

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Таганроге Ростовской области»
347900, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Петровская, д. 81

наименование и адрес

ВС

шифр поверительного клейма

№ № п/п	Наименование групп средств измерений	Метрологические характеристики поверяемых средств измерений		При меча ние
		Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
1	2	3	4	5
1.	Диафрагмы	(12,5 - 300,0) мм	ПГ ±(0,15 - 0,20) %	
2.	Калибры гладкие для валов и отверстий	(1 - 500) мм	КТ (1 - 9)	
3.	Кольца установочные	(6 - 100) мм	КТ (3 - 5)	
4.	Меры длины концевые	(0,1 - 100,0) мм	3 разряд ПГ ±(0,1+1L) мкм 4 разряд ПГ ±(0,2+2L) мкм	
5.	Меры длины концевые	(100 - 1000) мм	4 разряд ПГ ± (0,2 + 2L) мкм	
6.	Проволочки и ролики	(0,101 - 6,000) мм	КТ 0, 1	
7.	Щупы	(0,02 - 1,00) мм	КТ 1, 2	
8.	Столы специальные для поверки щупов	ДИАМ. 20 мм	ПГ ±0,3 мкм	
9.	Наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины	плоские - (10x9x75) мм радиусные - (2; 5; 10; 15) мм	ПГ ±0,001 мм	
10.	Метры-компараторы	(0,1 - 1000,0) мм	ПГ ±(20 + 30L) мкм	
11.	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях	(0 - 4500) мм	ПГ ±2 мм	
12.	Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ±(0,1 - 0,2) мм	
13.	Рулетки измерительные, ленты измерительные	(0 - 50) м	КТ 2 ПГ ±[0,30 + 0,15 (L - 1)] мм КТ 3 ПГ ±[0,4 + 0,2 (L - 1)] мм	
14.	Метры брусковые деревянные и металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ±1,5 мм	
15.	Глубиномеры микрометрические	(0 - 150) мм	КТ 1, 2	
16.	Глубиномеры индикаторные	(0 - 150) мм	ПГ ±(0,006 - 0,020) мм	
17.	Головки измерительные пружинные, микрокаторы	±60 мкм	ПГ ±(0,08 - 0,60) мкм	
18.	Головки измерительные пружинно-оптические,	±50 мкм	ПГ ±(0,06 - 0,15) мкм	

1	2	3	4	5
	оптикаторы			
19.	Головки измерительные пружинные малогабаритные, микаторы	± 50 мкм	ПГ $\pm(0,15 - 0,50)$ мкм	
20.	Головки измерительные рычажно-зубчатые	± 100 мкм	ПГ $\pm(0,4 - 1,2)$ мкм	
21.	Индикаторы часового типа	(0 - 10) мм	КТ 0, 1	
22.	Индикаторы многооборотные	(0 - 2) мм	ПГ $\pm(1,5 - 5,0)$ мкм	
23.	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0 - 0,8) мм	ПГ $\pm(0,005 - 0,010)$ мм	
24.	Микрометры рычажные	(0 - 500) мм	ПГ $\pm(0,7 - 10,0)$ мкм	
25.	Микрометры	(0 - 600) мм	КТ 1, 2	
26.	Микрометры со вставками	(0 - 350) мм	ПГ $\pm(4 - 35)$ мкм	
27.	Нутромеры микрометрические	(50 - 2500) мм	ПГ $\pm(0,001 - 0,060)$ мм	
28.	Нутромеры повышенной точности	(3 - 260) мм	ПГ $\pm(1,8 - 4,0)$ мкм	
29.	Нутромеры индикаторные	(6 - 250) мм	КТ 1 ПГ $\pm(0,005 - 0,015)$ мм КТ 2 ПГ $\pm(0,008 - 0,018)$ мм	
30.	Скобы рычажные и индикаторные	(0 - 150) мм	ПГ $\pm(0,001 - 0,010)$ мм	
31.	Приборы для поверки индикаторов	(0 - 10) мм	ПГ ± 3 мкм	
32.	Приборы для поверки измерительных головок	(0 - 2) мм	ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ мкм	
33.	Приборы для поверки микрометров	(0 - 600) мм	ПГ $\pm 0,5$ мкм	
34.	Толщиномеры индикаторные	(0 - 50) мм	ПГ $\pm(0,018 - 0,150)$ мм	
35.	Штангенциркули	(0 - 2000) мм	ПГ $\pm(0,05 - 0,10)$ мм	
36.	Штангенрейсмасы	(0 - 1600) мм	ПГ $\pm(0,05 - 0,15)$ мм	
37.	Штангенглубиномеры	(0 - 400) мм	ПГ $\pm(0,05 - 0,10)$ мм	
38.	Штангензубомеры с нониусом	(18 - 40) мм	ПГ $\pm 0,02$ мм	
39.	Длиномеры вертикальные	(0 - 250) мм	ПГ $\pm(1,5 + L/140)$ мкм	
40.	Длиномеры горизонтальные	(0 - 500) мм	ПГ $\pm(1,5 + L/140)$ мкм	
41.	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные	(0 - 150) мм (0 - 500) мм	ПГ $\pm(0,05 - 0,10)$ мкм	
42.	Машины оптико-механические	(0 - 1000) мм (0 - 2000) мм	ПГ $\pm(0,3 + 9 \cdot 10^{-3} L)$ мкм ПГ $\pm(0,7 + 5 \cdot 10^{-3} L)$ мкм	
43.	Микроскопы универсальные измерительные	(0 - 200) мм	ПГ $\pm(1,4 + L/80)$ мкм	
44.	Микроскопы инструментальные	(0 - 160) мм	ПГ ± 3 мкм	
45.	Валики цилиндрические	(20 - 300) мм	ПГ $\pm(1 - 3)$ мкм	
46.	Оптиметры вертикальные, горизонтальные	(0 - 200) мм (0 - 500) мм	ПГ $\pm(0,2 - 0,3)$ мкм	
47.	Проекторы измерительные	(25 - 100) мм	ПГ ± 3 мкм	
48.	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025 - 25,0) мкм	ПГ $\pm(10 - 20)$ %	
49.	Образцы с искусственными дефектами	(0,1 - 3,0) мм	ПГ $\pm(0,05 - 0,50)$ %	
50.	Пластины плоскопараллельные стеклянные	(15 - 90) мм	ПГ 0,1 мкм	

1	2	3	4	5
51.	Пластины плоские стеклянные нижние и верхние	ДИАМ (60 - 120) мм	КТ 2 ПГ ±(0,09 - 0,12) мкм	
52.	Бруски контрольные	(150 - 500) мм	ПГ ±(0,2 - 1,0) мкм	
53.	Линейки поверочные	(50 - 1600) мм	КТ (0 - 2) ПГ ±(2 - 4) мкм	
54.	Линейки оптические	(200 - 1600) мм	ПГ ±(1,1 - 5,0) мкм	
55.	Плиты поверочные	(160 - 2500) мм	КТ (0 - 3) ПГ ±(2,5 - 100,0) мкм	
56.	Калибры резьбовые цилиндрические	(1 - 300) мм	КТ (4 - 8)	
57.	Ножи измерительные	(0,3 - 3,5) мм	ПГ ±0,5 мкм	
58.	Линейки синусные	(100 - 200) мм	КТ 2 ПГ ±(6-15)''	
59.	Меры плоского угла призматические	(10 - 100)°	4 разряд ПГ ±(10 - 30)''	
60.	Приборы для проверки мер угловых	(10 - 100)°	ПГ ±(3 - 5)''	
61.	Угломеры с нониусом	(0 - 360)°	ПГ ±(2 - 10)'	
62.	Уровни рамные и брусковые	200 мм	ПГ ±10 ''	
63.	Планиметры пропорциональные и корневые	(0 - 100) %	ПГ ±(0,2 - 0,3) %	
64.	Машины кожемсрные механические	(0 - 6) м ²	ПГ ±(0,5 - 2,0) %	
65.	Шаблоны контрольные	0,5 м ²	ПГ ±0,5 %	
66.	Шаблоны радиусные, резьбовые	R (1 - 40) мм (0,4 - 6,0) мм	ПГ ±(0,02 - 0,40) мм ПГ ±(0,010 - 0,015) мм	
67.	Стойки и штативы	(0 - 250) мм (0 - 630) мм	ПГ ±(0,6 - 4,0) мкм ПГ ±(0,25 - 0,60) мм	
68.	Призмы поверочные и разметочные	(35 - 300) мм	КТ (0 - 2)	
69.	Квадранты оптические	(0 - 120)°	ПГ ±(20 - 40)''	
70.	Микроскопы отсчетные	(0 - 6,5) мм	ПГ ±0,01 мм	
71.	Лупы измерительные	±7 мм	ПГ ± 0,02 мм	
72.	Угольники	(60 - 630) мм	КТ (0 - 2)	
73.	Экзаменаторы мод. 130	(0 - 100)'' (0 - 500)''	ПГ ± 1 мкм ПГ ± 4 мкм	
74.	27 см ³	ПГ ± 0,5 см ³		
75.	Пенетромеры	(0 - 360) ед. пенетрации	ПГ ± 1 ед. пенетрации	
76.	Рейки дорожные универсальные	(0 - 3000) мм	ПГ ± 2 мм	
77.	Дальномеры лазерные	(0,3 - 100,0) м	ПГ ± (3 - 7) мм	
78.	Сита лабораторные	(0,04 - 120,00) мм	ПГ ± (0,004 - 0,650) мм	
79.	Универсальные шаблоны-радиографа	(0 - 100) мм	ПГ ± 0,1 мм	
80.	Шаблоны сварщика универсальные	(0 - 100) мм (0 - 15)°	ПГ ± (0,15 - 0,40) мм ПГ ± 2°	
81.	Шаблоны путевые контрольные	1520 мм	ПГ ± 0,1 мм	

1	2	3	4	5
82.	Ростомеры медицинские	(0 - 2100) мм	ПГ ±5 мм	
83.	Линейки скиаскопические	(-19 - 19) дптр	ПГ ±(0,12 - 0,50) дптр	
84.	Периметры офтальмологические	(0 - 180)°	ПГ ±1°	
85.	Образцы эквивалентной ультразвуковой толщины	(0,2 - 300,0) мм R _z (10 - 320) мкм R (10 - 30) мм	ПГ ±(15 - 90) мкм ПГ ±20 % ПГ ±0,1 мм	
86.	Меры толщины покрытия	(2 - 1000) мкм	ПГ ±(0,1 + 0,025h) мкм	
87.	Толщиномеры покрытия	(4 - 1000) мкм (5 - 100) мкм	ПГ ±(1,5 - 100,0) мкм ПГ ±(0,5 - 10,0) мкм	
88.	Измерители деформации клейковины	(0 - 120) усл. ед (10,55 - 2,15) мм	ПГ ±(1,0 - 2,5) усл. ед	
89.	Приборы числа падения	(0 - 900) с	ПГ ±0,5 с	
90.	Приборы для определения люфта рулевого управления автотранспортных средств	ДИАМ. (325 - 550) мм (0 - 30)°	ПГ ±1°	
91.	Приборы для поверки и регулировки света фар	(250 - 1600) мм (1 - 50000) кд	ПГ ±3 % ПГ ±15 %	
92.	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	(3 - 35)°	ПГ ±(0,5 - 15,0)'	
93.	Гридометры	(0 - 150) мкм	ПГ ±(1,5 - 5,0) мкм	
94.	Установки для поверки приборов измерения люфта рулевого управления автотранспортных средств	±30°	ПГ ±6'	
95.	Теодолиты	(0 - 360)°	СКП _β (1- 60) " СКП _α (1,2 - 90,0) "	
96.	Нивелиры	(0 - 360)°	СКП 0,3 мм/км, 2,0 мм/км, 5,0 мм/км	
97.	Таксометры	(0,1 - 999,9) км	ПГ ±0,1 %	
98.	Профилографы-профилометры	Ra (0,02 - 100) мкм	ПГ ±5 %	
99.	Тахографы автомобильные	(20 - 200) км/ч	ПГ ±3 км/ч	
100.	Гири эталонные и общего назначения	(1·10 ⁻⁶ - 2·10 ⁻¹) кг (1·10 ⁻⁶ - 5) кг (1·10 ⁻⁵ - 20) кг	2 разряд КТ F ₁ 3 разряд КТ F ₂ 4 разряд, КТ M ₁ , M ₂ , M ₃	
101.	Весы лабораторные, эталонные и общего назначения	(1·10 ⁻⁶ - 1) кг (1·10 ⁻⁶ - 20) кг (1·10 ⁻⁶ - 20) кг (1·10 ⁻⁵ - 50) кг	1 разряд КТ 1 КТ специальный 2 разряд КТ 2 КТ специальный КТ высокий 3 разряд КТ 3 КТ высокий КТ средний 4 разряд КТ 4 КТ высокий КТ средний	

1	2	3	4	5
102.	Весы крутильные (торсионные)	$(1 \cdot 10^6 - 5 \cdot 10^3)$ кг	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-6})$ кг	
103.	Весы для статического взвешивания	$(2 \cdot 10^2 - 2 \cdot 10^4)$ кг	ПГ $\pm(0,5 - 2,5)$ е	
104.	Весы вагонные для статического взвешивания	$(7,5 \cdot 10^3 - 2 \cdot 10^5)$ кг	ПГ $\pm(0,5 - 2,5)$ е	
105.	Весы вагонные для взвешивания в движении	$(7,5 \cdot 10^3 - 2 \cdot 10^5)$ кг	КТ (0,5 - 2,0)	
106.	Весы автомобильные для статического взвешивания	$(2 \cdot 10^2 - 8 \cdot 10^4)$ кг	ПГ $\pm(0,5 - 2,5)$ е	
107.	Весы автомобильные для взвешивания в движении	$(2 \cdot 10^2 - 8 \cdot 10^4)$ кг	КТ (0,5 - 2,0)	
108.	Весы непрерывного действия	$(1 \cdot 10^{-1} - 4,5 \cdot 10^3)$ кг/ч	КТ (0,5 - 4,0)	
109.	Дозаторы весовые дискретного действия	$(5 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^3)$ кг	КТ (0,1 - 2,5)	
110.	Дозаторы весовые непрерывного действия	$(3 \cdot 10^{-2} - 1,6 \cdot 10^6)$ кг/ч	КТ (0,25 - 2,50)	
111.	Динамометры пружинные общего назначения	$(10 - 5 \cdot 10^5)$ Н	ПГ $\pm(1 - 2)$ %	
112.	Копры маятниковые	$(5 - 2 \cdot 10^3)$ Дж	ПГ $\pm(0,5 - 2,5)$ Дж	
113.	Машины испытательные, прессы и установки	$(10 - 1 \cdot 10^6)$ Н	ПГ $\pm(1 - 3)$ %	
114.	Мерники эталонные	(2 - 20) л (2 - 200) л	1 разряд ПГ $\pm 0,025$ % 2 разряд ПГ $\pm 0,1$ %	
115.	Мерники технические	(1 - 2500) л	КТ 1; 2 ПГ $\pm(0,15 - 0,50)$ %	
116.	Мерники для сжиженных газов	10 л	ПГ $\pm 0,1$ %	
117.	Установки и колонки газораздаточные	(10,00 - 999,99) дм ³	ПГ $\pm 1,0$ %	
118.	Газометры тарировочные	(50 - 1000) мл	ПГ $\pm 1,5$ %	
119.	Установки для поверки спидометров	(20 - 220) км/ч (1-999,9) с	ПГ $\pm 0,5$ км/ч ПГ $\pm 0,5$ с	
120.	Спидометры автомобильные	(20 - 200) км/ч	ПГ ± 3 км/ч	
121.	Тахометры	$(10 - 6 \cdot 10^4)$ об/мин	ПГ $\pm(0,1 - 2,0)$ %	
122.	Колонки топливораздаточные	$(3,3 \cdot 10^{-5} - 4,2 \cdot 10^{-3})$ м ³ /с	ПГ $\pm(0,25 - 1,00)$ %	
123.	Колонки маслораздаточные	$(6,6 \cdot 10^{-5} - 4,1 \cdot 10^{-4})$ м ³ /с	ПГ $\pm(0,25 - 0,50)$ %	
124.	Меры вместимости стеклянные, дозаторы	$(2 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-3})$ м ³	ПГ $\pm(0,015 - 2,500)$ %	
125.	Цистерны автомобильные	(1 - 50) м ³	ПГ $\pm(0,2 - 1,0)$ %	
126.	Приборы для определения твёрдости металлов и сплавов	(8 - 450) HB (8 - 2000) HV (70 - 93) HRA (25 - 100) HRB (20 - 94) HRN (10 - 93) HRT (20 - 67) HRC	ПГ $\pm(3 - 5)$ % ПГ $\pm(0,5 - 1,0)$ % ПГ $\pm 1,2$ HR ПГ $\pm 2,0$ HR ПГ $\pm(1 - 2)$ HR ПГ $\pm(2 - 3)$ HR ПГ $\pm(1 - 2)$ HR	
127.	Твердомеры переносные Шора D	(20 - 100) HSD	ПГ $\pm 3,5$ HSD	
128.	Граммометры	(10 - 300) гс	ПГ $\pm(0,1 - 10,0)$ гс	
129.	Адгезиметры	$(2 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^3)$ Н	ПГ ± 50 Н	
130.	Ключи моментные шкальные и предельные	(2,0 - 1400,0) Нм	ПГ $\pm(2 - 6)$ %	

1	2	3	4	5
131.	Измерители коэффициента сцепления дорожного покрытия	(0,05 - 0,70)	ПГ ±5 %	
132.	Приборы для проверки натяжения приводных ремней автомобилей	(20 - 100) Н	ПГ ±5 %	
133.	Измерители прочности бетона	(2 - 50) кН	ПГ ±2 %	
134.	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей	(102 - 1019) Н	ПГ ±(4 - 5) %	
135.	Стенды и приборы для балансировки колёс автомобилей	(0 - 0,3) кг	ПГ ±(2 - 5) г	
136.	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(5·10 ² - 1·10 ⁵) Н	ПГ ±2 %	
137.	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	(3 - 200) м ³	ПГ ±(0,20 - 0,25) %	
138.	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	(100 - 100000) м ³	ПГ ±(0,1 - 0,2) %	
139.	Уровнемеры	(0 - 50) м	ПГ ±(0,2 - 15,0) %	
140.	Установки «Пролив-М»	(0,02 - 18,00) м ³ /ч	ПГ ±(0,50 - 0,75) %	
141.	Счетчики количества жидкости	(0,02 - 300,00) м ³ /ч	ПГ ±(2 - 5) %	
142.	Преобразователи расхода жидкости электромагнитные, вихревые, расходомеры жидкости ультразвуковые	(0,01 - 300,00) м ³ /ч	ПГ ±(0,15 - 1,00) %	
143.	Системы измерительные и автоматизированные комплексы измерения расхода и объема спиртосодержащей продукции	(0,12 - 36) м ³ /ч (3 - 96) % объемной доли спирта (274 - 353) К	ПГ ±0,5 % ПГ ±0,5 % объемной доли спирта ПГ ±0,5 К	
144.	Преобразователи расхода вихреакустические. Беспроливной метод	(0,18 - 2000,00) м ³ /ч	ПГ ±(1,0 - 3,0) %	
145.	Установки поверочные объемного расхода газа	(0,016 - 25,000) м ³ /ч	ПГ ±0,4 %	
146.	Тепловычислители, теплосчетчики. Задание входных сигналов измерительных преобразователей: постоянный ток: частота: сопротивление:	(0 - 1·10 ⁹) ГДж Δt (276 - 423) К (0 - 20) мА (0 - 1000) Гц (0 - 500) Ом	КТ А, В, С ПГ ±(0,05 - 0,50) К ПГ ±(0,1 - 0,2) % ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 - 0,15) %	
147.	Счетчики объемного расхода газов	(0,016 - 16,000) м ³ /ч	ПГ ±(1,5 - 5,0) %	
148.	Счетчики газа турбинные, ротационные, термоанемометрические, расходомеры газа	(1 - 16000) м ³ /ч	ПГ ±(1 - 2) %	
149.	Счетчики газа ультразвуковые	(0,016 - 25,000) м ³ /ч	ПГ ±(1,5 - 3,0) %	
150.	Расходомеры-счетчики газа вихревые	(11 - 5000) м ³ /ч	ПГ ±(1,5 - 3,0) %	
151.	Счетчики газа бытовые с электронным термокомпенсатором	(0,016 - 25,000) м ³ /ч	ПГ ±(1,5 - 3,0) %	
152.	Вычислители количества газа, корректоры объема газа. Задание входных сигналов: постоянный ток частота сопротивление	(0 - 1·10 ⁷) м ³ (0 - 20) мА (0 - 1000) Гц (0 - 500) Ом	ПГ ±(0,02 - 0,10) % ПГ ±(0,1 - 0,2) % ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 - 0,15) %	

1	2	3	4	5
153.	Установки для поверки каналов измерения давления	(20 - 300) мм.рт.ст	ПГ ±0,8 мм.рт.ст.	
154.	Комплексы многоточные измерительные микропроцессорные: диапазон давления диапазон перепада давления диапазон изменения температуры	(0 - 1·10 ⁸) м ³ (0 - 60) кгс/см ² (0 - 25000) кгс/м ² (253 - 323) К	ПГ ±(0,3 - 0,5) % ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 - 0,25) % ПГ ±(0,3 - 0,5) %	
155.	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	(-1 - 0) кгс/см ² (-0,1 - 0) МПа	КТ (0,15 - 4,00)	
156.	Мановакуумметры	(-1 - 24) кгс/см ² (-0,1 - 2,4) МПа	КТ (1,5 - 2,5)	
157.	Манометры, дифференциальные манометры, напоромеры, тягомеры, преобразователи давления и разности давлений измерительные, микроманометры	(0 - 250) кгс/м ² (0 - 2,5) кПа	КТ (0,1 - 4,0)	
158.	Тягомеры, перепадамеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений измерительные	(-250 - 1600) кгс/м ² (-2,5 - 16,0) кПа	КТ (0,15 - 4,00)	
159.	Сфигмаманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0 - 300) мм рт. ст.	ПГ ±3 мм рт. ст.	
160.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, переносной прибор ППР-2М	(0 - 2,5) кгс/см ² (0 - 0,25) МПа	КТ (0,15 - 4,00)	
161.	Мановакуумметры грузопоршневые типа МВП-2,5.	(-1,0 - 2,5) кгс/см ² (0,10 - 0,25) МПа	2 разряд КТ 0,05	
162.	Манометры грузопоршневые	(0,4 - 6,0) кгс/см ² (0,04 - 0,60) МПа	2 разряд КТ 0,05	
163.	Манометры грузопоршневые	(6,7·10 ² - 4·10 ⁴) Па (50 - 300) мм рт. ст.	КТ 0,2	
164.	Манометры, манометры дифференциальные, преобразователи давления измерительные, преобразователи измерительные разности давлений, преобразователи абсолютного давления измерительные	(0 - 6) кгс/см ² (0 - 0,6) МПа	КТ (0,15 - 4,00)	
165.	Манометры грузопоршневые	(1 - 60) кгс/см ² (0,1 - 6,0) МПа	2 разряд КТ 0,05	
166.	Манометры, преобразователи давления измерительные, преобразователи абсолютного давления измерительные, индикаторы мощности пружинные	(0 - 60) кгс/см ² (0 - 6) МПа	КТ (0,15 - 4,00)	
167.	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0 - 600) кгс/см ² (0 - 60) МПа	КТ (0,15 - 4,00)	
168.	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0 - 2500) кгс/см ² (0 - 250) МПа	КТ (0,15 - 4,00)	
169.	Калибраторы давления, измерители давления цифровые	(0 - 60) кгс/см ² (0 - 60) МПа	ПГ ±(0,1 - 0,3) %	
170.	Влагомеры зерна резистивные	(5 - 45) %	ПГ ±(1,0 - 2,5) %	

1	2	3	4	5
171.	Влагомеры термогравиметрические твердых и сыпучих материалов	(0,1 - 100,0) %	ПГ ±0,05 %	
172.	Влагомеры твердых материалов и веществ кондуктометрические	(0 - 50) %	ПГ ±(0,1 - 1,0) %	
173.	Установки для измерений влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловые	(5 - 45) % (20 - 150) °С	ПГ ±0,5 % ПГ ±2 °С	
174.	Анализаторы инфракрасные	(2 - 45) %	ПГ ±4 %	
175.	Газоанализаторы низкой точности	(1·10 ⁻⁵ - 100) % об.	ПГ ±(0,2 - 30,0) % об.	
176.	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 - 475) мг/м ³ (475 - 1900) мг/м ³	ПГ ±(47,5 - 95,0) мг/м ³ ПГ ±(10 - 20) %	
177.	Оксиметры	(0,3 - 20,0) мгО ₂ /дм ³ (1 - 4000) мг/дм ³ (БПК)	СКО 1 % ПГ ±2 % ПГ ±20 %	
178.	Хроматографы газовые и жидкостные	Пределы детектирования: - детектора ПИД (1,0·10 ⁻¹² - 2,0·10 ⁻¹²) г/с; - детектора ЭЗД 3,5·10 ⁻¹⁴ г/с - детектора ДПР (2,0·10 ⁻¹⁴ - 4,0·10 ⁻¹⁴) г/с детектора ДТП (0,5·10 ⁻⁹ - 1,0·10 ⁻⁹) г/см ³	СКО: по высоте пика (1 - 10) %; по времени удерживания (1 - 5) %; по площади (1 - 10) %	
179.	Установки для поверки комплектов рН-метров УПКП-1	(0 - 2,1) В э.д.с.	ПГ ±0,2 мВ	
180.	рН-метры, ионометры, промышленные и лабораторные в комплекте с электродами, витратометры	(-20 - 20) рН (рХ) (-1999 - 1999) мВ	ПГ ±(0,03 - 0,20) рН (рХ) ПГ ±(0,2 - 20,0) мВ	
181.	Электроды сравнения для электрохимических реакций Электроды ионоселективные для определения активности (концентрации) ионов Электроды стеклянные комбинированные для определения активности ионов водорода (рН)	(195 - 205) мВ (0,3 - 9) рХ (0 - 14) рН	ПГ ±3 мВ ПГ ±0,2 рХ ПГ ±0,2 рН	
182.	Кондуктометры лабораторные	(1·10 ⁻⁴ - 100) См/м	ПГ ±(0,5 - 10,0) %	
183.	Анализаторы жидкости многопараметрические	(-20 - 20) рН(рХ) (-4000 - 4000) мВ (0 - 20) мг/ дм ³ (273 - 373) К (1·10 ⁻⁴ - 100) См/м	ПГ ±(0,01 - 0,20) рН(рХ) ПГ ±(0,2 - 2,0) мВ ПГ ±2,5 % ПГ ±0,5 К ПГ ±2 %	
184.	Титраторы	(0,01 - 100) %	ПГ ±3 %	
185.	Приборы экологического контроля	(1 - 99) у. е.	СКО 10 %	
186.	Мутномеры	(0,04 - 10000) ЕМФ	ПГ ±(3 - 10) %	
187.	Анализаторы вольтамперметрические, полярографы	(1·10 ⁻³ - 1,0) мг/дм ³	ПГ ±(20 - 25) %	
188.	Анализаторы состава и свойств твердых материалов	(0,003 - 4,000) %	ПГ ±(0,0016 - 0,0800) %	

1	2	3	4	5
189.	Анализаторы ртути	(0,002 – 30,000) мкг/см ³	ПГ ±20 %	
190.	Анализаторы нефтепродуктов	(0 - 1000) мг/дм ³	ПГ ± 2,0 %	
191.	Анализаторы показателей качества топлив, октанометры	(66 - 98) ед. октанового числа (30 - 70) ед. цетанового числа	ПГ ±(1,0 - 1,5) ед. октанового числа ПГ ±6,0 ед. цетанового числа	
192.	Анализаторы температуры вспышки нефтепродуктов	(293 -- 573) К	ПГ ±(2 - 5) К	
193.	Анализаторы качества молока	(0 - 20) % жира (6 - 12) % СОМО (1000 - 1040) кг/м ³	ПГ ±(0,06 - 0,25) % жира ПГ ±0,15 % СОМО ПГ ±0,3 кг/м ³	
194.	Ареометры стеклянные	(650 - 1070) кг/м ³ (0 - 10) %, (30 - 70) %, (80-100) % объемной доли спирта	ПГ ±(0,5 - 1,0) кг/м ³ ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 % объемной доли спирта	
195.	Спиртомеры оптические (поточные)	(0 - 97) % объемной доли спирта	ПГ ±(0,1 - 0,5) % объемной доли спирта	
196.	Логометры	(73 - 923) К	КТ (0,25 - 1,50)	
197.	Измерители-регуляторы температуры	(223 - 1873) К	КТ (0,25 - 1,00)	
198.	Измерители-регуляторы температуры многоканальные прецизионные	(1 - 2·10 ³) Ом (-0,3 - 0,3) В (273 - 1473) К	ПГ ±(0,005 - 0,025) Ом ПГ ±(1·10 ⁻⁶ - 30·10 ⁻⁶) В ПГ ±0,15 К	
199.	Мосты уравновешенные автоматические	(73 - 923) К	КТ (0,25 - 1,50)	
200.	Милливольтметры пирометрические	(223 - 1873) К	КТ (0,25 - 1,50)	
201.	Потенциометры автоматические	(223 - 3273) К	КТ (0,25 - 1,50)	
202.	Калибраторы температуры	(323 - 1373) К	ПГ ±(0,05 - 1,50) К	
203.	Термометры стеклянные жидкостные, ртутные	(243 - 523) К	ПГ ±(0,15 - 15,00) К	
204.	Термометры манометрические, биметаллические	(273 - 523) К	ПГ ±(0,15 - 10,00) К	
205.	Термометры цифровые	(273 - 1473) К	ПГ ±(0,05 - 3,00) К	
206.	Термометры сопротивления из платины, меди и никеля	(273 - 903) К	ПГ ±(0,1 - 6,0) К	
207.	Термометры контактные цифровые поверхностные	(233 - 473) К	ПГ ±0,5 К	
208.	Преобразователи термоэлектрические	(573 - 1473) К	ПГ ±(1,5 - 15,0) К	
209.	Термостаты	(243 - 373) К	Неоднородность ± 0,01 К	
210.	Измерительный капал с эталонной термоподвеской	(263 - 358) К	ПГ ±0,5 К	
211.	Пирометры оптические визуальные Пирометры полного и частичного излучения	(233 - 1977) К	ПГ ±1 %	
212.	Установки для поверки средств измерений температуры	(273 - 1473) К	СКО (0,3 - 1,0) мкВ	
213.	Секундомеры механические	(0,1 - 3600,0) с	ПГ ±(0,1 - 1,8) с	
214.	Секундомеры электрические	(0,1 - 100,0) с	ПГ ±(0,03 - 0,10) с	
215.	Секундомеры электронные	(5·10 ⁻⁶ - 9,99·10 ⁴) с	ПГ ±(1·10 ⁻⁶ - 3·10 ⁻²) с	

1	2	3	4	5
216.	Частотомеры стрелочные	$(10 - 2 \cdot 10^4)$ Гц	КТ 0,02	
217.	Меры частоты ограниченной точности	1 МГц, 5 МГц, 1 Гц	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-9}$	
218.	Измерители временных интервалов, источники временных сдвигов	$(1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-2})$ с	ПГ $\pm(0,35 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-7})$ с	
219.	Приемники-компараторы	$(6,66 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	Полоса пропускания 30 Гц на уровне 40 дБ	
220.	Компараторы частоты	$(1 \cdot 10^6 - 5 \cdot 10^7)$ Гц	НСТБ = $1 \cdot 10^{-12}$	
221.	Синтезаторы частоты	$(10,0 - 1,3 \cdot 10^9)$ Гц	НСТБ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$	
222.	Умножители частоты	$(5 \cdot 10^7 - 4 \cdot 10^8)$ Гц	НСТБ $\pm 5 \cdot 10^{-8}$	
223.	Частотомеры электронно-счетные, преобразователи частоты	$(1 \cdot 10^{-2} - 3 \cdot 10^9)$ Гц	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-8} - 5 \cdot 10^{-7})$	
224.	Устройства синхронизации времени	-	ПГ ± 1 с/сутки	
225.	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 30)$ А	КТ (0,1 - 4,0)	
226.	Гальванометры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^3)$ А/дел	КТ (0,1 - 0,5)	
227.	Пановольтамперметры	$(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-3})$ А $(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ В	КТ (0,01 - 5,00)	
228.	Калибраторы постоянного напряжения и тока программируемые	$(1 \cdot 10^{-9} - 10)$ А $(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3)$ В	ПГ $\pm(0,0025 - 0,0040)$ %	
229.	Калибраторы-измерители стандартных сигналов	$(1 \cdot 10^{-2} - 12,5)$ В (0 - 25) мА $(0 - 2 \cdot 10^3)$ Ом	ПГ $\pm(0,05 - 0,40)$ % ПГ $\pm(0,05 - 0,15)$ % ПГ $\pm(0,08 - 0,55)$ %	
230.	Калибраторы-измерители унифицированных сигналов	(0 - 60) мВ (0 - 25) мА (0 - 320) Ом	ПГ $\pm(0,01 - 0,16)$ % ПГ $\pm(0,01 - 0,24)$ % ПГ $\pm(0,003 - 0,050)$ %	
231.	Установки поверочные измерительные	(0,02 - 25,00) А (0,5 - 600,0) В (40 - 20000) Гц	ПГ $\pm(0,03 - 0,05)$ % ПГ $\pm(0,025 - 0,040)$ %	
232.	Установки для поверки и градуировки электроизмерительных приборов	Постоянный ток $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В $(1 \cdot 10^{-7} - 50)$ А Переменный ток $(1 \cdot 10^{-7} - 300)$ А 50 Гц	Плавность регулировки не хуже 0,1 % от предела регулирования КНИ ≤ 2 %	
233.	Установки измерительные	$(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ А $(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^3)$ В	КТ (0,01 - 0,50)	
234.	Шунты многопредельные постоянного тока	(0,01 - 10,00) А	КТ (0,005 - 0,500)	
235.	Амперметры цифровые постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ А	КТ (0,01 - 0,50)	
236.	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^3)$ В	КТ (0,1 - 4,0)	
237.	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^3)$ В	ПГ $\pm(0,005 - 0,500)$ %	
238.	Делители напряжения постоянного тока	(10 - 1000) В	КТ (0,005 - 0,050)	
239.	Измерители нестабильности	(0,1 - 1000,0) В НСТБ (0,01 - 10,00) %	ПГ $\pm(0,25 - 10,00)$ % ПГ $\pm(0,008 - 0,080)$ %	
240.	Потенциометры постоянного тока самоповеряемые	(0 - 2,12111) В	КТ (0,001 - 0,005)	
241.	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	КТ (0,01 - 0,05)	

1	2	3	4	5
242.	Приборы для поверки вольтметров В1-	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3)$ В $(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-1})$ А	ПГ $\pm(0,005 - 0,010)$ % ПГ $\pm(0,01 - 0,02)$ %	
243.	Установки для поверки вольтметров переменного тока	$(1 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^2)$ В $(1 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^2)$ В $(45 - 1 \cdot 10^3)$ Гц	ПГ $\pm(0,05 - 0,20)$ % ПГ $\pm(0,2 - 0,5)$ %	
244.	Компараторы напряжения	$(1 \cdot 10^{-6} - 11,111110)$ В	КТ 0,0005	
245.	Установки потенциометрические постоянного тока	$(0 - 1000)$ В $(0,3 \cdot 10^{-6} - 30)$ А $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-5})$ Ом	КТ 0,005	
246.	Амперметры переменного тока	$(0,1 \cdot 10^{-3} - 25)$ А $(40 - 2 \cdot 10^4)$ Гц	КТ (0,1 - 4,0)	
247.	Амперметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-5} - 2)$ А $(20 - 2 \cdot 10^4)$ Гц	ПГ $\pm(0,5 - 3,0)$ %	
248.	Клещи токоизмерительные	$(2 - 1 \cdot 10^3)$ А 50 Гц	КТ (1,0 - 4,0)	
249.	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm(0,005 - 100,000)$ %	
250.	Вольтметры переменного тока	$(0 - 600)$ В $(20 - 2 \cdot 10^4)$ Гц	КТ (0,1 - 4,0)	
251.	Вольтметры переменного тока цифровые	$(0 - 1000)$ В $(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^5)$ Гц	ПГ $\pm(0,1 - 1,0)$ %	
252.	Трансформаторы тока	$(1,0 - 3000)$ А/(1; 5) А $(50 - 60)$ Гц	КТ (0,05 - 10,00)	
253.	Ваттметры постоянного тока	$(12,5 \cdot 10^{-5} - 10)$ А $(12,5 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В	КТ (0,1 - 4,0)	
254.	Ваттметры, варметры, преобразователи однофазные и трехфазные переменного тока	$(1 \cdot 10^{-2} - 6000)$ Вт $(40 - 1000)$ Гц	КТ (0,1 - 4,0)	
255.	Киловольтметры электростатические	$(1 \cdot 10^3 - 3 \cdot 10^4)$ В	ПГ $\pm(1,0 - 4,0)$ %	
256.	Приборы сравнения для поверки трансформаторов тока и напряжения	$(0,01 - 10,0)$ % $(0,65 - 650)$ В $(57,7; 100; 200)$ В $(1; 5)$ А	ПГ $\pm(0,001 - 0,100)$ % ПГ $\pm(0,1 - 10,0)$ %	
257.	Трансформаторы напряжения измерительные	$(0,3 \cdot 10^4 - 3,6 \cdot 10^4)$ В / $100/\sqrt{3}$ В, 100 В	КТ (0,5 - 10,0)	
258.	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-ноль	$(0,01 - 200,00)$ Ом	ПГ $\pm(2 - 10)$ %	
259.	Установки пробойные	$(0 - 7 \cdot 10^4)$ В	ПГ $\pm(3 - 10)$ %	
260.	Счетчики электрической энергии индукционные переменного тока одно- и трехфазные	$(0,025 - 100,000)$ А $(57,7 - 380,0)$ В $(50; 60)$ Гц	КТ (1 - 2)	
261.	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные одно- и трехфазные	$(1 - 100)$ А $(57,7 - 380,0)$ В 50 Гц, 60 Гц	КТ (0,5 - 2,0)	
262.	Измерители тока короткого замыкания	$(10 - 1000)$ А	ПГ ± 10 %	
263.	Измерители энергии высоковольтного импульса	$(5 - 50)$ Дж 2 кВ $(50 - 650)$ Дж $(2 - 8)$ кВ	ПГ ± 2 Дж ПГ ± 5 %	
264.	Дефибрилляторы	$(5; 10; 25; 50; 75; 100;$	ПГ $\pm(10 \% - 2 \text{ Дж})$	

	2	3	4	5
		150; 200) Дж (250; 300; 350) Дж	ПГ ±(15 % ... 2 Дж)	
275	Меры электрического сопротивления	($1 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^5$) Ом	КТ (0,01 - 0,50)	
276	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные и нестандартизованные	($1 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^{12}$) Ом	ПГ ±(0,005 - 0,5000) %	
277	Имитаторы электродной системы И-01 и И-02	(0 - 2,011) В	ПГ ±10 мВ	
278	Системы информационно-измерительные коммерческого учета электроэнергии автоматизированные (АИИС КУЭ)	Количество контролируемых соединений 200	ПГ ±(0,1 - 10,0) %	
279	Комплекс технических аппаратно-программных средств для измерения и учета электрической энергии и мощности	Количество контролируемых соединений 200	ПГ ± (0,1 - 10,0) %	
280	Источники питания постоянного и переменного тока	(0,01 - 60,00) В (0 - 30) А	ПГ ±(0,2 - 10,0) % ПГ ±(0,5 - 10,0) %	
281	Генераторы прецизионные кварцевые	($1 \cdot 10^{-3}$ - $2 \cdot 10^6$) Гц ($2 \cdot 10^{-5}$ - 2,0) В	ПГ ± $3 \cdot 10^{-7}$ ПГ ±6 %	
282	Генераторы низкочастотные измерительные	($1 \cdot 10^{-1}$ - $1 \cdot 10^7$) Гц (0 - 60) В	ПГ ±(1 - 2) % ПГ ±(1,5 - 6) %	
283	Генераторы сигналов измерительные	($1 \cdot 10^5$ - $1,2 \cdot 10^9$) Гц ($1 \cdot 10^{-14}$ - 3) ВТ	ПГ ± $1 \cdot 10^{-5}$ % ПГ ±1 дБ	
284	Генераторы сигналов сложной (специальной) формы	($1 \cdot 10^{-6}$ - $2,4 \cdot 10^8$) Гц (0 - 20) В	ПГ ± $1 \cdot 10^{-7}$ ПГ ±(1 - 3) %	
285	Генераторы функциональные	(10^{-2} - $6 \cdot 10^2$) Гц ($3 \cdot 10^{-2}$ - 10) В	ПГ ±0,5 % ПГ ±(1,5 - 9,5) %	
286	Мосты переменного тока, измерители индуктивности и емкости	($1 \cdot 10^{-6}$ - 1) Гн ($1 \cdot 10^{-2}$ - $1 \cdot 10^8$) Ом (1 - $1 \cdot 10^8$) пФ (40 - $1 \cdot 10^6$) Гц	ПГ ±(0,1 - 3,0) % ПГ ±(0,1 - 5,0) % ПГ ±(0,1 - 1,0) %	
287	Вольтметры диодные компенсационные	($1 \cdot 10^{-1}$ - $1 \cdot 10^2$) В (10 - $1 \cdot 10^9$) Гц	ПГ ±(0,2 - 12,0) %	
288	Вольтметры электронные универсальные	($3 \cdot 10^{-2}$ - $3 \cdot 10^2$) В ($2 \cdot 10^{-1}$ - $3 \cdot 10^2$) В (10 - 10^9) Ом (20 - $1 \cdot 10^8$) Гц	ПГ ±2,5 % ПГ ±(4 - 6) % ПГ ±2,5 %	
289	Вольтметры селективные	($3 \cdot 10^{-5}$ - $1 \cdot 10^2$) В (20 - $3 \cdot 10^7$) Гц	ПГ ±(6 - 15) %	
290	Вольтметры импульсные цифровые	($1 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^3$) В ($3 \cdot 10^{-7}$ - 1,0) с	ПГ ±(0,5 - 25,0) %	
291	Вольтметры электронные переменного тока	($1 \cdot 10^{-5}$ - $3 \cdot 10^2$) В (2 - $1 \cdot 10^9$) Гц	ПГ ±(0,5 - 25,0) %	
292	Калибраторы импульсного напряжения	($1 \cdot 10^{-1}$ - $1 \cdot 10^3$) В ($1 \cdot 10^{-6}$ - $1 \cdot 10^{-3}$) с ($1 \cdot 10^{-1}$ - $1 \cdot 10^3$) Гц	ПГ ±0,5 % ПГ ±20 % ПГ ±20 %	
293	Калибраторы осциллографов импульсные	($3 \cdot 10^{-5}$ - $1 \cdot 10^2$) В ($1 \cdot 10^{-7}$ - 10) с	ПГ ±0,25 % ПГ ±0,01 %	
294	Усилители измерительные	Ку (0 - 100) дБ	ПГ ±(0,3 - 1,5) дБ	

1	2	3	4	5
		$(1 \cdot 10^{-4} - 3,16) В$ $(0 - 3 \cdot 10^7) Гц$		
285.	Генераторы импульсов измерительные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^2) В$ $(1 \cdot 10^{-9} - 1) с$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^8) Гц$	ПГ $\pm(1 - 10) \%$ ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 10) \%$ ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 10) \%$	
286.	Генераторы испытательных импульсов	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^2) В$ $(1 \cdot 10^{-9} - 1) с$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^8) Гц$	ПГ $\pm(1 - 10) \%$ ПГ $\pm 10 \%$ ПГ $\pm 10 \%$	
287.	Генераторы импульсов программируемые	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^2) В$ $(1 \cdot 10^{-9} - 1) с$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^8) Гц$	ПГ $\pm(1 - 10) \%$ ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 10) \%$ ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 10) \%$	
288.	Осциллографы одноканальные, многоканальные, запоминающие, цифровые	$(0 - 1 \cdot 10^9) Гц$ $(1 \cdot 10^{-5} - 300) В$	ПГ $\pm(0,05 - 10,00) \%$ ПГ $\pm(0,05 - 10,00) \%$	
289.	Генераторы шума	$(2 - 6,6 \cdot 10^6) Гц$ $(0 - 99) дБ$	ПГ $\pm(4 - 5) \%$ ПГ $\pm(1 - 18) \%$	
290.	Псофометры	$(1 \cdot 10^{-4} - 10) В$ $(4 - 2 \cdot 10^4) Гц$	ПГ $\pm 2 \%$	
291.	Фильтры	$(1 - 2 \cdot 10^5) Гц$	ПГ $\pm 0,5 дБ$	
292.	Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем	$(5 \cdot 10^{-6} - 1) А$ $(1 \cdot 10^{-1} - 4 \cdot 10^2) В$	ПГ $\pm(3 - 5) \%$ ПГ $\pm(3 - 5) \%$	
293.	Анализаторы спектра	$(10 - 1 \cdot 10^9) Гц$ $(8 \cdot 10^{-8} - 8 \cdot 10^{-2}) В$ $(-80 - 10) дБ$	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm(2 - 25) \%$ ПГ $\pm(0,5 - 1,5) дБ$	
294.	Измерители нелинейных искажений	$(10 - 2 \cdot 10^5) Гц$ $(3 \cdot 10^{-3} - 100) \%$ $(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^2) В$	ПГ $\pm 1 \%$ ПГ $\pm(2,2 \cdot 10^{-3} - 20) \%$ ПГ $\pm(1,5 - 10,0) \%$	
295.	Приборы для исследования АЧХ	$(20 - 1 \cdot 10^9) Гц$ $(0 - 70) дБ$	ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-4}$ ПГ $\pm 1 дБ$	
296.	Кабельные приборы, рефлектометры цифровые	$(1 \cdot 10^{-2} - 3 \cdot 10^{10}) Ом$ $(0,1 - 5 \cdot 10^3) нФ$ $(32 - 6 \cdot 10^4) м$	ПГ $\pm(0,1 - 10,0) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 3,5) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 1,0) \%$	
297.	Анализаторы телефонных каналов	$(-95 - 10) дБм$ $(20 - 2 \cdot 10^5) Гц$	ПГ $\pm(0,2 - 1,0) дБ$ ПГ $\pm 0,01 \%$	
298.	Измерители параметров звуковых каналов ИЗК	$(-80 - 18) дБ$ $(20 - 1 \cdot 10^5) Гц$	ПГ $\pm(0,1 - 0,5) дБ$	
299.	Аттенюаторы и магазины затухания, программируемые	$(0 - 120) дБ$ $(0 - 1,2 \cdot 10^9) Гц$	ПГ $\pm(0,1 - 2,0) дБ$	
300.	Установки для поверки средств измерения ослабления 2 разряда	$(0 - 100) дБ$ $(1 \cdot 10^5 - 1,2 \cdot 10^9) Гц$	ПГ $\pm(0,01 - 1,50) дБ$	
301.	Комплексы измерительно-вычислительные МИС	$(-10 - 10) В$ $(0 - 2 \cdot 10^{-3}) А$ $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^5) Гц$ $(0 - 1 \cdot 10^4) Ом$	ПГ $\pm(1,25 \cdot 10^{-5} - 2,5 \cdot 10^{-3}) В$ ПГ $\pm(2,5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-5}) А$ ПГ $\pm 0,001 \%$ ПГ $\pm(4 \cdot 10^{-2} - 8) Ом$	
302.	Измерители неоднородностей линий	$(5 - 3 \cdot 10^5) м$	ПГ $\pm 1,0 \%$	
303.	Генераторы уровня	$(2 \cdot 10^2 - 1,62 \cdot 10^6) Гц$ $(-60 - 11) дБ/мВт$	ПГ $\pm(0,4 - 4,0) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 1,0) дБ$	
304.	Измерители уровня	$(2 \cdot 10^2 - 1,62 \cdot 10^6) Гц$ $(-50 - 20) дБ$	ПГ $\pm(0,05 - 0,50) дБ$	

1	2	3	4	5
305.	Анализаторы мультиплексных каналов	$(5 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-6})$ с	ПГ $\pm 2,5 \cdot 10^{-8}$	
306.	Самописцы уровня	$(5 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^2)$ В $(2 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	ПГ $\pm 0,1$ дБ	
307.	Комплексы поверочные, имитаторы расхода	$(2 \cdot 10^{-3} - 9 \cdot 10^2)$ с $(5 - 3 \cdot 10^3)$ Гц $(0 - 2 \cdot 10^{-2})$ А	ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,15$ %	
308.	Измерители скорости движения транспортных средств дистанционные	$(20 - 199)$ км/ч $(20 - 250)$ км/ч	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 2 км/ч	
309.	Толщиномеры ультразвуковые контактные	$(6 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^2)$ мм	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-2} - 5,0)$ мм	
310.	Дефектоскопы ультразвуковые	$(1 - 1,8 \cdot 10^2)$ мм $(0 - 100)$ дБ $(1 \cdot 10^5 - 3 \cdot 10^7)$ Гц	ПГ $\pm (0,5 - 3,0)$ мм ПГ $\pm (0,2 - 3,0)$ дБ	
311.	Дефектоскопы электромагнитные, вихрековые	Минимальный обнаруживаемый дефект ширина $5 \cdot 10^{-2}$ мм глубина $3 \cdot 10^{-1}$ мм	ПГ ± 15 %	
312.	Дефектоскопы акустические импедансные	Минимальный обнаруживаемый дефект - 46 мм ²	ПГ ± 30 %	
313.	Флуориметры	$(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-5})$ г/дм ³ $(10 - 90)$ % Т	ПГ $\pm (2 - 10)$ % ПГ ± 2 %	
314.	Спектрофотометры ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной области спектра	$(0 - 100)$ % Т $(200 - 2500)$ нм	ПГ $\pm (0,5 - 1,0)$ % Т ПГ ± 2 нм	
315.	Фотоэлектроколориметры, фотометры	$(0 - 100)$ % Т $(315 - 990)$ нм	ПГ $\pm (0,5 - 1,5)$ % Т ПГ ± 3 нм	
316.	Дымомеры	$(0 - 9,99)$ м ⁻¹	ПГ $\pm (2 - 10)$ %	
317.	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	$(0,05 - 20,00)$ мг/дм ³	СКО $(2 - 20)$ %	
318.	Спектрометры эмиссионные, спектрометры рентгеновские сканирующие	$(0,005 - 35,000)$ % масс. доля	ПГ $\pm (0,002 - 0,160)$ %	
319.	Фотометры пламенные	$(0,05 - 100,00)$ мг/дм ³	ПГ $\pm (0,05 - 1,50)$ %	
320.	Рефрактометры лабораторные, специализированные	$(1,20 - 1,94)$ на линии преломления $(30,0 - 99,4)$ % об. доли спирта	ПГ $\pm (6 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^{-4})$ на линии преломления ПГ $\pm (0,1 - 0,2)$ % об. доли спирта	
321.	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол	$(2 - 100)$ %	ПГ ± 2 %	
322.	Анализаторы биохимические	$(0,1 - 0,4)$ мг/дм ³ $(0,1 - 3,5)$ Б	ПГ ± 7 % ПГ $\pm (0,02 - 0,12)$ Б	
323.	Анализаторы гематологические	$(0,5 - 100,0) \cdot 10^9$ 1/л $(0,5 - 7) \cdot 10^{12}$ 1/л $(0,5 - 250,0)$ г/л	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % СКО $(6 - 10)$ %	
324.	Анализаторы глюкозы, лактата	$(0,8 - 50)$ ммоль/л $(0,5 - 30)$ ммоль/л	ПГ ± 7 %	
325.	Анализаторы показателей гемостаза, коагулометры	$(6 - 600)$ с	ПГ $\pm (0,2 - 2)$ с СКО $0,4$ с	
326.	Анализаторы иммуноферментные и	$(0,0 - 4,0)$ Б	ПГ ± 3 %	

1	2	3	4	5
	фотометры планшетные			
327.	Фотометры биохимические специализированные	(0,01 - 1,50) Б	ПГ ±0,01 Б	
328.	Гемоглобинометры	(0 - 0,3) Б (0,3 - 1,2) Б	ПГ ±0,01 Б ПГ ±5 %	
329.	Электрокардиографы, электрокардиоскопы и электрокардиоанализаторы	(0,1 - 0,5) мВ (0,5 - 4,0) мВ (0,1 - 1,0) с (0,06 - 0,50) мВ (0,5 - 50,0) мВ (0,01 - 1,35) с ЧСС (30 - 300) мин ⁻¹	ПГ ±15 % ПГ ±7 % ПГ ±7 % ПГ ±15 % ПГ ±10 % ПГ ±7 % ПГ ±(2 - 4) мин ⁻¹	
330.	Мониторы медицинские	(0,1 - 8,0) мВ (20 - 300) мм рт. ст. ЧСС (30 - 240) мин ⁻¹ (0,5 - 40,0) Гц (288 - 318) К (0,2 - 2,0) с	ПГ ±(10 - 20) % ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±2 мин ⁻¹ ПГ ±5 % ПГ ±0,1 К ПГ ±10 %	
331.	Пульсоксиметры	SpO2 (70 - 100) % (30-240) мин ⁻¹	ПГ ±2 % ПГ ±2 мин ⁻¹	
332.	Электромиографы, нейромиоанализаторы	(5 - 40) мкВ (40 - 80) мВ (10 - 100) мА (0,05 - 10,00) мс (0,2 - 1,6) Гц	ПГ ±2 мкВ ПГ ±5 % ПГ ±(0,5 - 10,5) мА ПГ ±20 % ПГ ±10 %	
333.	Электроэнцефалографы, электроэнцефалографы-анализаторы	(5 - 5000) мкВ (35 - 4000) мс (7 - 1000) мкВ (35 - 4000) мс	ПГ ±15 % ПГ ±10 % ПГ ±(10 - 15) % ПГ ±(10 - 15) %	
334.	Реографы, реографы-полианализаторы	Постоянная составляющая межэлектродного сопротивления R ₀ (10 - 1000) Ом Переменная составляющая сопротивления ΔR (0,05 - 1,00) Ом Диффеограмма (0,1 - 5,5) Ом/с (0,06 - 0,30) с	ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(10 - 15) % ПГ ±15 % ПГ ±15 %	
335.	Спирометры, спирометры автоматизированные, компьютерные, спирографы микропроцессорные портативные	Объемный расход воздуха (0 - 1,5) л/с (1,5 - 15) л/с Объем воздуха (0 - 2) л (2 - 12) л	ПГ ±0,05 л/с ПГ ±3 % ПГ ±0,06 л ПГ ±3 %	
336.	Установки для проверки каналов измерения частоты пульса измерителей артериального давления	(20 - 200) 1/мин	ПГ ±(0,8 - 1,5) %	
337.	Шумомеры	(20 - 2·10 ⁴) Гц (30 - 140) дБ	КТ (1 - 3) ПГ ±(0,5 - 1,5) дБ	

1	2	3	4	5
338.	Микрофоны, градуированные по свободному полю	(20 - 2·10 ⁴) Гц (20 - 180) дБ	ПГ ±(0,5 - 2,0) дБ	
339.	Анализаторы для акустических измерений	(2 - 2·10 ⁴) Гц (20 - 140) дБ	ПГ ±(0,5 - 1,0) дБ	
340.	Фильтры октавные, третьоктавные встроенные в шумомеры	(1 - 2·10 ⁴) Гц (10 - 140) дБ	КТ (1 - 3) ПГ ±(0,5 - 1,0) дБ	
341.	Калибраторы акустические на фиксированной частоте	(1,6·10 ² - 1·10 ³) Гц (93 - 125) дБ	ПГ ±(0,15 - 0,50) дБ	
342.	Микрофоны, градуированные по давлению	(20 - 4·10 ⁴) Гц (20 - 180) дБ	ПГ ±(0,5 - 2,0) дБ	
343.	Виброустановки поверочные	(1 - 2·10 ⁴) Гц (0,1 - 1·10 ³) м/с ²	2 разряд ПГ ±(1,5 - 8,0) %	
344.	Виброметры и виброизмерительные преобразователи перемещения, скорости и ускорения	(1 - 1,26·10 ⁴) Гц (1 - 2·10 ⁴) Гц (0,1 - 300,0) мм/с (1·10 ⁻¹ - 1·10 ³) м/с ² (40 - 1200) мкм	ПГ ±(3 - 10) % ПГ ±(3 - 20) %	
345.	Вибрационные установки с измерительным каналом	(1 - 5·10 ³) Гц (0,1 - 12,0) мм (1 - 430) м/с ²	ПГ ±15 %	
346.	Вибропреобразователи пьезоэлектрические	(10 - 1,26·10 ⁴) Гц (10 - 2·10 ⁴) Гц (0,1 - 300,0) мм/с (0,1 - 1·10 ³) м/с ²	ПГ ±(3 - 10) % ПГ ±(3 - 20) %	
347.	Аппаратура контрольно-сигнальная виброизмерительная	(1 - 1·10 ⁴) Гц (40 - 1200) мкм (0,1 - 300,0) мм/с (0,1 - 1·10 ³) м/с ²	ПГ ±10 %	
348.	Установки ударные с измерительным каналом	(10 - 1·10 ⁴) м/с ² (0,1 - 3,0) мс	ПГ ±20 %	
349.	Устройства виброкалибровочные на фиксированной частоте	10 м/с ²	ПГ ±5 %	
350.	Виброметры-Балансировщики	(10 - 1000) Гц (1 - 1000) мкм (0,1 - 100,0) мм/с	ПГ ±10 % ПГ ±10 %	
351.	Прибор контроля вибрации	(10 - 1·10 ³) Гц (10 - 5500) мкм (1 - 30) мм/с 233 - 473) К	ПГ ±0,05 мм ПГ ±5,0 % ПГ ±1,0 %	

В том числе измерительные каналы (ИК) автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), информационно измерительные и управляющие системы (ИИС, АСКУЭ), в соответствии с данной областью аккредитации



Заместитель Руководителя
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

[Handwritten signature]
подпись

В.Н. Крутиков

[Handwritten mark]

Пронумеровано, пронумеровано и
скреплено печатью 16 (шестнадцать) листов.

Заместитель
Руководителя
Росстандарта

В. Н. Крутиков



« _____ »