^{3}$) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0	
931	Вольтметры переменного тока цифровые	до 700 В (20 – $50\cdot10^{3}$) Гц	ПГ ± (0,1 – 4,0) %	
932	Вольтметры переменного тока	(0,1 – 600) В (20 – $20\cdot10^{3}$) Гц	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	
933	Вольтметры переменного тока	(0,1 – 700) В 50 Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0	
934	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 0,2S	
935	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 0,5S	

1	2	3	4	5
936	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 1	
937	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 1	
938	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 2	
939	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 2	
940	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 0,2S	
941	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 0,5S	
942	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 1	
943	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 1	
944	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 2	
945	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(20 – 288) В (0,001 – 10) А (47,5 – 63) Гц (0,02 – 2880) Вт	КТ 2	
946	Трансформаторы тока	(1–3000) А/5) А 50 Гц; 60 Гц	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S;1,0; 10 3 разряд	
947	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{5})$ Ом	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0	
948	Измерители электрического сопротивления	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{9})$ Ом	ПГ ± (0,05 – 0,5) %	
949	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-3} – 5\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (1,0 – 100) %	
950	Мосты постоянного тока одинарные	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{7})$ Ом	ПГ ± (0,1 – 15) %	
951	Измерители электрической емкости	$(1\cdot10^{-4} – 100)$ мкФ	ПГ ± (0,5 – 5,0) %	
	Радиоэлектронные измерения			
952	Блоки питания постоянного и переменного тока	(0 – 60) В (0 – 60) А	ПГ ± 15 %	

1	2	3	4	5
		Виброакустические измерения		
953	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	(0,2 – 10,0) м/с^2 (5 – 250) мкм (0,5 – 25,0) мм/с	ПГ ± 2% на частоте 45 Гц ПГ ± 3% на частоте 64 Гц и 79,6 Гц ПГ ± 2% на частоте 45 Гц ПГ ± 3% на частоте 64 Гц и 79,6 Гц ПГ ± 2% на частоте 45 Гц ПГ ± 3% на частоте 64 Гц и 79,6 Гц	
		Оптические и оптико-физические измерения		
954	Фотоэлектрокалориметры, фотометры	(0,1 – 100) %	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
955	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней инфракрасной областей спектра измерения	(220 – 2500) нм	ПГ ± (1 – 4) нм ПГ ± (0,5 – 1) %	
956	Дымомеры	(0 – 100) % (0,01 – 10,00) м$^{-1}$	ПГ ± (0,6 – 10) % ПГ ± 0,05 м$^{-1}$	
		Элементы измерительных систем		
957	Логометры	(73 – 923) К	КТ 1; 1,5	
958	Мосты уравновешенные автоматические	(73 – 923) К	КТ 0,25; 0,5; 1	
959	Преобразователи измерительные	[(-100) – 100] мВ (1 – 10000) Ом	КТ 0,05 КТ 0,1	
		423582, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. Кайманова, д.16		
		Измерения геометрических величин		
960	Щупы	(0,01 – 2,0) мм	ПГ ± (0,001 – 0,020) мм	
961	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм	
962	Рулетки измерительные металлические	(0 – 100) м	КТ 2; 3	
963	Метроштоки	(0 – 5000) мм	ПГ ± 2,0 мм	
964	Сита лабораторные	(20 – 900) мкм (1 – 125) мм	ПГ ± (2,3 – 31) мкм ПГ± (0,03 – 3,66) мм	
965	Штангенциркули	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,02 – 0,20) мм	
966	Штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,03 – 0,15) мм	
967	Штангенрейсмасы	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,03 – 0,20) мм	
968	Индикаторы часового типа ИЧ	(0 – 10) мм	КТ 0; 1	
969	Стенкомеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,001 – 0,110) мм	
970	Толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,018 – 0,150) мм	
971	Угломеры	(0 – 360°)	ПГ ± 2′; 5′; 10′	
972	Угломеры маятниковые ЗУРИ – М	(0 – 360°)	ПГ ± 1°	
973	Дозаторы – пробники Журавлева	27000 мм^3	ПГ ± 500 мм^3	
974	Лупы измерительные	[(-10) – 10] мм	ПГ ± (0,02 – 0,04) мм	
975	Измерители деформации клейковины	(0 – 10,55) мм (0 – 150,7) у.е.	ПГ ± 0,035 мм ПГ ± 0,5 у.е.	
976	Микрометры	(0 – 500) мм	КТ 1; 2	
977	Приборы Вика	(0 – 40) мм	ПГ ± 0,2 мм	
978	Пенетрометры	(0 – 75) мм	ПГ ± 0,03 мм	
		Измерения механических величин		
979	Весы эталонные	(1·10^{-6} – 1) кг	1 разряд 2 разряд	

1	2	3	4	5
	Весы	$(1\cdot10^{-6} – 1)$ кг	КТ 1 КТ специальный (I) КТ 2 КТ высокий (II)	
980	Весы	$(2\cdot10^{-3} – 1)$ кг	КТ 3 КТ средний (III) КТ 4	
981	Весы эталонные Весы	(1 – 20) кг (1 – 20) кг	2 разряд 3 разряд КТ 1 КТ специальный (I)	
982	Весы	(1 – 40) кг	КТ 2 КТ высокий (II)	
983	Весы	(1 – 50) кг	КТ 3 КТ средний (III) КТ 4	
984	Весы	(0,010 – 10000) кг	КТ средний (III)	
985	Гири эталонные и общего назначения	(5 – 20) кг (2 – 20) кг (0,5 – 20) кг (0,5 – 20) кг	2 разряда, КТ F1, КТ 2; 3 разряда, КТ F2, КТ 3; 4 разряда КТ М1; КТ М2	
986	Весы автомобильные для статического взвешивания и весы автомобильные для взвешивания в движении	(2 – 80) т	КТ средний (III) КТ (0,5 – 2)	
987	Весы вагонные для статического взвешивания	(60 – 200) т	КТ средний (III)	
988	Весы вагонные для взвешивания в движении	(60 – 200) т	КТ (0,5 – 2)	
989	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 100) кг (100 – 3000) кг	КТ (0,1 – 2,5)	
990	Гири условные	(100 – 2000) г	ПГ ± (15 – 750) мг	
991	Машины испытательные разрывные	(20 – 5000) Н	ПГ ± 1 %	
992	Машины испытательные, прессы и установки	$(10 – 3\cdot10^{5})$ Н	ПГ ± 1 %	
993	Колбы, цилиндры мерные	(5 – 2000) мл	КТ 1; КТ 2	
994	Устройство весоизмерительное	(2 – 30000) кг	КТ средний	
	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ			
995	Уровнемеры, преобразователи уровня измерительные буйковые, датчики уровня буйковые цифровые	(0 – 20) м	ПГ ± (2 – 5) мм ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
996	Счетчики жидкости тахометрические	Q (0,02 – 5,00) $м^3$/ч Ду (10 – 20) мм	ПГ ± 2 %	
997	Счетчики объемного расхода газа	(0,016 – 16) $м^3$/ч	ПГ ± 1,5 %; 2 %; 3 %, 5%	
998	Счетчики объемного расхода газа	(0,025 – 25) $м^3$/ч	ПГ ± 1,5 %; 2 %; 3 %, 5%	
999	Колонки топливо – раздаточные	$(33\cdot10^{-6} – 42\cdot10^{-4})$ $м^3$/с	ПГ ± 0,25 %; ± 0,5 %;	
1000	Аспираторы сильфонные	(0 – 100) $см^3$	ПГ ± 5 %	
1001	Мерники 2 – го разряда	(2 – 10) $дм^3$	ПГ ± 0,1 %	
1002	Мерники 2 – го разряда	20; 50; 100; 200; 500; 100 $дм^3$ (1000 – 5000) $дм^3$	ПГ ± 0,1 %	

1	2	3	4	5
1003	Мерники технические 1 класса точности	(2 – 1000) дм^3 (1000 – 5000) дм^3	ПГ ± 0,2 %	
1004	Мерники технические 2 класса точности	(2 – 1000) дм^3 (1000 – 5000) дм^3	ПГ ± 0,5 %	
1005	Расходомеры жидкости массовые Ду	$Q_{пов}$ (0,1 – 400,00) т/ч Ду (15 – 200) мм	ПГ ± 0,20 %; 0,25 %; 0,30 %; 0,75 %; (1 – 5) %	
1006	Дозаторы	(0 – 50) мл	ПГ ± (0,5 – 5) %	
1007	Установки поверочные средств измерений объема и массы УПМ – 2000	(1980 – 2020) дм^3 (1000 – 2000) кг	ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,04 %	
	Измерения давления, вакуумные измерения			
1008	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ [(-0,6) – (-1)] кгс/см^2 ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,4	
1009	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, тягомеры, калибраторы давления	ВПИ [(-0,6) – 1] кгс/см^2 ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,15	
1010	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, тягомеры	ВПИ [(-0,6) – (-1)] кгс/см^2 ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,5; 1; 1,5; 1,6; 2,5	
1011	Манометры дифференциальные, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений измерительные 4 разряда	ВПИ (50 – 250) кгс/м^2 ВПИ (0,5 – 2,5) кПа	КТ 0,4	
1012	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (350 – 4000) кгс/м^2 ВПИ (3,5 – 40) кПа	ПГ ± (0,06 – 0,25) %	
1013	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (50 – 4000) кгс/м^2 ВПИ (0,5 – 40) кПа	ПГ ± (0,4 – 0,6) %	
1014	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (20 – 4000) кгс/м^2 ВПИ (0,2 – 40) кПа	ПГ ± (1 – 6) %	
1015	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см^2 ВПИ (4 – 160) кПа	КТ 0,05	
1016	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см^2 ВПИ (4 – 160) кПа	КТ 0,15	
1017	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см^2 ВПИ (4 – 160) кПа	КТ 0,4	
1018	Манометры, преобразователи давления измерительные (датчики), калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см^2 ВПИ (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,05	
1019	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см^2 ВПИ (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,15	

1	2	3	4	5
1020	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см^2 ВПИ (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,4	
1021	Манометры, мановакуумметры, дифманометры и преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,6 – 2,5) кгс/см^2 ВПИ (0,06 – 0,25) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5	
1022	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (1,6 – 6) кгс/см^2 ВПИ (0,16 – 0,6) МПа	КТ 0,05	
1023	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см^2 ВПИ (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,15	
1024	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см^2 ВПИ (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,4	
1025	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см^2 ВПИ (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5;1,6; 2,5	
1026	Манометры грузопоршневые, преобразователи давления, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (10 – 60) кгс/см^2 ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,05	
1027	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ (10 – 60) кгс/см^2 ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,15; 0,25	
1028	Манометры кислородные	ВПИ (10–60) кгс/см^2 ВПИ (1–6) МПа	КТ 0,25	
1029	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления 4 разряда	ВПИ (10 – 60) кгс/см^2 ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,4	
1030	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	ВПИ (10 – 60) кгс/см^2 ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
1031	Калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (100 – 600) кгс/см^2 ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,05	
1032	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (100 – 600) кгс/см^2 ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,15	
1033	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (100 – 600) кгс/см^2 ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,06	
1034	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100 – 600) кгс/см^2 ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,4	
1035	Манометры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	ВПИ (100 – 600) кгс/см^2 ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5	

1	2	3	4	5
	Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
1036	Вискозиметры ротационные	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{6})$ Па·с	ПГО ± (1 – 10) %	
1037	Вискозиметры капиллярные автоматические	(1 – 50000) мм^2/с	ПГО ± (0,35/0,42/0,54) %	
1038	Анализаторы вязкости	(0,5 – 20000) мм^2/с	ПГО ± 0,35 %	
1039	Ареометры АОН, АУ, АГ, АЭ	(650 – 1840) кг/м^3	ПГ ± (1,0 – 20) кг/м^3	
1040	Плотномеры топлива, нефти и нефтепродуктов	(600 – 2000) кг/м^3	ПГ ± (0,1 – 0,5) кг/м^3	
1041	Газоанализаторы аммиака в воздухе	(0 – 1000) млн$^{-1}$	ПГП ± (5 – 20) % ПГО ± (1 – 20) %	
1042	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе	(0 – 2000) мг/м^3	ПГ ± (2 – 25) %	
1043	Газоанализаторы сероводорода в воздухе	(0 – 1000) мг/м^3	ПГ ± (1 – 20) %	
1044	Газоанализаторы водорода в воздухе, азоте (H_2)	(0 – 100) % об.д.	ПГ ± (1 – 5) % (об.) ПГО ± (5 – 20) %	
1045	Газоанализаторы двуокиси серы в воздухе, азоте (SO_2)	(0 – 100) % об.д.	ПГП ± (1 – 20) %	
1046	Газоанализаторы двуокиси углерода в воздухе, азоте (CO_2)	(0 – 100) % об.д.	ПГП ± (1 – 10) %	
1047	Газоанализаторы метана в воздухе или суммы пред. углеводородов или горючих газов по метану	(0 – 100) % НКПР	ПГ ± (3 – 20) % НКПР ПГО ± (5 – 20) %	
1048	Газоанализаторы пропана в воздухе или суммы пред. углеводородов по пропану	(0 – 100) % НКПР (0 – 1,7) % об.д.	ПГ ± (3 – 20) % НКПР ПГО ± (5 – 20) %	
1049	Газоанализаторы метана и окиси углерода в воздухе	(0 – 100) % НКПР (0 – 2000) мг/м^3	ПГО ± (2 – 25) % НКПР ПГ ± (5 – 25) %	
1050	Газоанализаторы метана и кислорода в воздухе	(0 – 100) % НКПР (0 – 100) % (об.доля)	ПГО ± (5 – 20) % ПГО ± (5 – 10) %	
1051	Газоанализаторы метана, окиси углерода, и кислорода	(0 – 100) % НКПР (0 – 2000) мг/м^3 (0 – 100) % (об.доля)	ПГО ± (2 – 25) % НКПР ПГ ± (5 – 20) % ПГО ± (5 – 10) %	
1052	Средства измерений концентрации паров спирта в выдохе водителя	(0 – 3) мг/л	ПГО ± (10 – 20) %	
1053	Хромато-масс- спектрометры	(1 – 3500) а.е.м.	ОСКО (2 – 5) %	
1054	Масс- спектрометры	(0,3 – 260000) а.е.м.	ПГ ± (35 – 100) ppm	
1055	Анализаторы ртути в воде	(0,1 – 10) мкг/дм^3	ПГО ± (10 – 15) %	
1056	Хроматографы газовые	(0 – 100) %	ОСКО по высоте пиков: (1,0 – 10) % по времени удерживания: (0,2 – 3,0) %	
1057	Хроматографы жидкостные	(0 – 100) %	ОСКО по высоте пиков: (1 – 5) % по времени удерживания:(0,3 – 2,0) %	
1058	Анализаторы содержания серы	(0,05 – 8000) мг/дм^3	ПГО ± (5 – 30) %	
1059	Анализаторы содержания хлористых солей	(0 – 20000) мг/дм^3	ПГО ± 4 %	

1	2	3	4	5
1060	Анализаторы фракционного состава нефти и нефтепродуктов	(350 – 410) °С	ПГ± (0,55 – 10) °С	
1061	Анализаторы давления насыщенных паров	(0 – 200) кПа	ПГО ± (5 – 10) %	
1062	Анализаторы топлив автоматические	(0 – 60) %	ПГО ± (5 – 10) %	
1063	Средства измерений температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле	(16,5 – 122) °С	ПГО ± (3 – 6) %	
1064	Средства измерений температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в открытом тигле	(70 – 400) °С	ПГО ± (5 – 15) %	
1065	Средства измерений температуры застывания, помутнения, кристаллизации, потери текучести нефти и нефтепродуктов	[(-80) – 70] °С	ПГ ± (2 – 4) °С	
1066	РН – метры, иономеры промышленные и лабораторные	[(-4) – 20] ед.pH(pX) [(-3200) – 3200] мВ [(-5) – 110] °С	ПГ ± (0,01 – 0,20) ед.pH(pX) ПГ ± (0,1 – 5,0) мВ ПГ ± (0,05 – 1,00) °С	
1067	Анализаторы жидкости многопараметрические	[(-2) – 20] pH(pX) [(-3200) – 3200] мВ [(-5) – 110] °С ($1\cdot10^{-4} – 1\cdot10^{2}$) См/м (0 – 150) мг/дм^3	ПГ ± (0,01 – 0,50) pH(pX) ПГ ± (0,1 – 5,0) мВ ПГ ± (0,05 – 1,00) °С ПГ ± (0,5 – 6,0) % ПГ ± (0,1 – 10) мг/дм^3	
1068	Кондуктометры лабораторные и промышленные	($1\cdot10^{-4}$–$1\cdot10^{2}$) См/м	ПГО ± (0,5 – 6,0) %	
1069	Анализаторы растворенного кислорода в воде	(0 – 300) мг/дм^3	ПГО ± (5 – 15) %	
1070	Анализаторы качества молока	(90000 – 1500000) 1/см^3 (0,1 – 58) с	ПГО ± 5 %	
1071	Анализаторы органического углерода в воде, водных растворах	(0 – 100) мг/дм^3 (0 – 5000) млн$^{-1}$	ПГ ± (1 – 25) % ОСКО (1 – 10) %	
1072	Титраторы лабораторные, анализаторы влажности кулонометрические	(0 – 100) %	ПГ ± (0,3 – 10) % ОСКО (0,2 – 5) %	
1073	Анализаторы вольтамперометрические	(0,0001 – 1,0) мг/дм^3	ПГО ± (20 – 25) %	
1074	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 – 1000) мг/дм^3	ПГ ± (2 – 50) %	
1075	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	(Na – U)	ПГО ± (0,5 – 30) %	
1076	Анализаторы серы рентгенофлуоресцентные	(0,8 – 500,0) ppm (0 – 500) мг/кг	ПГО ± (8 – 35) % ПГ ± (0,1 – 30) мг/кг	
1077	Анализаторы серы и углерода (ИК – детектирование)	S (0,0004 – 7) % C (0,0004 – 99,5) %	ПГ ± (3 – 12) % ПГ ± (2 – 10) %	
1078	Анализаторы плотности газов	(0,00 – 6,00) кг/м^3	ПГ ± (0,1 – 1,0) кг/м^3 ПГП ± (0,1 – 10,0) % ПГО ± (0,1 – 10,0) %	
1079	Газоанализаторы этилена в воздухе, азоте (C_2H_2)	(0 – 100) % НКПР	ПГ ± (5 – 25) % НКПР ПГО ± (10 – 20) %	

1	2	3	4	5
1080	Газоанализаторы кислорода	(0 – 100) % (об.доля)	ПГ ± (0,2 – 5) % (об.доля) ПГО ± (1 – 20) %	
1081	Газоанализаторы оксида этилена	(0 – 100) % НКПР	ПГ ± (3 – 10) % НКПР ПГО ± (1 – 20) %	
1082	Анализаторы общего углерода, общей серы, общего хлора и общего азота	Азота: (0 – 10000) мг/дм^3 (0,03·10^{-4} – 1,0) % хлора: (0,001 – 10) % углерода: (0,002 – 100) % серы: (0,0012 – 4,0000) %	ПГО ± (1 – 30) %	
1083	Анализаторы содержания серы	(0,05 – 8000,00) мг/дм^3 (0,0007 – 5,0000) %	ПГО ± (5 – 30) % ПГ ± (0,0003 – 0,5) %	
1084	Системы газоаналитические	C_2H_4O, C_6H_{14}, C_2H_4, CH_4, C_3H_8, H_2S, CO_2, CO, H_2, SO_2, NH_3, O_2	ПГ ± (0,2 – 20,0) % НКПР ПГО ± (1 – 20) % ПГП ± (5 – 20) %	
1085	Газоанализаторы гексана	(0 – 100) % НКПР	ПГ ± (3 – 10) % НКПР ПГО ± (1 – 20) %	
1086	Газоанализаторы	(0 – 100) %	ПГ ± (3 – 10) % ПГО ± (1 – 20) % ПГП ± (1 – 20) %	
1087	Газоанализаторы изобутана	(0 – 100) % НКПР	ПГ ± (3 – 10) % НКПР ПГО ± (1 – 20) % ПГП ± (1 – 20) %	
1088	Газоанализаторы формальдегида	(0 – 50) млн$^{-1}$	ПГ ± (0,2 – 25) млн$^{-1}$ ПГО ± (1 – 20) % ПГП ± (1 – 20) %	
	Теплофизические и температурные измерения			
1089	Термометры сопротивления	(73–273) К	КД АА; А; В; С	
1090	Преобразователи термоэлектрические	(193–273) К	КД 1; 2; 3	
1091	Термометры стеклянные	(243 – 573) К	ПГ ± (0,5 – 15) К	
1092	Термометры показывающие	(223 – 273) К	КТ 1; 1,5; 2,5 ПГ ± (1–10) К	
1093	Термометры сопротивления	(273 – 933) К	КД АА; А; В; С	
1094	Термометры показывающие	(273 – 873) К	ПГ ± (0,15 – 10) К КТ 1; 1,5; 2,5	
1095	Преобразователи термоэлектрические	(273 – 1473) К	КД 1; 2; 3	
1096	Калибраторы температуры	(223 – 923) К	ПГ ± (0,04 – 4) К	
1097	Термостаты	(193 – 573) К	НСТБ ± (3·10^{-3}–3·10^{-2}) К	
1098	Термометры цифровые	(73 – 1473) К	ПГ ± 0,1 % + ед. последнего разряда ПГ ± (0,5–2,0) % + ед. последнего разряда	
1099	Регуляторы температуры микропроцессорные	(73 – 2473) К	ПГ ± 0,1 % + ед. последнего разряда КТ 0,25; 0,5	
1100	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(193 – 1473) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2	
1101	Гигрометры психрометрические	(273 – 313) К	ПГ ± 0,2 К	
1102	Калориметры со статической бомбой	(5 – 40) кДж	ПГ ± 0,1 %	

1	2	3	4	5
		Измерения времени и частоты		
1103	Секундомеры механические	(0 – 60) мин	ПГ ± (0,7 – 1,8) с	
		Измерения электротехнических и магнитных величин		
1104	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-5} – 2)$ А	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
1105	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-5} – 10)$ А	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
1106	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-5} – 2)$ А	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4,0	
1107	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-5} – 30)$ А	КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0	
1108	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(2\cdot10^{-6} – 1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
1109	Вольтметры постоянного тока	$(2\cdot10^{-6} – 1\cdot10^{3})$ В	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
1110	Амперметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-4} – 10)$ А $(40 – 1\cdot10^{3})$ Гц	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
1111	Амперметры переменного тока	$(2\cdot10^{-5} – 30)$ А (20 Гц – 1 кГц)	КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0	
1112	Клещи токоизмерительные	$(1\cdot10^{-4} – 1000)$ А $(1\cdot10^{-4} – 1000)$ А 20 Гц – 1 кГц	КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0 ПГ± (0,5 – 10) %	
1113	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-3} – 700)$ В (40 – 1000) Гц	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
1114	Вольтметры переменного тока	$(1\cdot10^{-3} – 1000)$ В (20 Гц – 10 кГц)	КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0	
1115	Трансформаторы напряжения измерительные	(6 – 10) кВ/100 В	КТ 0,5; 1; 3; 3р; 6р.	
1116	Трансформаторы тока	(5 – 5000) А/1 5 А 50 Гц	КТ 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3р; 10р	
1117	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(0,01 – 0,999\cdot10^{12})$ Ом	ПГ± (0,1 – 100) %	
1118	Блоки питания сигнализаторов	$(1\cdot10^{-4} – 2)$ А	ПГ ± (1 – 15) %	
1119	Приборы комбинированные (мультиметры; клещи – мультиметры)	1 мкВ – 1000 В 1 мкА – 30 А (20 – 1000) А 2 мВ – 1000 В 20 Гц – 10 кГц 1 мкА – 30 А 20 Гц – 1 кГц (20 – 1000) А 20 Гц – 1 кГц $(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{9})$ Ом 0,1 Гц – 20 МГц 0,7 нФ – 100 мкФ	ПГ± (0,1 – 5) % КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0 ПГ± (0,1 – 0,5) % КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0 ПГ± (0,7 – 3) % ПГ± (0,1 – 5) % КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0 ПГ± (0,5 – 5) % КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0 ПГ± (0,8 – 3) % ПГ± (0,1 – 5) % КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0 ПГ± (0,01 – 1) % ПГ± (1 – 4) %	
		Оптические и оптико-физические измерения		
1120	Анализаторы жидкости	(0,05 – 100) мг/дм^3	ПГ ± (0,05 – 5,00) мг/дм^3	

1	2	3	4	5
	спектрофлуориметрические	(320 – 800) нм (0,15 – 100) %	ПГ ± (1 – 10) нм ПГ ± (0,5 – 10)%	
1121	Фотоэлектроколориметры	(0,01 – 100) %	ПГ ± 1,5 %	
1122	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186 – 2500) нм КПР (0 – 100) %	ПГ ± (0,3 – 5) нм ПГ ± (0,25 – 2,0) %	
1123	Спектрофотометры атомно – абсорбционые	(0,05 – 20) мг/л (185 – 900) нм (0 – 3) Б	ПГ ± 2 % ПГ ± (0,5 – 5,0) нм ОСКО (2 – 5) %	
1124	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические	(0,05 – 100) мг/л	ПГ ± (0,05 – 1,0) %	
1125	Фурье – спектрометры ИК – диапазона	(53000 – 10) $см^{-1}$	ПГ ± (0,01 – 0,5) $см^{-1}$	
1126	Мутномеры	(0,05 – 20000) ЕМФ	ПГО ± (2 – 20) % ПГ ± (0,1 – 10) ЕМФ	
1127	Фотометры	(0 – 100) % (200 – 2200) нм	ПГ ± (0,3 – 10,0) % ПГ ± (0,3 – 5,0) нм	
	Элементы измерительных систем			
1128	Преобразователи измерительные	[(-100) – 100] мВ (0 – 10) В (1 – 10000) Ом (0 – 20) мА	КТ 0,05 КТ 0,1 КТ 0,1 КТ 0,1	
	422980, Республика Татарстан, г. Чистополь, ул. Валиева, д. 4В			
	Измерения геометрических величин			
1129	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов	(0 – 4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
	Измерения механических величин			
1130	Гири общего назначения	(0,05 – 5) кг	КТ М2; КТ М3; КТ 5; КТ 6	
1131	Весы	(0,002 – 1) кг	КТ высокий КТ 2; КТ 3; КТ 4	
1132	Дозаторы весовые дискретного действия	(50 – 1600) кг	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5	
1133	Весы	(50 – 200) кг	КТ средний	
1134	Весы автомобильные для статического взвешивания	(40 – $8 \cdot 10^4$) кг	КТ средний	
1135	Машины испытательные, прессы и установки	($1 \cdot 10^2$ – $5 \cdot 10^5$) Н	ПГ ± (1 – 3) %	
	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ			
1136	Колонки топливо – раздаточные	($33 \cdot 10^{-6}$ – $42 \cdot 10^{-4}$) $м^3/с$	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,25 %	
1137	Мерники 2 разряда	10 л	ПГ ± 0,1 %	
1138	Мерники 2 разряда	20; 50; 100 л	ПГ ± 0,1 %	
1139	Мерники со специальной шкалой	10; 20; 50 л	ПГ ± 0,1 %	
1140	Мерники технические 1 класса	20; 50; 100 л	ПГ ± 0,2 %	
1141	Цистерны автомобильные	(3 – 30) $м^3$ (30 – 40) $м^3$	ПГ ± 0,4 %	
1142	Счетчики жидкости тахометрические	Q (0,02 – 5,00) $м^3/ч$ Ду (10 – 20) мм	ПГ ± 2,5 %	
	Измерения давления, вакуумные измерения			
1143	Манометры	ВПИ (0,4 – 6) $кгс/см^2$ ВПИ (0,04 – 0,60) МПа	КТ 0,4	
1144	Манометры	ВПИ (0,4 – 6) $кгс/см^2$ ВПИ (0,04 – 0,60) МПа	КТ 1; 1,5; 1,6; 2,5	

1	2	3	4	5
1145	Вакуумметры, тягомеры	ВПИ [(-0,6) – (-1)] кгс/см^2 ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 1; 1,5; 1,6; 2,5	
1146	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры	ВПИ (20 – 4000) кгс/м^2 ВПИ (0,2 – 40) кПа	ПГ ± (1 – 6) %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
1147	Газоанализаторы одного негорючего компонента СО	(0 – 200) мг/м^3	ПГ ± (2,0 – 25) %	
1148	Газоанализаторы одного негорючего компонента CH_4	(0 – 5) % об.д.	ПГ ± (0,15 – 0,5) %	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
1149	Амперметры постоянного тока (М)	($1\cdot10^{-1}$ – 30) А	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
1150	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{3}$) В	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	

Директор _____ Ф.Х. Туктаров

М.П.

Прошито, пронумеровано, скреплено подписью и печатью 56 (пятьдесят шесть) листов

Эксперт по аккредитации: _____ П.А. Самойлов

Технические эксперты: _____ М.А. Абрамов

_____ И.В. Нагорнов

_____ С.В. Шахин

_____ А.В. Бацаров

_____ Е.А. Бедоева