

ПРИКАЗ



от « 2 » ноября 20 21 г.

№ ПК1-1593

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.311320

Федеральное бюджетное учреждение

«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний

в г. Москве и Московской области»

(ФБУ «Ростест-Москва»)

наименование юридического лица

141600, Московская область, г. Клин, ул. Дзержинского, д.2, 140408, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 347, 140105, Московская область, г. Раменское, ул. Левашова, 21, 141570, Московская область, Солнечногорский район, р.п. Менделеево, ВНИИФТРИ, корпуса 24 и 27, Москва, Багратионовский п-д, д.7, 124460, г. Москва, Зеленоград, проезд 4922, стр.2, 124489, г. Зеленоград, ул. Сосновая аллея, д. 6А, строения 2, 142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул.Коминтерна, д.1, 141300, Московская область, г. Сергиев Посад, проспект Красной Армии, дом. 212, корп 4, 141074, Московская область, г. Королев, улица Пионерская, д. 2, пом. 1, 143530, Московская область, Истринский район, г. Дедовск, Школьный проезд, д. 10., 142203, Московская область, г. Серпухов, ул. Весенняя, дом 52, 142281, Московская область, г. Протвино, ул. Железнодорожная, д. 5, 142207, Московская область, Серпуховский район, д. Борисово, Данковское шоссе, д. 1

адреса мест осуществления деятельности

Проверка средств измерений

ТТ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
141600, Московская область, г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2					
1	Измерения геометрических величин	Бруски контрольные	(150 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 1) мкм	
2		Видеоэндоскопы измерительные	(0,1 – 15) мм	ПГ ±10 %	
3		Глубиномеры	(0 – 100) мм	ПГ ±(0,002 – 0,015) мкм КТ 1; 2	
4		Головки измерительные	±(4,0 – 125) мкм	ПГ ±(0,06 – 1,2) мкм	
5		Гониометры	(0 – 360)°	ПГ ±2,5"	
6		Гриנדометры	(0 – 250) мкм	ПГ ±1 мкм	
7		Длинометры	(0 – 250) мм	ПГ ±(1 – 4) мкм	
8		Измерители деформации клейковины	(0 – 150,7) условных единиц	ПГ ±0,5 условных единиц	
9		Измерители длины длиномерных материалов	(0 – 100000) м	ПГ ±0,05 %	
10		Измерители линейных перемещений	(0 – 4000) мм	ПГ ±0,1 мм ПГ ±0,02 %	
11		Индикаторы многооборотные, индикаторы рычажно-зубчатые, индикаторы часового типа	(0 – 2) мм (0 – 0,8) мм (0 – 50) мм	КТ 0; 1 ПГ ±(0,005-0,01) мм ПГ ±(1,5 – 40) мкм КТ 0; 1	
12		Интерферометры	(0 – 500) мм	ПГ ±(0,035 – 0,084) мкм	
13		Компараторы горизонтальные	(0 – 200) мм	ПГ ±(1 + L/200) мкм	
14		Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента, для подбора очковых оправ	(0 – 170) мм	ПГ ±(0,1 – 0,3) мм	
15		Линейки измерительные, метры	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,1 – 1,5) мм	
16		Линейки лекальные	(50 – 320) мм	КТ 0; 1	
17		Лупы измерительные	±15 мм	ПГ ±0,01 мм	
18		Машины оптико-механические	(0 – 2000) мм	ПГ ±(0,7+5·10L) мкм	
19		Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм (0,1 – 1000) мм	2; 3; 4 разряд 4 разряд КТ 1; 2; 3; 4; 5	
20		Меры угловые призматические	(10 – 100)°	3; 4 разряд	

21	Метроштоки	(0 – 5000) мм	ПГ ±(0,2 – 2,0) мм	
22	Микрометры, микрометры настольные, микрометры окулярные винтовые, микрометры рычажные, микрометры со вставками	(0 – 600) мм (0 – 10) мм (0 – 8) мм (0 – 200) мм (0 – 125) мм	ПГ ±(0,8 – 10) мкм КТ 1;2 ПГ ±2 мкм ПГ ±10 мкм ПГ ±3 мкм ПГ ±4 мкм	
23	Микроскопы	(0 – 200) мм	ПГ ±(1 – 7) мкм	
24	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм, нутромеры индикаторные, нутромеры микрометрические	(6 – 50) мм (6 – 160) мм (50 – 800) мм	ПГ ±(1,8 – 3,5) мкм ПГ ±(2 – 8) мкм КТ 1; 2 ПГ ±(0,004 – 0,018) мм	
25	Оправы пробных очковых линз	(25 – 41) мм ±180°	ПГ ±0,5 мм ПГ ±0,2°	
26	Оптиметры	(0 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 0,3) мкм	
27	Пенетрометры, приборы ВИКА	(0 – 360) ед. пенетрации (0 – 40) мм	ПГ ±1 ед. пенетрации ПГ ±0,2 мм	
28	Периметры настольные	(0 – 90)°	измерения углов по дуге ПГ ±3°, измерения углов поворота дуги ПГ ±2,5°	
29	Пластины плоские стеклянные	диаметры 60; 80; 100; 120 мм	КТ 2	
30	Пластины плоскопараллельные стеклянные	(15 – 90) мм	ПГ ±0,0001 мм	
31	Плиты	(250 – 2000) мм	КТ 1; 2; 3	
32	Прибор для поверки индикаторов	(0 – 50) мм	ПГ ±(3 + 0,1L) мм где L - измеренное значение, мм	
33	Приборы для поверки угольников	(60 – 630) мм	ПГ ±(0,9 + 2 · 10 ⁻³ (H-60) мм где H - высота угольника, мм	
34	Приборы угловые измерительные, угломеры	(0 – 360)°	ПГ ±(5" – 1°)	
35	Принадлежности к мерам длины концевым	(2 – 15) мм	ПГ ±1 мкм	
36	Приспособления с микрометрической головкой для поверки индикаторов и нутромеров	(0 – 25) мм	ПГ ±0,002 мм	
37	Проволочки и ролики	(0,101 – 5,000) мм	КТ 1; 2	
38	Проекторы измерительные	увеличение (10 – 200) крат	ПГ ±6 мкм	
39	Рейки дорожные универсальные	(0 – 3000) мм	ПГ ±2 мм	
40	Ростомеры	(0 – 2500) мм	ПГ ±5 мм	
41	Рулетки	(0 – 10) м	КТ 2; 3	
42	Сита лабораторные	(0,04 – 25) мм	ПГ ±(0,003 – 0,02) мм	
43	Скобы	(0 – 600) мм	ПГ ±(0,001 – 0,007) мм	
44	Стенкомеры, толщиномеры	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,01 – 0,15) мм	
45	Стойки, штапивы	(0 – 630) мм	ПГ ±0,0001 мм	
46	Угольники поверочные 90°	(60 – 630) мм	КТ 0; 1; 2	
47	Уровни рамные и брусковые строительные	200 мм (300 – 1000) мм	ПГ ±(0,005 – 0,040) мм/м ПГ ±(0,5 – 2) мм/м	
48	Установки для поверки КМД	(0,1 – 100) мм	ПГ ±0,02 мкм	
49	Установки измерительные для тестирования таблеток	(0 – 50) мм (5 – 500) Н	ПГ ±0,05 мм ПГ ±1 Н	
50	Штангенинструмент	(0 – 2500) мм	ПГ ±(0,01 – 0,2) мм	
51	Щупы	(0,02 – 1) мм	КТ 1; 2	

52	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	1 мг – 80000 кг	Средний (Ш) Обычный (ШШ)	
53		Весы лабораторные эталонные и общего назначения	1 мг – 25 кг 1 мг – 65 кг	Специальный (I) Высокий (II) Средний (Ш) КТ 1; 2; 3; 4 1; 2; 3; 4 разряд	
54		Весы неавтоматического действия	1 мг – 25 кг 1 мг – 65 кг 1 мг – 80000 кг	Специальный (I) Высокий (II) Средний (Ш) Средний (Ш) Обычный (ШШ)	
55		Гири эталонные и общего назначения	1 мг – 20 кг	КТ Е2; F1; F2; M1; M2; M3	
56		Граммометры	(5 – 300) гс	КТ 4	
57		Динамометры кистевые	(3 – 140) даН	ПГ ±(0,75 – 4) даН	
58		Дозаторы весовые дискретного действия, дозаторы весовые автоматические дискретного действия	(0,5 – 2500) кг	КТ (0,2 – 4) КТ (X(0,05) – X(5))	
59		Дозаторы весовые непрерывного действия	(0,5 – 2000) кг/ч	КТ (0,25 – 2)	
60		Ключи динамометрические	(0 – 1500) Н·м	ПГ ±2 %	
61		Компараторы массы	(0 – 26) кг	СКО (0,0001 – 3) мг	
62		Машины испытательные, установки силоизмерительные и прессы	(0 – 2000) кН	ПГ ±0,5 %	
63		Стенды тормозные	(0 – 60) кН	ПГ ±3 %	
64		Устройства весоизмерительные автоматические, весы автоматического действия	(1 – 20000) г	КТ XI, XII, XIII, XIII КТ Y(I), Y(II), Y(a), Y(b)	
65		Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов	(1000 – 50000) дм³	ПГ ±0,4 %
66	Автоцистерны для пищевых жидкостей		(100 – 50000) дм³	ПГ ±0,2 %	
67	Аспираторы, пробоотборные устройства, измерители объема		(0,005 – 16) м³/ч (0 – 300) см³	ПГ ±1,5 %	
68	Дозаторы, микрошприцы, меры вместимости		(1 – 100000) мкл (1·10 ⁻⁷ – 2·10 ⁻³) м³	ПГ ±(0,015 – 10) %	
69	Дозаторы-пробники Журавлева		27 см³	ПГ ±0,5 см³	
70	Колонки раздаточные сжиженного газа		(5 – 80) дм³/мин	ПГ ±(0,5 – 1,5) %	
71	Колонки топливораздаточные		номинальный расход: (40 – 160) дм³/мин	ПГ ±(0,25 – 0,5) %	
72	Комплексы измерительные количества жидкости и газов: - метод переменного перепада давления с СУ; - с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков; - с помощью ультразвуковых преобразователей расхода		ΔP = (0,001 – 1000) кПа P = (0,1 – 30) МПа (-73 – +600) °C	ПГ ±0,01 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,01 °C вычисления: ПГ ±0,01 %	
73	Мерники металлические		(2 – 5000) дм³ (5 – 10000) дм³	2 разряд КТ 1, КТ 2	
74	Мерники металлические для сжиженных газов		(2 – 20) дм³	2 разряд	
75	Приборы для измерения воздухопроницаемости		(2,5 – 11100) дм³/(м²·с)	ПГ ±1,5 %	
76	Расходомеры и счетчики газа объемные, ротаметры		(0,005 – 16) м³/ч (0,6 – 1600) м³/ч	ПГ ±(1,5 – 5) % ПГ ±(1 – 5) %	

77		Расходомеры, счетчики воды	от $Q_{\min} 0,02 \text{ м}^3/\text{ч}$ до $Q_{\text{ном}} 100 \text{ м}^3/\text{ч}$ Ду (10 – 100) мм	ПГ $\pm 0,1 \%$	
78		Расходомеры, счетчики жидкости и газа. Имитационные и косвенные методы поверки	(0 – 10000) $\text{м}^3/\text{ч}$ (4 – 700) мм	ПГ $\pm(1 - 5) \%$	
79		Резервуары горизонтальные и вертикальные	(3 – 200) м^3 (100 – 50000) м^3	ПГ $\pm(0,2 - 0,5) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 0,2) \%$	
80		Счетчики жидкости, измерительные устройства, системы автоматизированные и узлы учета жидких нефтепродуктов	(0,1 – 500) $\text{м}^3/\text{ч}$ (0,1 – 500) т/ч	ПГ $\pm(0,15 - 0,5) \%$ ПГ $\pm(0,15 - 0,5) \%$	
81		Теплосчетчики	от $Q_{\min} 0,02 \text{ м}^3/\text{ч}$ до $Q_{\text{ном}} 100 \text{ м}^3/\text{ч}$ $T = (0 - 180) \text{ }^\circ\text{C}$ $\Delta T = (3 - 170) \text{ }^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,15 - 5) \%$ КД АА, А, В, С ПГ $\pm 0,01 \text{ }^\circ\text{C}$	
82		Теплосчетчики. Имитационные и косвенные методы поверки	(0 – 2500) $\text{м}^3/\text{ч}$ $T = (0 - 180) \text{ }^\circ\text{C}$ $\Delta T = (3 - 170) \text{ }^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,6 - 5) \%$ КД АА, А, В, С ПГ $\pm 0,01 \text{ }^\circ\text{C}$	
83		Уровнемеры, датчики уровня, акустические расходомеры	(0 – 50) м	ПГ $\pm(1 - 3) \text{ мм}$	
84		Установки поверочные для расходомеров и счетчиков жидкости	(0,02 – 220) $\text{м}^3/\text{ч}$ Ду (10 – 160) мм	ПГ $\pm 0,05 \%$	
85		Установки поверочные средств измерений объема и массы	(50 – 2000) дм^3 (50 – 2000) кг	ПГ $\pm 0,05 \%$ ПГ $\pm 0,04 \%$	
86		Электронные вычислители, корректоры, тепловычислители, счетчики, комплексы измерительные	$T = (-73 - +600) \text{ }^\circ\text{C}$ $P = (0,09 - 30) \text{ МПа}$ $\Delta P = (0,001 - 1000) \text{ кПа}$	ПГ $\pm 0,01 \text{ }^\circ\text{C}$ ПГ $\pm 0,01 \%$ ПГ $\pm 0,01 \%$ вычисления: ПГ $\pm 0,01 \%$	
88	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры	(0,5 – 110) кПа (110 – 280) кПа	ПГ $\pm 20 \text{ Па}$ ПГ $\pm 0,02 \%$	
89		Вакуумметры, мановакуумметры, манометры	$[(-0,1) - 60] \text{ МПа}$	ПГ $\pm 0,04 \%$ КТ (0,04 – 4)	
90		Манометры цифровые, калибраторы	$[(-100) - 60000] \text{ кПа}$ Давление-разрежение: $[(-100) - (-3)] \text{ кПа}$ ВПИ (-3) кПа Избыточное давление: ВПИ (10 – 60000) кПа ВПИ (1,6 – 6,3) кПа ВПИ 1 кПа ВПИ (0,4 – 0,63) кПа Абсолютное давление: (0,5 – 110) кПа (110 – 280) кПа (280 – 60000) кПа	ПГ $\pm 0,04 \%$ ПГ $\pm 0,04 \%$ ПГ $\pm 0,35 \%$ ПГ $\pm 0,04 \%$ ПГ $\pm 0,15 \%$ ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm 0,15 \%$ ПГ $\pm 20 \text{ Па}$ ПГ $\pm 0,02 \%$ ПГ $\pm 0,05 \%$	
91		Микроманометры	(0 – 2,5) кПа	КТ 0,6	

92		Преобразователи давления	[(-100) – 60000] кПа Давление-разряжение: [(-100) – (-3)] кПа ВПИ (-3) кПа Избыточное давление: ВПИ (10 – 60000) кПа ВПИ (1,6 – 6,3) кПа ВПИ 1 кПа ВПИ (0,4 – 0,63) кПа Абсолютное давление: (0,5 – 110) кПа ВПИ (110 – 280) кПа ВПИ (280 – 60000) кПа	ПГ ±0,065 % ПГ ±0,065 % ПГ ±0,35 % ПГ ±0,065 % ПГ ±0,15 % ПГ ±0,25 % ПГ ±0,15 % ПГ ±20 Па ПГ ±0,05 % ПГ ±0,075 %	
93		Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры, дифманометры	[(-63) – 63] кПа	КТ 0,06	
94	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	рН-метры, иономеры, преобразователи, анализаторы жидкости, измерители комбинированные, титраторы, анализаторы влажности кулонометрические	(-20 – +20) рН (-20 – +20) рХ (-4000 – +4000) мВ $(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^9)$ г/дм ³ содержание ионов $(1 \cdot 10^{-6} - 500)$ г $(1 \cdot 10^{-5} - 100)$ %	ПГ ±(0,002 – 0,15) рН ПГ ±(0,01 – 0,05) рХ ПГ ±(0,2 – 5) мВ ПГ ±5 % содержание ионов ПГ ±(0,3 – 3) % ПГ ±(0,3 – 3) %	
95		Анализаторы качества молока	(0 – 40) % массовая доля жира (0 – 15) % массовая доля СОМО (0 – 8) % массовая доля белка $(1000 - 1040)$ кг/м ³ (2 – 50) °С (10 – 1500) тыс. соматических клеток в 1 см ³ лактоза (0 – 7) % кислотность (0 – 14) рН ОССО (0 – 50) %	ПГ ±(0,05 – 0,20) % ПГ ±(0,1 – 0,5) % ПГ ±(0,1 – 0,3) % ПГ ±0,3 кг/м ³ ПГ ±0,5 °С ПГ ±5 % СКО ±(0,02 – 0,2) % общее ПГ ±0,5 рН ПГ ±0,4 %	
96		Анализаторы, кондуктометры, солемеры, преобразователи электропроводности, концентратомеры	$(1 \cdot 10^{-6} - 150)$ См/м (0,0001 – 300) МОм·см $(1 \cdot 10^{-5} - 30)$ г/дм ³	ПГ ±(0,5 – 10) % ПГ ±(0,5 – 10) % ПГ ±(0,5 – 10) %	
97		Ареометры стеклянные	$(650 - 1840)$ кг/м ³ (0 – 75) % массовая доля (0 – 100) % объемная доля $(1,000 - 1,036)$ ед. отн. плотности	ПГ ±(0,3 – 20,0) кг/м ³ ПГ ±(0,05 – 0,5) % массовая доля ПГ ±(0,1 – 0,5) % объемная доля ПГ ±0,0001 ед. отн. плотности	
98		Бугирометры	(0 – 40) %	ПГ ±(0,02 – 0,25) %	
99		Вискозиметры, градуировочные жидкости	$(0,2 - 510 \cdot 10^6)$ мПа·с $(650 - 2000)$ кг/м ³ $(3,0 \cdot 10^{-7} - 1,6 \cdot 10^{-3})$ м ² /с (20 – 300) с	ПГ ±(0,35 – 6,0) % ПГ ±0,5 кг/м ³ ПГ ±(0,2 – 3) % ПГ ±(3 – 7,5) %	
100		Влагомеры, анализаторы, измерители влажности весовые, весы-влагомеры, установки для определения влажности	(0 – 100) %	ПГ ±(0,01 – 6,0) %	

101		Газоанализаторы, сигнализаторы, датчики, интерферометры, эксплозиметры	(0 – 100) % объемной доли	ПГ ±(0,1 – 25) %	
102		Генераторы, анализаторы влажности, измерители комбинированные, термогигрометры и гигрометры	(0 – 100) % [(-40) – 60] °C	ПГ ±(1 – 7) % ПГ ±(0,6 – 3) °C	
103		Мутномеры, анализаторы мутности, турбидиметры	(0 – 10000) ЕМФ (единиц мутности по формазину)	ПГ ±(3 – 10) %	
104		Плотномеры, измерители, анализаторы, преобразователи плотности, денситометры, денситометры, анализаторы жидкости	(0 – 3000) кг/м ³ (0 – 100) %	ПГ ±(0,02 – 20) кг/м ³ ПГ ±(0,01 – 0,5) %	
105		Хроматографы, хромато-масс-спектрометры, масс-спектрометры	(0 – 100) % (по содержанию компонентов) (1 – 3000) а.е.м. чувствительность (5·10 ⁵ – 240·10 ⁶)	СКО (0,01 – 15) % СКО (0,02 – 15) % СКО (0,3 – 15) %	
106	Теплофизические и температурные измерения	Приборы теплового контроля вторичные	[(-200) – 2500] °C (0 – 20) мА (0 – 100) мВ	ПГ ±(0,05 – 1,5) %	
107		Калибраторы температуры, термостаты	[(-196) – 660] °C	ПГ ±(0,01 – 10) °C	
108		Преобразователи термоэлектрические	[(-70) – 1200] °C	3 разряд КД 1; 2	
109		Термометры	[(-200) – 1200] °C	ПГ ±(0,01 – 10) °C ПГ ±(0,2 – 2) % 2, 3 разряд КТ 1; 1,5; 2; 2,5	
110		Термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления, в т.ч. с унифицированным выходным сигналом, комплекты для измерения разности температур	[(-200) – 660] °C (0 – 20) мА; (0 – 5) В (0 – 180) °C	КД АА; А; В; С ПГ ±(0,1 – 4) % Класс 1; 2	
111	Измерения времени и частоты	Измерители временных интервалов, источники временных сдвигов	(3,3·10 ⁻⁸ – 1·10 ³) с	ПГ ±(1·10 ⁻⁸ T + 0,1) нс за 12 месяцев	
112		Приемники-компараторы, компараторы частотные	(10 – 66,6) кГц 1; 5; 10; 2,048; 10,24 МГц	ПГ ±5·10 ⁻¹¹ за сутки ПГ ±1·10 ⁻¹² за секунду	
113		Секундомеры, секундомеры-таймеры	(0 – 10·10 ⁶) с	ПГ ±1·10 ⁻⁶ с	
114		Синтезаторы частоты	(0 – 1299,999) МГц	ПГ ±1·10 ⁻⁸ за 12 месяцев	
115		Счетчики импульсов	(0 – 4,3·10 ⁹) шт. импульсов (0,1 – 10·10 ⁶) Гц	ПГ ±(1·10 ⁻⁴ – 10) %	
116		Установки для поверки секундомеров	(2·10 ⁻⁴ – 4·10 ⁵) с	ПГ ±1·10 ⁻⁷	
117		Частотомеры стрелочные показывающие	10 Гц – 20 кГц	КТ 0,02	
118		Частотомеры электронно-счетные, преобразователи частоты	(1·10 ⁻³ – 18·10 ⁹) Гц	ПГ ±1·10 ⁻⁸ за 12 месяцев	

119	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	(0 – 300) А (10 – 3·10 ⁴) Гц	ПГ ±(0,1 – 4) % КТ (0,1 – 5)	
120		Амперметры постоянного тока, гальванометры	(0 – 30) А (30 – 50) А	ПГ ±(0,02 – 5) % КТ (0,05 – 5) ПГ ±(0,15 – 5) % КТ (0,2 – 5)	
121		Блоки питания, источники питания	(0 – 1000) В (0 – 60) А	ПГ ±(0,03 – 10) % ПГ ±(0,06 – 10) %	
122		Блоки поверки	U _{вх} : (0 – 1000) В U _{вых} : (0 – 10) В	ПГ ±0,001 %	
123		Блоки преобразования сигналов	I _{вх} : (0 – 20) мА I _{вых} : (0 – 20) мА	ПГ ±(0,1 – 0,15) %	
124		Ваттметры постоянного тока, переменного тока, варметры	(0 – 20,5) кВт (0 – 440) кВт (10 – 3·10 ⁵) Гц	ПГ ± (0,1 – 4) КТ (0,1 – 5) ПГ ± (0,1 – 4) КТ (0,1 – 5)	
125		Вольтметры переменного тока	(0 – 1020) В (0,01 – 6·10 ⁶) Гц	ПГ ±(0,05 – 4) % КТ (0,05 – 5)	
126		Вольтметры постоянного тока	(0 – 1000) В	ПГ ±(0,004 – 4) % КТ (0,05 – 5)	
127		Измерители нестабильности напряжения	(0,01 – 10) % (0,1 – 1000) В	ПГ ±0,1 %	
128		Измерители тока короткого замыкания	(0 – 20000) А 50 Гц	ПГ ±(1 – 10) %	
129		Измерители электрического сопротивления	(0 – 1·10 ²) Ом (1·10 ² – 1·10 ⁶) Ом (1·10 ⁶ – 1·10 ⁸) Ом (1·10 ⁸ – 1,111·10 ¹²) Ом	ПГ ±(0,05 – 15) % ПГ ±(0,005 – 15) % ПГ ±(0,02 – 15) % ПГ ±(0,15 – 15) %	
130		Измерители энергии высоковольтного импульса	(5 – 650) Дж (0,1 – 20) мс	ПГ ±2,5 Дж	
131		Источники опорного напряжения	(0,1 – 10) В	ПГ ±0,005 %	
132		Калибраторы времени отключения УЗО	(5 – 1000) мс	ПГ ±(0,2 – 2,5) %	
133	Калибраторы постоянного тока и напряжения постоянного тока, приборы для поверки вольтметров	(1·10 ⁻⁷ – 1·10 ³) В (1·10 ⁻⁹ – 10) А	ПГ ±(0,0025 – 0,05) % ПГ ±(0,005 – 0,05) %		
134	Киловольтметры	(0,2 – 100) кВ	КТ (0,5 – 4)		
135	Клещи токоизмерительные постоянного и переменного тока	(0 – 2000) А; (0 – 2000) А, (10 – 30·10 ³) Гц	ПГ ±(0,5 – 10) % ПГ ±(0,5 – 10) %		
136	Компараторы	(1·10 ⁻⁶ – 111,1111) В	КТ 0,0005		
137	Меры индуктивности	(5·10 ⁻⁵ – 5417) Гн (0,01 – 100) кГц	ПГ ±(0,1 – 10) %		
138	Меры электрического сопротивления переменному току многозначные	(0,01 – 4·10 ⁵) Ом (0,01 – 20) кГц	ПГ ±(0,05 – 1) %		
139	Меры электрического сопротивления постоянному току многозначные	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁹) Ом	КТ (0,005 – 1,5)		
140	Меры электрической емкости	20 пФ – 625 мкФ (0,01 – 100) кГц	ПГ ± (0,1 – 5) %		
141	Мосты переменного тока, измерители LCR	(1·10 ⁻⁵ – 1·10 ¹²) Ом (1·10 ⁻¹¹ – 1·10 ⁴) Гн (1·10 ⁻⁹ – 1·10 ⁶) мкФ (0,01 – 100) кГц	ПГ ±(0,1 – 5) % ПГ ±(0,1 – 5) % ПГ ±(0,1 – 5) %		

142	Мосты постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{12}) \text{ Ом}$	КТ (0,01 - 5)	
143	Нагрузки электронные постоянного, переменного тока	(0 - 1000) В (0 - 1000) В (45 - 440) Гц (0 - 50) А (0 - 240) А (45 - 400) Гц (0 - 100) кОм	ПГ $\pm(0,01 - 0,1) \%$ ПГ $\pm(0,01 - 0,1) \%$ ПГ $\pm(0,01 - 1) \%$ ПГ $\pm(0,15 - 1) \%$ ПГ $\pm(0,01 - 8) \%$	
144	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,1) В	КТ 0,01	
145	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-ноль	(0 - 2000) Ом	ПГ $\pm(1 - 10) \%$	
146	Приборы для тестирования УЗО (устройств защитного отключения)	1 мА - 5 А (0 - 1000) мс	ПГ $\pm 1 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$	
147	Приборы контроля показателей качества электрической энергии	U: (0 - 480) В I: (0 - 10000) А P: (0 - 4800) кВА F: (42,5 - 75) Гц φ : (0 - 360) градус K _p : (-1 - +1) K _r U: (0 - 100) % K _r I: (0 - 100) %	ПГ $\pm 0,1 \%$ ПГ $\pm 0,1 \%$ ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm 0,01 \text{ Гц}$ ПГ $\pm 0,1 \text{ градус}$ ПГ $\pm 0,01$ ПГ $\pm 0,05 \%$ (абс.) ПГ $\pm 0,05 \%$ (абс.)	
148	Стенды СКСб	(0,1 - 3200) мс (0,025; 1,0; 2,5; 4,0; 5,0; 10,0; 15,0; 20,0) мА 51,0; 79,7; 95,1; 110,4; 125,8; 141,2; 232,0; 673,3 Ом 0,610351; 1,220703; 2,441405; 4,882812; 9,765625; 19,53125; 78,125; 312,5; 1250,0; 10000,0 Гц	ПГ $\pm(0,001 - 0,2) \text{ мс}$ ПГ $\pm(0,001 - 0,003) \text{ мА}$ ПГ $\pm(0,015 - 0,134) \text{ Ом}$ ПГ $\pm 0,003 \%$	
149	Счетчики электрической энергии однофазные, трехфазные	(0,01 - 120) А (1 - 300) В	КТ (0,2 - 2) КТ (0,2 - 2)	
150	Трансформаторы напряжения	$(3 - 110/\sqrt{3}) \text{ кВ} / 100 \text{ В};$ 100 $\sqrt{3} \text{ В}; 50 \text{ Гц}$	КТ (0,2 - 5)	
151	Трансформаторы тока	(0 - 5000)/5 А; 50 Гц	КТ (0,15 - 10)	
152	Установки высоковольтные испытательные	(0,1 - 100) кВ (0,1 - 100) кВ 50 Гц	ПГ $\pm(1 - 10) \%$ ПГ $\pm(1 - 10) \%$	
153	Установки для поверки счетчиков электрической энергии, эталонные счетчики, приборы для измерения показателей качества электрической энергии	(0 - 120) А (42,5 - 65) Гц (0 - 960) В (42,5 - 65) Гц (0 - 345,6) кВт (42,5 - 57,5) Гц содержание гармоник (0 - 100) % угол сдвига фаз (0 - 360)°	ПГ $\pm(0,03 - 3) \%$ ПГ $\pm(0,03 - 3) \%$ ПГ $\pm(0,06 - 3) \%$ ПГ $\pm 0,9 \%$ (относительная) ПГ $\pm(0,03 - 0,9)^\circ$	
154	Установки поверочные	0,1 мВ - 1000 В $(1 \cdot 10^{-6} - 10) \text{ А}$ (0,1 - 50) А (0,15 - 1000) В (0,1 - 300) А (50 - 500) Гц (0,5 - 1000) В (50 - 500) Гц	ПГ $\pm(0,005 - 0,15) \%$ ПГ $\pm(0,016 - 0,5) \%$ ПГ $\pm(1 - 5) \%$ ПГ $\pm(1 - 5) \%$ ПГ $\pm(1 - 5) \%$ ПГ $\pm(1 - 5) \%$	

155		Устройства комплектные испытательные, устройства проверки простых защит, устройства проверки средств релейной защиты, устройства проверки автоматических выключателей	(0 – 99990) А (40 – 60) Гц (0 – 5000) А (40 – 60) Гц (0 – 2000) А (0 – 1000) В (40 – 60) Гц (0 – 1000) В (0,001 – 10000) с (0 – 360)°	ПГ ±(2,5 – 8) % ПГ ±(0,1 – 5) % ПГ ±(0,1 – 5) % ПГ ±(0,5 – 8) % ПГ ±(0,5 – 5) % ПГ ±(0,01 – 0,02) с ПГ ±1°	
156		Фазометры	(0 – 360)° 10 Гц – 20 кГц	ПГ ±0,2 %	
157		Шунты токовые	(1 – 50) А	КТ 0,2	
158		Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра	(0 – 300) МГц 3 мВ – 3 В	ПГ ±1·10 ⁻⁷ F ПГ ±(3 – 10) %
159	Аттенуаторы образцовые ступенчатые АО-4		(0 – 110) дБ (0,02 – 200) кГц	ПГ ±(0,02 – 0,1) дБ	
160	Вольтметры импульсные		1 мВ – 300 В 20 Гц – 1 МГц t _{мин} (0,1 – 100) мкс	ПГ ±(0,5 – 25) %	
161	Вольтметры переменного тока диодные		10 мВ – 100 В 10 Гц – 1 ГГц	2 разряд, ПГ ±(0,01 – 12) %	
162	Вольтметры селективные		3 мкВ – 10 В (-90 – +20) дБ 10 Гц – 30 МГц	ПГ ±(0,5 – 15) %	
163	Вольтметры электронные переменного тока		10 мкВ – 300 В 10 Гц – 1000 МГц	ПГ ±(0,1 – 25) %	
164	Генераторы импульсов		1 мВ – 100 В (0,001 – 6·10 ⁸) Гц (2·10 ⁻⁹ – 100) с t _{мин} (1·10 ⁻⁹ – 50) с τ _ф ≥ 0,1 нс	ПГ ±(1 – 20) % ПГ ±1·10 ⁻⁸ F ПГ ±1·10 ⁻⁷ T ПГ ±1·10 ⁻⁷ t	
165	Генераторы сигналов высокочастотные		0,1 МГц – 18 ГГц (20 – 120) дБ (0,1 – 100) В 10 мкВт – 1 Вт АМ (0 – 100) %	ПГ ±(1·10 ⁻⁶ – 6) % ПГ ±(0,5 – 1,5) дБ ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±10 % ПГ ±(5 – 30) %	
166	Генераторы сигналов низкочастотные		1·10 ⁻³ Гц – 30 МГц 1 мкВ – 100 В	ПГ ±(1·10 ⁻⁶ – 10) % ПГ ±(0,1 – 10) %	
167	Генераторы сигналов сложной, специальной, произвольной формы		(0,001 – 6·10 ⁸) Гц (5·10 ⁻⁴ – 20) В τ _ф (1 – 500) нс	ПГ ±(1·10 ⁻⁶ – 10) % ПГ ±(0,5 – 10) %	
168	Генераторы уровня, измерители уровня		(-100 – +30) дБ 0,2 кГц – 60 МГц	ПГ ±(0,03 – 0,3) дБ ПГ ±1·10 ⁻⁸ F	
169	Измерители коэффициента нелинейных искажений		(0,03 – 100) % (20 – 2·10 ⁵) Гц	2 разряд	
170	Измерители мгновенных напряжений импульсные		(0,1 – 150) В 0,05 мкс – 10 мс	ПГ ±0,2 %	
171	Измерители неоднородности линий передачи		(1 – 300) км	ПГ ±1 %	
172	Измерители отношения напряжений	(1 – 31600) (0,13 – 20) кГц 0,2 мкВ – 10 мВ	ПГ ±[0,3 + 0,5·(Nx – 1)] %		

173		Калибраторы импульсного напряжения	(0,1 – 100) В (1 – 1000) мкс (0,1 – 1000) Гц	ПГ ±0,5 % ПГ ±(1 – 20) % ПГ ±(1 – 20) %	
174		Калибраторы осциллографов	(30·10 ⁻⁶ – 100) В (1·10 ⁻¹⁰ – 10) с	ПГ ±2,5·10 ⁻³ U _к ПГ ±1·10 ⁻⁶ T _к	
175		Осциллографы цифровые, электронно-лучевые и запоминающие	(0 – 2,5) ГГц (0,1·10 ⁻³ – 100) В/дел (0,1·10 ⁻⁹ – 1000) с/дел	ПГ ±(0,5 – 10) % ПГ ±(1·10 ⁻⁵ – 10) %	
176		Осциллографы электронно-лучевые стробоскопические	(0 – 12) ГГц 5 мВ/дел – 2 В/дел 0,01 нс/дел – 1 с/дел	ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±(0,5 – 10) %	
177		Приборы для исследования АЧХ	(0 – 120) дБ (0 – 1500) МГц	ПГ ±(0,5 – 1,5) дБ ПГ ±(1·10 ⁻⁴ – 1) %	
178		Рефлектометры, измерители длины кабеля	(4 – 64) МГц (0 – 110000) м	ПГ ±(2 – 32) кГц ПГ ±(0,2 – 1,6) %	
179		Усилители измерительные	0,2 Гц – 1,0 ГГц 10 мкВ – 100 В	ПГ ±2 % ПГ ±0,5 дБ	
180		Установки для поверки вольтметров	3 мВ – 3 В (30 – 1000) МГц 0,1 мВ – 3 В 10 Гц – 50 МГц 10 мкВ – 300 В 45; 400; 1000 Гц	ПГ ±(0,5 – 6) % ПГ ±(0,2 – 3) % ПГ ±(0,1 – 1) %	
181		Установки для поверки средств измерений ослабления (периодическая поверка)	(0 – 100) дБ (1·10 ⁻⁴ – 17,85) ГГц	ПГ ±(0,05 – 1,43) дБ	
182	Виброакустические измерения	Анализаторы шума и вибрации	(20 – 160) дБ по шуму: (2 – 1·10 ⁵) Гц по вибрации: (0 – 60000) Гц (0 – 1·10 ⁵) м/с ² (0 – 0,5) м/с (0 – 0,079) м	КТ 1; 2; 3 ПГ ±(0,7 – 20) %	
183		Аудиометры, тимпанометры	(20 – 20000) Гц (-10 – +130) дБ	ПГ ±0,1 % ПГ ±1 дБ	
184		Вибрационные установки, виброустановки поверочные, ударные	(0,2 – 10000) Гц (0,02 – 6·10 ³) м/с ²	2 разряд ПГ ±(1 – 10) %	
185		Виброметры и виброизмерительные преобразователи, аппаратура для задания, управления, анализа, диагностики параметров вибрации	(0 – 60000) Гц (0 – 1·10 ⁵) м/с ² (0 – 0,5) м/с (0 – 0,079) м	ПГ ±(1 – 20) %	
186		Микрофоны	2 Гц – 100 кГц	ПГ ±(0,1 – 3) дБ	
187		Пистонфоны, калибраторы	(94 – 124) дБ (100 – 1000) Гц	ПГ ±(0,1 – 0,5) дБ	
188		Фильтры октавные, третьоктавные	(0,1 – 1·10 ⁵) Гц	ПГ ±(0,5 – 1) дБ КТ 1; 2; 3	
189	Шумомеры	2 Гц – 100 кГц	КТ 1; 2; 3		
190	Оптические и оптико-физические измерения	Белизомеры	(45 – 100) %	ПГ ±1,0 %	
191		Рефрактометры, анализаторы сахара, рефрактометры-плотномеры, средства измерений показателя преломления	(1,2 – 3) nD (0 – 100) % Br _{ix} (0 – 3,0) г/см ³	ПГ ±(1·10 ⁻⁵ – 1) nD ПГ ±(0,01 – 0,50) % Br _{ix} ПГ ±(1·10 ⁻⁴ – 5·10 ⁻⁵) г/см ³	

192		Спектрофотометры, спектрометры, измерители коэффициента пропускания и оптической плотности, анализаторы жидкости, спектрофотометры атомно-абсорбционные, фотометры пламенные, приборы колориметрические и фотометрические	СКНП (0 – 100)% (190 – 2500) нм D (-0,1 – +3,0) Б (0,001 – 250) мг/дм ³	ПГ ±(0,1 – 2) % ПГ ±(0,3 – 3) нм ПГ ±(0,003 – 3) Б ПГ ±(0,003 – 30) мг/дм ³ СКО (0 – 8) %	
193	Средства измерений медицинского назначения	Авторефрактометры, рефрактометры офтальмологические, периметры поля зрения	(-20 – +20) дптр (0 – 15) дпр (5 – 11) мм (0 – 180)°	ПГ ±(0,12 – 0,25) дпр ПГ ±(0,06 – 0,3) дпр ПГ ±0,4 мм ПГ ±0,5°	
194		Анализаторы, фотометры, коагулометры, гемоглобинометры	Оптическая плотность (0 – 4,5) Б Спектральный коэффициент отражения (0,1 – 1,0) ед. СКНП (0 – 100) % Коэффициент отражения (2,5 – 90) % концентрация сперматозоидов (2 – 400) · 10 ⁶ сперматозоидов/мл Молярная концентрация (содержание в крови): мочевины (0 – 1000) ммоль/л глюкозы (0 – 60) ммоль/л лактата (0,5 – 40) ммоль/л триглицеридов (0,8 – 6,9) ммоль/л Счетная концентрация эритроцитов в пересчете на гемоглобин, (5 – 300) клет/мкл холестерина (1 – 400) мг/дл креатинина (2 – 250) мг/л белка (0,25 – 5) г/л рН (0 – 14) ед. Na ⁺ (10 – 500) ммоль/л K ⁺ (0,2 – 310) ммоль/л Ca ⁺ (0,1 – 40) ммоль/л Li ⁺ (0,1 – 6,0) ммоль/л Cl ⁻ (0 – 400) ммоль/л Mg ²⁺ (0 – 0,5) мг/дм ³ плотность жидкости (0,0 – 1,2) г/мл парциальное давление углекислого газа (4 – 250) мм рт. ст. парциальное давление кислорода (0 – 800) мм рт. ст.	ПГ ±(0,006 – 0,09) Б ПГ ±(1 – 10) % СКО (0,05 – 10) % СКО (0,0005 – 10) Б линейность ±(0,5 – 5) % ПГ ±10 % ПГ ±(0,5 – 1,5) % СКО (1 – 5) % ПГ ±(5 – 10) % ПГ ±(10 – 16) % СКО (2,5 – 20) % ПГ ±20 % ПГ ±0,14 % ПГ ±15 % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±0,03 рН СКО (1 – 5) % ПГ ±(4 – 15) % СКО (1 – 5) % ПГ ±(5 – 10) %	

		<p>концентрация:</p> <p>- лейкоцитов τ (0 – 999,99) · 10⁹ /л</p> <p>- эритроцитов (0 – 99,99) · 10¹² /л</p> <p>- гемоглобина (0 – 1600) г/л</p> <p>- гематокрит (0 – 100) %</p> <p>- средний объем эритроцитов (5 – 250) фл</p> <p>- тромбоциты (0 – 9999) · 10⁹ /л</p> <p>- относительное количество ретикулоцитов (0 – 99,99) %</p> <p>- абсолютное количество ретикулоцитов (0 – 0,9999) · 10¹² /л</p> <p>флуоресценция (0 – 130000) усл.ед. (320 – 700) нм (0,01 · 10⁻³ – 400) нмоль/л (0,2 – 4) мг/дм³ световой поток (0 – 1300000) ед или имп/с (0 – 3600) с</p>	<p>ПГ ±(2 – 15) %</p> <p>СКО (1 – 15) %</p> <p>ПГ ±(15 – 30)%</p> <p>СКО (0,5 – 10) %</p> <p>ПГ ±3 нм</p> <p>СКО (0,1 – 4) %</p> <p>ПГ ±13,2 %</p> <p>ПГ ±(0,1 – 5) с</p> <p>ПГ ±3 %</p> <p>СКО (0,4 – 5) %</p>	
195	Дефибрилляторы, дефибриляторы-мониторы	(5 – 650) Дж (0,03 – 10) мВ (1 – 75) Гц	<p>ПГ ±15 %</p> <p>ПГ ±(3 – 5) %</p> <p>ПГ ±5 %</p>	
196	Диоптриметры, наборы линз и призм, скиаскопические линейки	(-30 – +25) дптр (0 – 15) прдптр (0 – 110) мм (0 – 180)°	<p>ПГ ±(0,03 – 0,25) дптр</p> <p>ПГ ±(0,06 – 0,3) прдптр</p> <p>ПГ ±0,4 мм</p> <p>ПГ ±0,5°</p>	
197	Капилляры стеклянные для определения СОЭ (Панченкова) КС-СОЭ-"ХЛП"	высота столба плазмы (0 – 90) мм	ПГ ±0,5 мм	
198	Мониторы медицинские (канал пульсоксиметрии), оксиметры пульсовые	(60 – 100) % (20 – 255) мин ⁻¹ (0,4 – 1,675)	<p>ПГ ±2 %</p> <p>ПГ ±(1 – 3) мин⁻¹</p> <p>ПГ ±2 %</p>	
199	Мониторы медицинские, системы суточного мониторинга сигналов ЭКГ и артериального давления	(0,03 – 5) мВ (0,053 Гц – 20 кГц) (0 – 400) мм рт.ст. 20; 30; 40; 60; 80; 90; 120; 160; 180; 200 мин ⁻¹	<p>ПГ ±5 %</p> <p>ПГ ±(0,5 – 2,5) %</p> <p>ПГ ±(0,5 – 1,0) мм рт.ст.</p> <p>ПГ ±(0,5 – 1,0) %</p>	
200	Наборы грузиков металлических для определения внутриглазного давления по Маклакову и по Филатову-Кальфа	(5 – 15) г	ПГ ±1 %	
201	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи, реоанализаторы.	(0,03 – 10) мВ (2,5 – 250) Ом	<p>ПГ ±(3 – 5) %</p> <p>ПГ ±(1,5 – 5) %</p>	
202	Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0 – 300) мм рт.ст. (30 – 200) мин ⁻¹	<p>ПГ ±3 мм рт.ст.</p> <p>ПГ ±5 %</p>	
203	Тонометры, индикаторы внутриглазного давления	(5 – 63) мм рт.ст.	<p>ПГ ±2 мм рт.ст.</p> <p>ПГ ±10 %</p>	

204		Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,03 – 10) мВ (1 – 75) Гц	ПГ ±(3 – 5) % ПГ ±5 %	
205		Электромиографы, электромиоанализаторы, электромиографические комплексы	(0,02 – 5,0) мВ (0,159 – 10000) Гц	ПГ ±15 % ПГ ±10 %	
206		Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы	(0,005 – 0,5) мВ (0,159 – 120) Гц	ПГ ±(5 – 15) % ПГ ±(2 – 10) %	
207	Элементы измерительных систем (ИС)		В соответствии с диапазонами измерений области аккредитации по всем видам измерений	В соответствии с погрешностями (разрядами) измерений области аккредитации по всем видам измерений	
140408, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 347					
208	Измерения геометрических величин	Автоколлиматоры	(0 - 60)°	2, 3 разряд ПГ± (0,6 - 60)°	
209		Анализаторы напряжений и структуры металлов магнитошумовые	(15 - 120) Гц (1 - 200) о.е. (3 - 1000) кГц	ПГ+ (0,15 - 0,35) Гц ПГ± (0,5 + 0,07·A _н) о.е. ПГ± 10 %	
210		Бруски контрольные	(150 - 500) мм	ПГ± (0,2 - 1) мкм	
211		Видеоизмерительные приборы	(0 - 300) мм	ПГ± (4,5 - 8) мкм	
212		Видеоэндоскопы измерительные	(0,1 – 30) мм	ПГ± 10 %	
213		Вилки и скобы лесные	(0 - 800) мм	ПГ± (1 - 2) мм	
214		Глубиномеры индикаторные, микрометрические	(0 - 150) мм (0 - 300) мм	ПГ± 0,015 мм КТ 1 - 2 ПГ± 0,3 мкм	
215		Головки делительные оптические	(0 - 360)°	ПГ± (5 - 60)°	
216		Головки измерительные пружинно-оптические (Оптикаторы)	± (12 - 50) мкм	ПГ± (0,06 - 0,15) мкм	
217		Головки измерительные пружинные (Микрокаторы)	± (4 - 60) мкм	ПГ± (0,06 - 0,15) мкм	
218		Головки измерительные пружинные, малогабаритные (Микаторы)	± (10 - 100) мкм	ПГ± (0,15 - 1) мкм	
219		Головки измерительные рычажно-зубчатые	± 0,05 мм ± 0,1 мм	ПГ± 0,7 мкм ПГ± 1,2 мкм	
220		Головки измерительные рычажно-пружинные (Миникаторы)	± 40 мкм	ПГ± 2 мкм	
221		Головки измерительные цифровые	(0 - 100) мм	ПГ± (0,0003 - 0,04) мм	
222		Гониометры	(0 - 360)°	ПГ± 5"	
223		Гриндометры	(0 - 250) мкм	ПГ± (1 - 10) мкм	
224		Дальномеры лазерные	± 180° (0,05 - 200) м	ПГ± 0,2° ПГ± (1 - 10) мм	
225		Датчики линейных перемещений	(0 - 42500) мм (0 - 100) мм ± 999,99 мм (0 - 150) мм	ПГ± (0,05 - 0,5) мм ПГ± (0,8 - 30) мкм ПГ± (0,1 - 10) мкм СКО (0,1 - 0,5) %	
226		Дефектоскопы акустические импедансные	(36 - 500) мм	ПГ± (5 - 30) %	
227		Дефектоскопы вихретоковые	(0,05 - 10) мм	ПГ± (0,02 - 2,2) мм	
228		Дефектоскопы магнитопорошковые	(1 - 18) А (1 - 22) А (0,4 - 1,8) кА	ПГ± (0,25 - 1,1) А ПГ± (0,25 - 1,3) А ПГ± (0,06 - 0,2) кА	
229		Дефектоскопы ультразвуковые	(0 - 4000) мкс (0,2 - 25) МГц (0 - 127) дБ (1 - 15000) мм	ПГ± (0,11 - 3) % ПГ± (0,2 - 2) дБ ПГ± (0,065 - 200) мм	

230	Длиномеры оптические вертикальные, горизонтальные	(0 - 600) мм	ПГ± (0,3 - 5,1) мкм	
231	Зубомеры смещения	М (2 - 16) мм	ПГ± (23 - 30) мкм	
232	Зубомеры хордовые	М (1,5 - 18) мм	ПГ± 0,02 мм	
233	Измерители деформации клейковины	(0 - 150,7) условных единиц	ПГ± (0,5 - 2,5) условных единиц	
234	Измерители длины длинномерных материалов	(0 - 100000) м	ПГ± 0,05 %	
235	Измерители защитного слоя бетона	(2 - 185) мм (5 - 55) мм	ПГ± (0,6 - 4) мм ПГ± 2 мм	
236	Измерители лазерные триангуляционные	(10 - 895) мм	ПГ± 0,25 %	
237	Измерители скорости и времени распространения ультразвука, тестеры ультразвуковые	(10 - 9999) мкс (1000 - 9990) м/с	ПГ± (0,55 - 2) % ПГ± (0,55 - 1,1) %	
238	Индикаторы многооборотные	(0 - 2) мм	КТ 0 - 1	
239	Индикаторы рычажно-зубчатые	± (0,12 - 1,6) мм	ПГ± (0,002 - 0,025) мм	
240	Индикаторы, в т.ч. индикаторы часового типа	± 0,4 мм (0 - 100) мм	ПГ± (1,5 - 9) мкм ПГ± (3 - 50) мкм	
241	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные	(0 - 500) мм	ПГ± (0,035 - 0,084) мкм	
242	Квадранты оптические	(0 - 360)°	ПГ± (5 - 30)''	
243	Комплексы программно-аппаратные, анализаторы фрагментов микроструктуры твердых тел	(0,5 - 2000) мкм (5 - 300000) мкм	ПГ± (0,25 - 0,65) % ПГ± (0,20 - 15,43) мкм	
244	Комплекты контрольных образцов и вспомогательных устройств, меры и образцы дефектов для ультразвуковой дефектоскопии	(2670 - 5900) м/с	ПГ± (118 - 148) м/с ± 2 дБ	
245	Комплекты образцов дефектов, образцы дефектов	(0,002 - 10) мм	ПГ± (0,001 - 0,5) мм	
246	Кронциркули индикаторные	(0 - 215) мм	ПГ± 0,04 мм	
247	Курвиметр	(0 - 999,99) м	ПГ± (0,005L + 0,01) м	
248	Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента	(0 - 140) мм	ПГ± 0,3 мм	
249	Линейки для подбора очковых оправ	(0 - 170) мм	ПГ± (0,1 - 0,3) мм	
250	Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ± (0,05 - 0,6) мм	
251	Линейки охватывающие (циркометры)	(20 - 8500) мм	ПГ± (0,7 - 3) мм	
252	Линейки поверочные	(0 - 4) м	КТ 0 - 2 2, 3 разряд	
253	Линейки поверочные лекальные	(50 - 500) мм	КТ 0 - 1	
254	Линейки синусные	(100 - 300) мм	КТ 1 - 2	
255	Лупы измерительные	(0 - 20) мм (13 - 45)°	ПГ± (0,01 - 0,02) мм ПГ± 5'	
256	Машины оптико-механические для измерения длин	(0 - 4000) мм	ПГ± (0,3 - 36,3) мкм	
257	Меры длины концевые плоскопараллельные	(100 - 1000) мм (0,1 - 175) мм	4 разряд КТ 2 - 5 3, 4 разряд КТ 1 - 5	
258	Меры и образцы дефектов	(46 - 392) мм ² (9 - 120) мм	ПГ± (3 - 24,5) мм ² ПГ± (0,1 - 1,5) мм	
259	Меры плоского угла призматические	(10 - 100)°	4 разряд КТ 2	
260	Метроштоки, измерители уровня нефтепродуктов	(0 - 4500) мм	ПГ± (0,2 - 2) мм	

261	Метры брусковые деревянные	(0 - 1000) мм	ПГ± (1 - 7,5) мм	
262	Метры складные металлические и деревянные	(0 - 2000) мм	ПГ± 1 мм	
263	Микрометры окулярные винтовые	(0 - 8) мм	ПГ± 10 мкм	
264	Микрометры, микрометры со ставками, микрометры рычажные	(0 - 900) мм (0 - 250) мм (0 - 500) мм	КТ 1 - 2 ПГ± (4 - 20) мкм ПГ± (0,01 - 0,035) мм ПГ± (3 - 8) мкм	
265	Микроскопы инструментальные, универсальные измерительные	(0 - 200) мм	ПГ± (1 - 7) мкм	
266	Микроскопы отсчетные	(0 - 6,5) мм	ПГ± 0,01 мм	
267	Миниметры	(0 - 0,6) мм	ПГ± (0,0005 - 0,0025) мм	
268	Наборы принадлежностей к концевым мерам длины (Боковики)	10x9x75 мм R (2 - 15) мм	ПГ± 1 мкм ПГ± 1 мкм	
269	Нивелиры		СКП (1 - 10) мм на 1 км двойного хода	
270	Нормалемеры	(0 - 300) мм	ПГ± (5 - 16) мкм	
271	Нутромеры индикаторные	(6 - 250) мм	КТ 1 - 2 ПГ± (2 - 8) мкм	
272	Нутромеры микрометрические	(50 - 2000) мм	ПГ± (0,004 - 0,04) мм	
273	Нутромеры повышенной точности	(3 - 160) мм	ПГ± (1,8 - 7) мкм	
274	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025 - 25) мкм Rz (0,1 - 80) мкм	ПГ± (-17 - +12) %	
275	Оправы пробных очковых линз	(25 - 41) мм ± 180°	ПГ± 0,5 мм ПГ± 2°	
276	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 - 500) мм	ПГ± 0,3 мм	
277	Пенетрометры	(0 - 63) мм	ПГ ± (0,05 - 0,1) мм	
278	Периметры настольные, анализаторы поля зрения	(0 - 180)°	ПГ ± (2,5 - 3)°	
279	Периметры офтальмологические автоматические	(0 - 3174) кд/м ² (0,1 - 9,9) с (0,25 - 64) мм ²	ПГ± 20% ПГ ± 20% ПГ ± (15 - 20)%	
280	Пластины плоские стеклянные нижние и верхние	Диаметр (60 - 120) мм	КТ 2	
281	Пластины плоскопараллельные стеклянные	H (15 - 90) мм	Неплоскостность 0,1 мкм Непараллельность (0,6 - 1) мкм	
282	Плиты поверочные	(250 - 2500) мм	КТ 0 - 3	
283	Преобразователи линейных перемещений	(50 - 153) мм (100 - 4000) мм	ПГ± 0,1 мм ПГ± 0,02%	
284	Преобразователи ультразвуковые	(0,6 - 10) МГц (0 - 90)°	ПГ± 10% ПГ± (1 - 5)° ПГ± (0,5 - 4) мм	
285	Приборы для измерения параметров шероховатости	Ra (0,02 - 100) мкм	ПГ± 3%	
286	Приборы для измерения расстояний	(3,5 - 9) м	ПГ± 2 %	
287	Приборы для определения числа падений	(1 - 1000) число падений (0 - 1000) с	ПГ± 1 число падений СКО ± 5% ПГ± 0,5 с	
288	Приборы для поверки измерительных головок	(0 - 10) мм	ПГ± (0,05 - 2) мкм	
289	Приборы для поверки индикаторов, в т.ч. микрометрические	(0 - 50) мм	ПГ± (1,3 - 8) мкм	
290	Приборы для поверки мер угловых	(- 90 - 90)°	ПГ± 3"	
291	Приборы для поверки угольников	(60 - 630) мм	ПГ± 0,5 мкм	

292	Приборы Эриксона	(0 - 15,0) мм	ПГ± (0,05 - 0,2) мм	
293	Проволочки, ролики для измерения среднего диаметра резьбы	Диаметр (0,101 - 35) мм	КТ 0 - 1 ПГ± 0,5 мкм	
294	Проекторы измерительные	(0 - 300) мм	ПГ± (0,003 - 33) мм	
295	Рейки дорожные универсальные	(0 - 3000) мм	ПГ± 2 мм	
296	Рейки нивелирные	(0 - 5000) мм	ПГ± (0,5 - 1) мм метрического интервала	
297	Ростомеры медицинские	(0 - 2200) мм	ПГ± (4 - 5) мм	
298	Рулетки измерительные	(0 - 20) м	КТ 2, 3	
299	Системы измерительные следов износа, пятна износа	(0 - 5000) мкм	ПГ± (0,05 - 30) мкм	
300	Системы лазерные для измерения перемещений	± 12 мм	ПГ± 1 %	
301	Системы многоканальные с индуктивными преобразователями	(20 - 5000) мкм	ПГ± (0,05 - 15) мкм	
302	Системы центровки и взаимного расположения поверхностей, системы центровки валов	± 12 мм ± 14,5 мм	ПГ± (0,5 - 1) % ПГ± 0,01 мм	
303	Сита лабораторные	(0,020 - 125) мм	ПГ± (0,0023 - 3,66) мм	
304	Скобы измерительные диаметров колесных пар	(600 - 1250) мм	ПГ± 0,5 мм	
305	Скобы с отсчетным устройством, рычажные и индикаторные	(0 - 500) мм	ПГ± (0,0007 - 0,015) мм	
306	Стенды для поверки путевых шаблонов	(0,6 - 1550) мм	ПГ± (0,1 - 0,2) мм	
307	Стенкомеры индикаторные	(0 - 50) мм	ПГ± (0,01 - 0,15) мм	
308	Стойки и штативы для измерительных головок	Диаметр 28 мм Диаметр 8 мм	ПГ+ 0,004 мм ПГ+ 0,0025 мм	
309	Тензомеры	(0 - 0,05) мм	ПГ± 1 мкм	
310	Теодолиты	(0 - 360)°	СКП (1 - 30)''	
311	Толщиномеры индикаторные, толщиномеры бумаги и картона	(0 - 50) мм	ПГ± (0,0025 - 0,15) мм	
312	Толщиномеры покрытий, приборы для измерения геометрических параметров многофункциональные	(0 - 120) мм	ПГ± (1 - 6100) мкм	
313	Толщиномеры ультразвуковые	(0,1 - 1000) мм	ПГ± (0,5 - 15)%	
314	Толщиномеры электромагнитно-акустические	(2 - 60) мм	ПГ± 0,08 мм	
315	Угломеры с нониусом, угломеры для контроля углов многолезвийного инструмента, угломеры маятниковые	(- 360 - 360)°	ПГ± (2' - 1'')	
316	Угольники поверочные	(0 - 1000) мм	КТ 0 - 2	
317	Уровни рамные и брусковые, уровни с микрометрической подачей ампулы	(60 - 300) мм	ПГ± (0,003 - 0,25) мм/м	
318	Уровни электронные	± 1500 мкм/м	ПГ± (2 + 0,01 · а), где а - измеренное значение, мкм/м	
319	Установки для поверки плоскопараллельных концевых мер длины	Длина поверяемых концевых мер (0,1 - 100) мм ± (12 - 2500) мкм	ПГ± (0,02 - 8) мкм	
320	Устройства для измерения высоты оси автосцепки над головками рельсов	(900 - 1200) мм	ПГ± 0,5 мм	
321	Шаблоны путевые	(0 - 1550) мм	ПГ± (0,5 - 1) мм	
322	Шаблоны универсальные, для стыков	(0 - 220) мм R (1 - 25) мм	ПГ± (0,01 - 0,5) мкм ПГ± (0,020-40) мкм	
323	Шагомеры для контроля шага зацепления	M (2 - 50) мм	ПГ± (5 - 15) мкм	

324		Штангензубомеры с нониусом	M (1 - 40) мм	ПГ± 0,02 мм	
325		Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0 - 2000) мм	ПГ± (0,01 - 0,2) мм	
326		Штангены	(0 - 2200) мм	ПГ± (0,1 - 0,5) мм	
327		Щупы	(0,02 - 1) мм	КТ 1 - 2	
328		Экземплярные эталонные	± 3000 мкм/м	1 разряд	
329		Эталонные чувствительности канавочные	(0,1 - 4) мм 0,5; 1,5; 3 мм 10; 12; 14 мм 30; 45; 60 мм	ПГ- (0,05 - 0,3) мм ПГ+ (0,1 - 0,3) мм ПГ- (0,1 - 0,12) мм ПГ- (0,52 - 0,74) мм	
330	Измерения механических величин	Адгезиметры	(0,02 - 100) кг (0 - 100) кН	ПГ± (0,01 - 2) кг ПГ± (1 - 2) %	
331		Весы для взвешивания в движении	100 кг - 100 т	КТ 0,2 - 2	
332		Весы для статического взвешивания	200 мг - 100 т	КТ средний, обычный	
333		Весы крутильные торсионные	(0,02 - 5) г	ПГ± (0,002 - 10) мг	
334		Весы лабораторные общего назначения и образцовые	1 мг - 50 кг 10 мг - 50 кг	КТ 1 - 4 1 - 4 разряд	
335		Весы маслопробные	5 мг - 20 г	ПГ± (0,5 - 1) дел	
336		Весы неавтоматического действия	200 мг - 100 тонн 1 мг - 60 кг	КТ средний, обычный КТ специальный, высокий	
337		Гири	1 мг - 20 кг 50 кг	2; 3; 4 разряд, КТ F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃ , КТ 2; 3; 4; 5; 6 КТ 3; 4; КТ F ₂ ; M ₁ ; M ₂ ; M ₃ ; 3; 4 разряд	
338		Граммометры	(5 - 300) гс	КТ 4	
339		Датчики сило- и весоизмерительные тензорезисторные	(0,003 - 20) т (0,03 - 200) кН	КТ C0,5 - C4 КТ D0,1 - D1 Категория точности (0,02 - 0,40)	
340		Динамометры кистевые	(3 - 140) даН	ПГ± (0,75 - 4) даН	
341		Динамометры эталонные, динамометры общего назначения	(4 - 200) кН (0,01 - 5) кН	2 разряд ПГ± (0,12 - 2) % 2 разряд ПГ± (0,06 - 2) %	
342		Дозаторы весовые дискретного действия, в том числе автоматические	(0,05 - 2000) кг	КТ 0,2 - 4 КТ (X(0,2) - X(2))	
343		Измерители напряжения в арматуре	(6 - 80) Гц	ПГ± 0,4%	
344		Измерители прочности	(1 - 100) кН (1 - 100) МПа (0,735 - 2,2) Дж	ПГ± 2 % ПГ± (8 - 10) % ПГ± (0,075 - 0,22) Дж	
345		Измерители прочности покрытий при ударе	(0 - 1000) мм	ПГ± 1 мм	
346	Измерители силы натяжения арматуры	(0,1 - 1,5) кН	ПГ± 5%		
347	Измерители усилия нажатия	(0,5 - 1000) Н	ПГ± (1 - 2) %		
348	Квадранты весовые и номерные	(0,4 - 100) г	ПГ± 1 дел.		
349	Ключи моментные, отвертки моментные, измерители крутящего момента силы	(0,2 - 3000) Н·м	ПГ± (0,5 - 8) %		
350	Компараторы массы, весы- компараторы	1 мг - 2000 кг	СКО (0,0025 - 11000) мг		
351	Копры маятниковые	(0,05 - 2500) Дж	ПГ± (0,005 - 25) Дж		
352	Машины испытательные, прессы испытательные	(10 - 2·10 ⁶) Н	ПГ± (0,5 - 2) %		

353	Приборы для измерений механических характеристик материалов по диаграмме вдавливания	(100 - 650) HB (20 - 70) HRC (100 - 875) HV (0 - 10) кН (0 - 1250) мкМ	ПГ± 3 % ПГ± 3 % ПГ± 3 % ПГ± 0,5 % ПГ± 0,2 мкМ	
354	Приборы для измерения механических напряжений	(300 - 600) МПа (80 - 650) нс (1,6 - 16) мкс	ПГ± 10 % ПГ± 20 % ПГ± 3 нс	
355	Приборы для определения сопротивления продавливанию, измерители избыточного давления	(50 - 6000) кПа	ПГ± 1 %	
356	Приборы и линейки для контроля схождения колес автомобилей	(1050 - 1820) мм	ПГ± 0,5 мм	
357	Приборы-измерители прочности гранул	(2 - 200) Н	ПГ± 1,0 %	
358	Регистраторы баллистические, регистраторы скорости полета пули	(60 - 1500) м/с	ПГ± (1,5 - 1,0) %	
359	Системы определения массы и габаритных размеров	(20 - 2000) кг (100 - 2500) мм	ПГ± (0,5 - 2) кг ПГ± 20 мм	
360	Тахометры	(0 - 300000) об/мин	ПГ± (0,006 - 1) %	
361	Твердомеры Бринелля Виккерса Роквелла Супер-Роквелла Шора D микротвердомеры	(8 - 450) HB (5 - 9999) HV (70 - 93) HRA (25 - 100) HRB (20 - 67) HRC (40 - 94) HRN (10 - 93) HRT (22 - 102) HSD	ПГ± (3 - 5) % ПГ± (2 - 22) HB ПГ± (3 - 7) % ПГ± (3 - 180) HV ПГ± (1 - 2) HR ПГ± (1 - 2) HR ПГ± (1 - 2) HR ПГ± (1 - 3) HR ПГ± (1 - 3) HR ПГ± 3 HSD	
362	Твердомеры для резины	(0 - 100) единиц твердости (0 - 822) гс	ПГ± 1,5 единиц твердости ПГ± 8 гс	
363	Твердомеры маятниковые лакокрасочных покрытий по методу Кенига-Персона	(0,10 - 2,50) усл. ед.	ПГ± (0,01 - 0,02) усл. ед.	
364	Твердомеры многофункциональные комбинированные, приборы для измерения твердости материалов (дюрометры)	(0 - 100) ед. твердости	ПГ± 1 ед. твердости	
365	Тензиометры	(0,1 - 50) мН (0 - 1000) мН/м (0 - 2300) кг/м³ (0,001 - 210) г	ПГ± 50 мкН ПГ± (1 - 5) % ПГ± (0,5 - 1) кг/м³ ПГ± (0,5 - 10) мг	
366	Установка для поверки моментных ключей УПМК-1500	(15 - 1500) Нм	ПГ± 1%	
367	Установки измерительные для тестирования таблеток, тестеры для определения прочности таблеток	(2 - 50) мм (5 - 500) Н (0,4 - 800) Н (1 - 60) мм (0 - 60) мм (0,01 - 50) г	ПГ± 0,05 мм ПГ± 1 Н ПГ± 2 Н ПГ± (0,05 - 0,1) мм ПГ± (0,03 - 0,05) мм ПГ± 2 мг	
368	Устройства весораспределяющие	(0,002 - 120) кг	СКО (0,053 - 0,6) % от измеряемой массы	
369	Устройства для измерения крутящего момента и частоты вращения	(0 - 11000) Н·м (0 - 17000) мин ⁻¹	ПГ± 0,3 % ПГ± 0,5 %	
370	Устройства для измерения силы рывка	(2 - 20) кН	ПГ± (1 - 2) %	

371	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Автоцистерны - для жидких нефтепродуктов; - для пищевых жидкостей	(0,1 - 50) м ³ (0,1 - 15) м ³ (0,1 - 50) м ³	ПГ± 0,4 % ПГ± 0,2 % ПГ± 0,4 %	
372		Анемометры, термоанемометры, измерители параметров воздушной среды, приемники полного и статического давлений	(0,1 - 60) м/с	ПГ± (0,03 + 0,03V) м/с	
373		Аспираторы, пробоотборники, ротаметры	(0,05 - 99999,9998) дм ³ (0,003 - 65) м ³ /ч	ПГ± (5 - 20) % ПГ± (0,9 - 10) %	
374		Вычислители количества газа, корректоры объема газа, вычислители-корректоры, комплексы измерительные	(0 - 10 ¹⁰) м ³ (0 - 10 ⁷) м ³ /ч (-33 - 60) °C (0 - 10) МПа (0 - 40) кПа	ПГ± (0,1 - 0,35) % ПГ± (0,1 - 0,65) % ПГ± 0,15 °C, ПГ± 0,1 % ПГ± 0,1 % ПГ± 0,1 %	
375		Дозаторы пипеточные, бутылочные, поршневые, микрошприцы	1,0 мкл - 2400 мл	ПГ± (0,1 - 10) %	
376		Дозаторы – пробники Журавлева	27000 мм ³	ПГ± 500 мм ³	
377		Измерительные комплексы учёта энергоносителей, датчики комплексные	(0,016 - 1600) м ³ /ч (0,003 - 100000) т/ч (0,01 - 9000) Гкал/ч (0 - 20) МПа (0,63 - 250) кПа (-50 - 400) °C	ПГ вычисления ± (0,1 - 5,0) % ПГ вычисления ± (0,1 - 0,5) % ПГ вычисления ± (0,3 - 5) % ПГ± (0,1 - 2,0) % ПГ± 0,1 % ПГ± (0,3 - 0,5) °C	
378		Колонки маслораздаточные (периодическая поверка)	(4 - 25) л/мин	ПГ± (0,5 - 1) %	
379		Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 - 80) л/мин	ПГ± (0,5 - 1,5) %	
380		Колонки топливораздаточные	(40 - 160) л/мин	ПГ± 0,25 %	
381		Комплекс градуировки резервуаров «МИГ»	(100 - 250) л/мин (0 - 4000) мм	ПГ± 0,15 % ПГ± 1 мм	
382		Комплексы измерительные, системы автоматизированные и узлы учета нефтепродуктов	(0,03 - 150) м ³ /ч (0,03 - 150) т/ч (-50 - 50) °C (650 - 1000) кг/м ³	ПГ± (0,15 - 0,5) % ПГ± (0,25 - 0,5) % ПГ± (0,25 - 1,0) °C ПГ± 0,5 кг/м ³	
383		Комплексы измерительные, системы измерительные для автоматического учета алкоголя	(0,03 - 700) м ³ /ч Крепость (0 - 99,9) % об. (-40 - 75) °C	ПГ± (0,25 - 1,5) % ПГ± (0,1 - 0,5) % об. ПГ± 0,2 °C	
384		Мерники металлические технические	(20 - 10000) дм ³	КТ 1 - 2	
385		Мерники металлические эталонные	(2 - 20) дм ³ (2 - 5000) дм ³	1 разряд 2 разряд	
386		Меры вместимости стеклянные, кружки мерные	(0,0001 - 2) дм ³	КТ 1 - 2	
387		Меры для поверки измерителей дыхательного объема (модели легких пневматические электронные)	(0,2 - 2,4) л Растяжимость 0,5 л/кПа Сопротивление 0,5 кПа·с/л	ПГ± 2 % ПГ± 0,025 л/кПа ПГ± 0,1 кПа·с/л	
388		Преобразователи расхода, расходомеры жидкости, пара, газа (имитационный и косвенный метод)	(0 - 10 ⁶) м ³ /ч	ПГ± (1 - 3) %	
389		Преобразователи расхода, расходомеры, счётчики газа	(65 - 1600) м ³ /ч (0,003 - 65) м ³ /ч	ПГ± (1 - 3) % ПГ± (0,9 - 10) %	

390		Преобразователи расхода, расходомеры, счётчики жидкости, установки поверочные переносные, теплосчетчики	(0,02 - 550) м ³ /ч (0,02 - 550) т/ч (0 - 10 ⁹) ГДж (Гкал) V(0 - 10 ⁹) м ³ T (0 - 180) °C ΔT (3 - 170) °C	ПГ± (0,1 - 5) % ПГ± (0,1 - 5) % ПГ± (3 - 6) % ПГ± (1 - 2) % ПГ± (0,1 - 0,6) °C ПГ± (0,1 - 3) °C КТ АА, А, В, С	
391		Резервуары цилиндрические вертикальные, горизонтальные	(2 - 300) м ³ (100 - 50000) м ³	ПГ± (0,25 - 1) % ПГ± (0,1 - 0,25) %	
392		Ротаметры для жидкости	(0,02 - 65) м ³ /ч	ПГ± (1,5 - 10) %	
393		Счётчики жидких нефтепродуктов	(0,002 - 420) м ³ /ч	ПГ± (0,15 - 1) %	
394		Уровнемеры ультразвуковые, поплавковые, буйковые, микроволновые, радарные, устройства измерительные, уровнемеры типа «Струна», акустические расходомеры	(0 - 20) м (-40 - 80) °C (650 - 1000) кг/м ³	ПГ± 1 мм; ПГ± 0,2 % ПГ± 0,2 °C ПГ± 0,5 кг/м ³	
395		Установки для поверки расходомеров и счетчиков жидкости	(0,02 - 550) м ³ /ч	ПГ± (0,05 - 0,5) %	
396		Установки поверочные газовые	(1 - 1600) м ³ /ч	ПГ± (0,3 - 0,5) %	
397		Установки поверочные для ротаметров и счетчиков газа	(0,003 - 65) м ³ /ч (0,003 - 6,5) м ³ /ч	ПГ± 0,3 % ПГ± 0,5 %	
398	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры, барографы	(0,5 - 110) кПа	ПГ± (0,02 - 0,5) кПа	
399		Измерители артериального давления неинвазивные, сфигмоманометры, тонометры, мониторы пациента прикроватные и суточного мониторингования носимые по каналу АД	(0 - 300) мм рт.ст. (40 - 200) мин ⁻¹	ПГ± (2 - 6) мм рт.ст. ПГ± (2 - 5)%	
400		Измерители проницаемости вакуумные	-(10 - 65) кПа	ПГ± 2 кПа	
401		Калибраторы давления, приборы цифровые для измерения давления, измерители давления цифровые, манометры цифровые, преобразователи давления эталонные цифровые	(-0,1 - 100) МПа	ПГ± (0,02 - 4,0) %	
402		Манометры грузопоршневые	ВПИ (0,6 - 60) МПа ВПИ 300 мм рт.ст.	2, 3 разряд 3 разряд	
403		Манометры дифференциальные, тягомеры, напорометры, тягонапорометры, микроманометры с наклонной трубкой типа ММН-240, переносные приборы системы А.И. Петрова	(-40 - 630) кПа	ПГ± (0,15 - 4,0) %	
404	Манометры и вакуумметры деформационные образцовые, показывающие и самопишущие, в т.ч. электроконтактные, кислородные, манометры автомобильные и указатели давления автотракторные, компрессометры, манометры шинные ручного пользования	(-0,1 - 100) МПа	ПГ± (0,15 - 6,0) %		

405	Преобразователи давления измерительные с унифицированным выходным сигналом	ВПИ (-100 - -1,6) кПа ВПИ (0,63 - 2) кПа ВПИ 2 кПа - 100 МПа	ПГ± (0,04 - 4) % ПГ± (0,055 - 4) % ПГ± (0,04 - 4) %		
406	Приборы для определения водонепроницаемости	(0,08 - 0,09) МПа (2,0 - 999,9) с/см ³	ПГ± 2 % ПГ± 8 %		
407	Тонометры внутриглазного давления через веко, наборы грузиков металлических для определения внутриглазного давления по Маклакову и по Филатову-Кальфа	(0 - 60) мм рт.ст. (5 - 15) г	ПГ± (2 - 7) мм рт.ст. ПГ± 1 %		
408	Установки для поверки каналов измерения давления и частоты пульса	(0,5 - 400) мм рт.ст. (20 - 200) мин ⁻¹ (0 - 20) мм рт.ст./мин	ПГ± 0,5 мм рт.ст. ПГ± (0,5 - 0,8) % ПГ± 5 %		
409	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы аминокислотные	(5 - 250) мкмоль/дм ³ Предел детектирования (объем пробы 20 мкл) по глицину 10 пмоль, по аспарагиновой кислоте 0,5 мкмоль/дм ³	ПГ± 0,5 % ПГ± 2,0 %	
410		Анализаторы анилиновой точки нефти и нефтепродуктов	(-30 - 170) °С	ПГ± 0,4 °С	
411		Анализаторы влажности	(0 - 100) % (25 - 300) °С	ПГ± (0,01 - 0,2) % ПГ± 1 °С	
412		Анализаторы вольтамперометрические, полярографы, титраторы	(0 - 14) рН (0,02 - 10000) мкг/дм ³ (0 - 100) %	ПГ± 0,05 рН ПГ± 10 % ПГ± 1,4 %	
413		Анализаторы давления насыщенных паров	(0,013 - 115) кПа	ПГ± (1 - 25) %	
414		Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 - 2000) мг/м ³	ПГ± 10 %	
415		Анализаторы молока и других пищевых продуктов	(0 - 60) % жира (0 - 26) % белка (0 - 70) % СОМО (0,1 - 99,9) с (0 - 25) % лактозы (0,3 - 1,3) % молочной кислоты (0,1 - 200) мг азота (0,004 - 50) % азота (0,1 - 5,0) % свободных жирных кислот (3,0 - 22) % сахарозы и глюкозы (0 - 12) % глюкозы и фруктозы (0 - 17) % сахара (0,1 - 0,3) % лимонной кислоты (0 - 0,8) % яблочной кислоты (0,2 - 5,0) % хлористого натрия (0,1 - 15,0) % экстракта действительного в пиве (0,1 - 9,0) % спирта этилового в пиве (0,1 - 22,5) % сухих веществ в начальном сусле (2,0 - 80,0) % влаги (0,01 - 0,08) % мочевины (1000 - 1080) кг/м ³ (0,400 - 0,700) °С	ПГ± (0,06 - 0,25) % ПГ± 0,14 % ПГ± 0,20 % ПГ± (5 - 7,5) % ПГ± 0,50 % ПГ± 0,05 % ПГ± (1 - 5) % ПГ± (1 - 5) % ПГ± 0,4 % ПГ± 0,50 % ПГ± 0,20 % ПГ± 1,0 % ПГ± 0,05 % ПГ± 0,05 % ПГ± 0,10 % ПГ± 0,1 % ПГ± 0,12 % ПГ± 0,6 % ПГ± 0,40 % ПГ± 0,05 % ПГ± 0,30 % ПГ± 0,02 °С	

416	Анализаторы растворенного кислорода в воде, оксиметры	(0 - 300) мг/дм ³	ПГ± (1,5 - 15) %	
417	Анализаторы ртути (периодическая)	(20 - 20000) нг/м ³	ПГ± 20 %	
418	Анализаторы ртути в воде	(0,002 - 30) мкг/дм ³	ПГ± (10 - 30) %	
419	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 - 1000) мг/дм ³	ПГ± (2 - 50) %	
420	Анализаторы состава жидких и твердых веществ: системы капиллярного электрофореза, анализаторы рентгенофлуоресцентные, спектрометры эмиссионные, анализаторы углерода, установки спектрографические для анализа металлов	(100 - 1100) нм (0,001 - 1,0) мкг/см ³ (1 · 10 ⁻⁴ - 1 · 10 ⁻²) е.о.п./ч (0 - 100) % (0 - 100) % масс. доли	СКО (1 - 10) % СКО (1 - 10) % СКО (1 - 10) % ПГ± (0,1 - 30) % СКО 1 % ПГ± (0,003 - 0,25) % масс. доли СКО 1 %	
421	Анализаторы состава, свойств и показателей качества нефти и нефтепродуктов: анализаторы содержания серы; анализаторы фракционного состава, анализаторы давления насыщенных паров	(0,02 - 13500) мг/дм ³ (20 - 400) °С (10 - 103) см ³	ПГ± (1 - 25) % ПГ± (0,5 - 6) °С ПГ± (0,5 - 1) см ³	
422	Анализаторы фотометрические счётные механических примесей	По классу чистоты жидкости (4 - 17) По размеру взвешенных частиц (5 - 100) мкм	ПГ± 3 % (подсчёта количества частиц) ПГ± 2 % (погрешность дозирования)	
423	Анализаторы хлора в воде	(0 - 30) мг/дм ³	ПГ± 10 %	
424	Вискозиметры капиллярные, ротационные, условной вязкости, вискозиметры с падающим шаром	(6 · 10 ⁻⁷ - 10 ⁻¹) м ² /с (10 ⁻³ - 10 ²) Па · с (10 - 200) с	ПГ± (0,2 - 1,5) % ПГ± (1 - 10) % ПГ± 3 %	
425	Влагомеры древесины	(2 - 100) %	ПГ± (1 - 10) %	
426	Газоанализаторы, сигнализаторы переносные, стационарные, анализаторы выхлопа транспортных средств, одориметры газа	(0 - 100) % (0 - 10000) об/мин	ПГ± (0,5 - 25) % ПГ± 2,5 %	
427	Гигрометры психрометрические	(20 - 93) % (0 - 42) °С	ПГ± (5 - 10) % ПГ± 0,2 °С	
428	Измерители влажности, температуры точки росы, измерители влажности и температуры, гигрометры и гигрографы метеорологические	(0 - 100) % (-80 - 180) °С (-40 - 60) °С	ПГ± (1 - 10) % ПГ± (10 - 70) мин ПГ± (0,1 - 3) °С ПГ± (0,6 - 3) °С	
429	Измерители плотности асфальтобетона	(2000 - 2700) кг/м ³ (-5 - 140) °С	ПГ± 1,5 % ПГ± 3 °С	
430	Имитаторы электродной системы	± 2011 мВ (0; 10; 20) кОм (0; 500; 1000) МОм	ПГ± (0,1 - 10,4) мВ ПГ± 1 % ПГ± (10 - 25) %	
431	Компараторы компьютерные	(10 - 2047) Ом 50 Гц (1 - 5000) кОм (5 - 2000) МОм (0; 500; 1000) МОм (0; 10; 20) кОм ± 1,5 В ± 2100 мВ (198; 220; 242) В ± 2100 мВ	ПГ± 1 Ом ПГ± 5 % ПГ± 5 % ПГ± 5 % ПГ± 1 % ПГ± 0,15 В ПГ± 100 мкВ ПГ± 2 % ПГ± (50,5 - 61,0) мкВ	

432		Кондуктометры, солемеры	($1 \cdot 10^{-6}$ - 1000) См/м (0 - 400 · 10 ³) мг/дм ³	ПГ± (0,25 - 1) % ПГ± (0,3 - 1) %	
433		Масс-спектрометры	(1 - 260000) а.е.м.	ПГ± (35 - 100) ppm ПГ± ($2 \cdot 10^{-4}$) % СКО (0,2 - 10) %	
434		Осмометры, осмометры-криоскопы, осмометры криоскопические	(0 - 2500) ммоль/кг (-3,720 - 0) °С	ПГ± (2 - 100) ммоль/кг СКО (1 - 2) ммоль/кг ПГ± (0,002 - 0,010) °С	
435		Плотномеры	(0 - 2000) кг/м ³	ПГ± 0,1 кг/м ³	
436		Плотномеры-влажомеры Ковалева	(1,20 - 2,16) г/см ³	ПГ± 2,2 деления шкалы	
437		Потенциостаты-гальваностаты	± 5 В (-1 - 1) А	ПГ± 5 мВ ПГ± 2 %	
438		Преобразователи температуры и влажности	(0 - 100) % (-80 - 150) °С	ПГ± (1 - 6) % ПГ± (0,1 - 3) °С	
439		Приборы для диагностики электрохимической защиты и коррозионных обследований, анализаторы потенциалов, регистраторы	(-100 - 100) В (-5 - 5) мА	ПГ± (0,2 - 1) % ПГ± 1 %	
440		Приборы для определения показателей фильтрации	(0 - 40) см ³	ПГ± 1 см ³	
441		pH-метры, иономеры, преобразователи pH-метров, иономеров, анализаторы жидкости многопараметрические, нитратомеры и др.	(0 - 14) pH (-20 - 22) pH(pX) ± 4000 мВ (-150 - 250) °С (0 - 19990) мг/дм ³	ПГ± 0,03 pH ПГ± (0,005 - 0,3) pH (pX) ПГ± (0,01 - 20) мВ ПГ± (0,1 - 2) °С ПГ± 5 %	
442		Хроматографы газовые и жидкостные	(0 - 100) %	СКО выходных сигналов (0,02 - 10) %	
443	Теплофизические и температурные измерения	Анализаторы и приборы для измерения температуры вспышки и воспламенения, плавления, кипения, каплепадения, текучести, застывания	(-60 - 400) °С	ПГ± (0,3 - 10) °С	
444		Вторичные приборы теплового контроля, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы температуры, измерители самопишущие, вторичные измерительные преобразователи (тепловычислители)	± 500 мВ (0 - 22) мА ± 12 В (0 - 4000) Ом ($0 - 1 \cdot 10^{10}$) ГДж (-270 - 2500) °С Δ (0 - 600) °С	ПГ± (0,05 - 0,5) % ПГ± (0,05 - 0,5) % ПГ± (0,05 - 0,5) % ПГ± (0,05 - 1,5) % ПГ± (0,01 - 2,5) % ПГ± (0,05 - 0,5) % ПГ± 0,01 %	
445		Измерители-регуляторы температуры, преобразователи сигналов прецизионные, измерители температуры прецизионные	(0 - 2000) Ом (-1200 - 1200) мВ (-270 - 2500) °С (-200 - 962) °С	ПГ± (0,00001 - 0,045) Ом ПГ± (0,0001 - 0,062) мВ ПГ± (0,05 - 0,2) °С ПГ± (0,001 - 0,025) °С	
446		Измерительные каналы контроллеров, измерительно-вычислительных, управляющих, программно-технических комплексов	(0 - 12) В (0 - 25) мА (10 - 1000) Ом (-200 - 1600) °С	ПГ± (0,05 - 1,0) % ПГ± (0,05 - 1,0) % ПГ± (0,05 - 1,0) % ПГ± (0,05 - 1,0) %	
447		Калибраторы температуры, термостаты, печи	(-90 - 1200) °С (0 - 25) мА (0 - 12) В (-78 - 78) мВ (0 - 2900) Ом	ПГ± (0,02 - 20) °С Нестабильность ± 0,0025 °С ПГ± 0,001 мА ПГ± 0,0012 В ПГ± 0,0039 мВ ПГ± 0,002 Ом	

448		Калориметры сжигания с бомбой	(8 - 40) кДж	ПГ± 0,1 %	
449		Комплекты термопреобразователей для теплосчетчиков	(-50 - 180) °C Δ (0 - 160) °C	ПГ± 0,05 °C ПГ± 0,02 °C	
450		Логометры магнитоэлектрические	(-200 - 600) °C	КТ 1	
451		Милливольтметры пирометрические	(-50 - 1600) °C	КТ 1	
453		Пирометры инфракрасные	(-40 - 1200) °C	ПГ± (1 - 10) °C	
454		Потенциометры и уравновешенные мосты автоматические	(-10 - 200) мВ (0 - 20) мА (0 - 2000) Ом (-200 - 1600) °C	КТ 0,25	
455		Преобразователи термоэлектрические (термопары)	(-200 - 1300) °C	КД 1; 2; 3	
456		Преобразователи термоэлектрические (термопары) эталонные	(300 - 1200) °C	2 разряд 3 разряд	
457		Стенд для поверки тепловычислителей	(5, 20, 40, 43, 60, 80, 160) °C 3 °C ≤ Δt < 10 °C 10 °C ≤ Δt < 20 °C Δt ≥ 20 °C	ПГ± (0,01; 0,5) °C ПГ± 0,5 % ПГ± 0,2 % ПГ± 0,02 %	
458		Тепловизоры, приборы и системы тепловизионные измерительные, термографы компьютерные	(-40 - 1150) °C	ПГ± (1 - 10) °C	
459		Термометры жидкостные стеклянные	(-80 - 360) °C	КЛ 1; 2	
460		Термометры манометрические, биметаллические	(-80 - 600) °C	ПГ± (0,2 - 15) °C	
461		Термометры сопротивления	(-80 - 300) °C	3 разряд ПГ± 0,1 °C	
462		Термометры цифровые, термографы метеорологические	(24 - 168) ч (-196 - 1200) °C	ПГ± (10 - 70) мин ПГ± (0,05 - 10) °C	
463		Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(-80 - 1200) °C	ПГ ± (0,1 - 1) %	
464		Термопреобразователи сопротивления	(-200 - 600) °C	КД АА; А; В; С	
465		Установки для поверки и градуировки средств измерений температуры	(0 - 1200) °C (300 - 1200) °C	СКО± 0,02 °C СКО± 0,9 мкВ СКО± 0,0125 % (по сопротивлению) Средняя скорость изменения температуры 0,04 °C/мин Градиент температуры по оси печи 0,8 °C/см	
466	Измерения времени и частоты	Измерители временных интервалов	(10·10 ⁻⁹ - 1000) с	ПГ± (1·10 ⁻² - 0,8·10 ⁻⁹) с	
467		Измерители временных параметров реле	(0,0002 - 999999) с	ПГ± (1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁻²)	
468		Измерители скорости счета импульсов	(0,3 - 100000) с ⁻¹ (1 - 99999) с ⁻¹ (1 - 999999) имп	ПГ± 10 % ПГ± 1 % ПГ± (1 - 201) имп	
469		Компараторы частотные	1 МГц; 5 МГц; 10 МГц	СКО (1·10 ⁻¹² - 5·10 ⁻¹⁵) за сутки	
470		Модули коррекции времени, устройства синхронизации времени	от 0 с	ПГ± (5·10 ⁻⁷ - 10 ⁻³) с ПГ± (0,05 - 1,5) с/сутки	

471		Периодомеры	(167 - 2500) мкс (0 - 1500) Ом (0 - минус 100) дБ/с (20 - 150) В	ПГ± (0,01 - 0,2) % ПГ± (0,028 - 0,5) % ПГ± 2 дБ/с ПГ± (2 - 15) В	
472		Приборы счетные	(1 - 999999) имп (0 - 999999·10 ⁻⁴) с	ПГ± (1 - 101) имп ПГ± (Т·10 ⁻⁴ +Тс+10 ⁻⁴) с	
473		Приемники компараторы	66/6/ кГц	ПГ± 5·10 ⁻⁹ за 100 с	
474		Секундомеры механические	(0 - 60) мин	ПГ± (0,2 - 1,6) с	
475		Секундомеры электрические	0,1 с - 20 мин	ПГ± (0,01 - 0,1) с	
476		Секундомеры электронные	(0,0001 - 99999,9) с	ПГ± (0,0002 - 1,5) с	
477		Секундомеры-измерители временных параметров реле и выключателей	(0,0002 - 999999) с	ПГ± (0,0001·Т + 0,1 мс)	
478		Синтезаторы частоты	50 Гц - 1299,99 МГц	ПГ± 5·10 ⁻⁷ за 12 мес.	
479		Счетчики импульсов	(0 - 99 9999) имп.	ПГ± (0,01 - 0,5) %	
480		Установки для проверки каналов измерения частоты пульса измерителей артериального давления	(20 - 200) мин ⁻¹	ПГ± (0,5 - 1,5) %	
481		Установки для проверки секундомеров	(2·10 ⁻⁴ - 4·10 ⁵) с (5 - 4·10 ⁵) с	ПГ ± (1,5·10 ⁻⁶ - 4·10 ⁻²) с ПГ ± (2·10 ⁻² - 4·10 ⁻²) с	
482		Частотомеры стрелочные показывающие	10 Гц - 20 кГц	КТ 0,02	
483		Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц - 6 ГГц	ПГ ± 1·10 ⁻⁸ за 12 месяцев	
484	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	(2·10 ⁻⁵ - 30) А 25 Гц - 20 кГц (30 - 100) А (40 - 75) Гц (100 - 300) А 50 Гц	3 разряд КТ 0,1 - 4 КТ 0,1 - 0,5 КТ 1 - 4	
485		Амперметры постоянного тока	(10 ⁻⁹ - 30) А	2 разряд КТ 0,1 - 4	
486		Анализаторы трансформаторов, измерители коэффициента трансформации, измерители параметров трансформаторов	(0 - 2) А (0 - 5) А (0 - 1600) В (0,2 - 80000) (0 - 360)° ± 180° (10 ⁻⁴ - 2000) Ом	ПГ± (0,1 - 0,41) мА ПГ± 0,1 % ПГ± (0,1 - 1) % ПГ± (0,03 - 0,6) % ПГ± (1 - 12) мин ПГ± 0,05° ПГ± 0,1 %	
487		Аппараты для высоковольтных испытаний, приставки измерительные	(0,1 - 120) кВ (0,01 - 100) мА (0,1 - 120) кВ (0,01 - 100) мА (45 - 65) Гц (0,01 - 0,1) Гц	ПГ± (1 - 2,5) % ПГ± (1 - 2,5) % ПГ± (1 - 2,5) % ПГ± (1 - 2,5) %	
488		Блоки питания, источники питания	(0 - 400) В (0 - 60) А	ПГ± (0,01 - 2) % ПГ± (0,1 - 2) %	
489		Блоки проверки	(1 - 10) В 1:10; 1:100	ПГ± (0,0002 - 0,0005) %	
490		Ваттметры постоянного тока	1 мкА - 10 А 1 мкВ - 1000 В	КТ 0,1 - 0,5	
491		Ваттметры, варметры, измерительные преобразователи мощности, фазометры, комплекты измерительные	(10 ⁻³ - 20000) Вт КМ (-1 - 1) (0,01 - 30) А 75 мВ - 750 В 20 Гц - 100 кГц	2 разряд КТ 0,1 - 4 ПГ± (0,1 - 4) % ПГ± (0,1 - 4) %	
492		Вольтметры переменного тока	(3·10 ⁻⁴ - 1000) В 25 Гц - 20 кГц	2 разряд КТ 0,1 - 4	
493		Вольтметры постоянного тока	(10 ⁻⁷ - 1000) В	3 разряд КТ 0,1 - 4	

494	Генераторы высоковольтные инфранизочастотные, генераторы импульсов высоковольтные	(0 - 80) кВ (0,01 - 1) Гц (0 - 70) мА (1 - 599) мин (0,1 - 21000)·10 ⁻³	ПГ± (1 - 1,5) % ПГ± 1 % ПГ± (1 - 1,5) % ПГ± 1 с ПГ± 10 ⁻⁴	
495	Делители напряжения постоянного тока	1000 В 1:10; 1:100; 1:1000; 1:10000	КТ 0,0002 - 0,02	
496	Измерители и анализаторы показателей качества электрической энергии, счетчики электрической энергии многофункциональные	(0,57 - 2600) В (0,57 - 300) В (0,0025 - 4500) А (минус 100 - 40) % (45 - 75) Гц (минус 5 - 25) Гц (0 - 49,9) % (0 - 50) % (0,01 - 60) с (10 - 100) % (1,1 - 7,99) отн.ед. (0 - 999,9) МВт (0 - 999,9) МВар (0 - 999,9) МВ·А (0 - 360)° (минус 1 - 1) (0 - 20) 1 Вт·ч - 9 ГВт·ч 1 Вт·ч - 9 ГВт·ч 1 Вт·ч - 9 ГВт·ч (0,1 - 100) % 0,1° - 180° (10 - 1200) В·А	ПГ± (0,1 - 2,2) % ПГ± (0,2 - 3) % ПГ± (0,1 - 3) % ПГ± 0,2 % ПГ± 0,01 Гц ПГ± 0,01 Гц ПГ± (0,03 - 5) % ПГ± (0,15 - 0,2) % ПГ± 0,01 с ПГ± 1 % ПГ± (0,01 - 0,16) отн.ед. ПГ± (0,1 - 4) % ПГ± (0,3 - 4) % ПГ± (0,2 - 4) % ПГ± (0,1 - 6)° ПГ± (0,02 - 0,05) ПГ± 5 % ПГ± (0,5 - 1,4) % ПГ± (0,5 - 1,4) % ПГ± (0,5 - 1,4) % ПГ± (0,022 - 5,05) % ПГ± (1 - 19)° ПГ± 2 %	
497	Измерители нестабильности напряжения постоянного тока	(0,1 - 1000) В (0,0005 - 10) %	ПГ± (0,25 - 0,5) % ПГ± (0,005 - 0,08) %	
498	Измерители параметров высоковольтных выключателей, приборы контроля высоковольтных выключателей	(0 - 80) А (15 - 400) Гц (0 - 100) А (0 - 350) В (15 - 400) Гц ± 500 В (10 ⁻⁷ - 10000) Ом (0 - 1000) с (0 - 1000) мм	ПГ± (0,1 - 2) % ПГ± (0,1 - 2) % ПГ± (0,03 - 2) % ПГ± (0,1 - 1) % ПГ± (0,2 - 10) % ПГ± (0,0001·t + 1 е.м.р.) ПГ± (0,15 - 1) мм	
499	Измерители параметров электроустановок, цепей электропитания, измерители параметров электроизоляции, заземления, параметров цепи короткого замыкания, напряжения прикосновения, устройств защитного отключения, системы мониторинга параметров изоляции кабельных линий	(0 - 1,1) ГОм (0 - 600) В (0 - 22) кА (0 - 999) мс (0 - 3500) мА (0 - 999) кОм·м (45 - 65) Гц (10 - 1000) А (0 - 6) В (150 - 5000) кГц	ПГ± (1 - 7) % ПГ± (2 - 5) % ПГ± (1 - 5) % ПГ± (1 - 11) мс ПГ± (0,5 - 25) мА ПГ± (2 - 5) % ПГ± 0,1 Гц ПГ± 10 % ПГ± (25 - 50) %	
500	Измерители тангенса угла диэлектрических потерь	(0,1 - 100) кВ (0,01 - 0,1) Гц (0 - 200) мА (1·10 ⁻⁴ - 1)	ПГ± 1 % ПГ± 1 % ПГ± 1·10 ⁻⁴	
501	Измерители энергии высоковольтного импульса	(5 - 50) Дж (50 - 650) Дж К _{ВВ} / К _{НВ} =0,001	ПГ± 2,5 Дж ПГ± 5 % ПГ± 2 %	

502	Измерители, системы диагностики и мониторинга частичных разрядов, измерители частичных зарядов в изоляции	(0,1 - 100) кВ (0,01 - 0,1) Гц (0 - 1000) нКл (0 - 200) мА ($1 \cdot 10^{-4}$ - 1) (2 - 34000) мВ (0 - 5) В 24000 разряд/с	ПГ± 1 % ПГ± (3 - 30) % ПГ± 1 % ПГ± $1 \cdot 10^{-4}$ ПГ± 10 % ПГ± 30 % ПГ± 3000 разряд/с	
503	Измерители-калибраторы унифицированных сигналов, многофункциональные калибраторы	(0 - 25) мА (-10 - 100) мВ (0 - 300) В (0 - 3000) Ом (-250 - 2500) °С (0 - 25) мА (-10 - 100) мВ (0 - 300) В (0 - 3000) Ом (-250 - 2500) °С	ПГ± (1 - 3,5) мкА ПГ± (3 - 10) мкВ ПГ± (3 - 50) мВ ПГ± (0,015 - 0,025) Ом ПГ± (0,03 - 2,5) °С ПГ± (1 - 3,5) мкА ПГ± (3 - 10) мкВ ПГ± 3 мВ ПГ± 0,01 Ом ПГ± (0,03 - 2) °С	
504	Калибраторы времени отключения УЗО	(10 - 900) мс	ПГ± (0,22 - 4,7) мс	
505	Калибраторы кажущихся зарядов, частичных разрядов	(0,1 - 20) пКл (20 - 50000) пКл	ПГ± 1 пКл ПГ± 5 %	
506	Калибраторы многофункциональные	(10^{-6} - 1050) В (10^{-6} - 1050) В 0,1 Гц - 100 кГц (10^{-9} - 50) А (10^{-4} - 1000) А (10^{-9} - 50) А 0,1 Гц - 30 кГц (10^{-4} - 1000) А 10 Гц - 440 Гц (10^{-4} - $4 \cdot 10^8$) Ом (10^2 - $2 \cdot 10^9$) Ом 0,5 Гц - 10,0 МГц (10^{-3} - 24000) Вт (10^{-3} - 24000) Вт 10 Гц - 3 кГц 0,5 нФ - 40 мФ (-250 - 2320) °С ± (0,00444 - 133,44) В ($4 \cdot 10^{-9}$ - 5,5) с	ПГ± (0,0013 - 0,008) % ПГ± (0,006 - 3,84) % ПГ± (0,002 - 0,078) % ПГ± (0,01 - 0,3) % ПГ± (0,005 - 10) % ПГ± (0,2 - 0,45) % ПГ± (0,003 - 0,27) % ПГ± (0,1 - 0,7) % ПГ± $0,25 \cdot 10^{-6}$ F ПГ± (0,02 - 0,044) % ПГ± (0,1 - 0,8) % ПГ± (0,34 - 1,5) % ПГ± (0,08 - 0,6) °С ПГ± (0,2 - 0,25) % ПГ± $0,25 \cdot 10^{-6}$ T	
507	Калибраторы переменного тока	(0,57 - 330) В (42,5 - 69) Гц КУ, КОУ: (0 - 30) % КУ (0,1 - 30) % КУ(н) (0,05 - 30) % (-180 - 180)° (0,01 - 60) с (0,01 - 60) с (0 - 100) % (1 - 2) отн.ед. (0 - 20) % (0,02 - 100) с (0 - 20) отн.ед.	ПГ± (0,03 - 1,4) % ПГ± 0,003 Гц ПГ± (0,05 - 0,1) % ПГ± (0,015 - 9) % ПГ± (0,01 - 15) % ПГ± (0,03 - 0,3)° ПГ± 0,001 с ПГ± 0,001 с ПГ± (0,06 - 0,3) % ПГ± (0,0006 - 0,003) отн.ед. ПГ± 0,3 % ПГ± 0,01 с ПГ± 1 %	

		(0,001 - 7,5) А (0,001 - 6) А (0,1 - 100) % (0,05 - 100) % (-180 - 180)° (0,57 - 4950) Вт (0,57 - 4950) Вар (0,57 - 4950) В·А	ПГ± (0,03 - 10) % ПГ± (0,003 - 0,05) % ПГ± (0,015 - 10,3) % ПГ± (0,01 - 16,2) % ПГ± (0,03 - 1)° ПГ± (0,1 - 3,12) % ПГ± (0,1 - 3,12) % ПГ± (0,1 - 3,12) %	
508	Калибраторы тока для проверки клещей токоизмерительных	(3 - 300) А (100 - 1000) А (3 - 300) А 50 Гц (100 - 1000) А 50 Гц	ПГ± (0,003·Iк + 0,3 А) ПГ± (0,003·Iк + 2 А) ПГ± (0,003·Iк + 0,3 А) ПГ± (0,003·Iк + 2 А)	
509	Калибраторы универсальные	(10 ⁻⁷ - 1000) В (10 ⁻⁶ - 1000) В (10 ⁻⁶ - 700) В 0,1 Гц - 120 кГц (10 ⁻⁵ - 700) В 0,4 Гц - 120 кГц (10 ⁻¹⁰ - 2) А (10 ⁻¹⁰ - 2) А (10 ⁻⁹ - 2) А 0,1 Гц - 5 кГц (10 ⁻⁹ - 2) А 0,1 Гц - 5 кГц (1 - 10 ⁸) Ом (10 ⁻⁵ - 10 ⁷) Ом	ПГ± (0,0003 - 0,005) % ПГ± (0,0003 - 0,0055) % ПГ± (0,005 - 0,2) % ПГ± (0,005 - 0,2) % ПГ± (0,002 - 0,033) % ПГ± (0,0015 - 0,032) % ПГ± (0,01 - 0,2) % ПГ± (0,025 - 0,27) % ПГ± (0,005 - 0,05) % ПГ± (0,003 - 1,1) %	
510	Калибраторы, приборы для проверки вольтметров	(10 ⁻⁹ - 10) А (10 ⁻⁹ - 1000) В (10 ⁻⁴ - 1000) В 20 Гц - 100 кГц	1 разряд ПГ± (0,002 - 0,05) % 2 разряд ПГ± (0,00007 - 0,01) % 2 разряд	
511	Каналы измерительные силовых модулей выпрямителей, каналы измерительные выпрямителей	(0 - 120) В (0 - 6000) А	ПГ± (0,5 - 1,0) % ПГ± (1,5 - 2,0) %	
512	Киловольтметры	(1 - 30) кВ	КТ 1	
513	Клещи токоизмерительные, электроизмерительные, устройства измерительные, регистраторы параметров электроэнергии	(0 - 1000) А (0 - 10) кГц (0 - 6000) А 50 Гц	ПГ± (0,21 - 5) % ПГ± (0,21 - 5) %	
514	Компараторы напряжений	0,1 мкВ - 11,111110 В	КТ 0,00025	
515	Компараторы сопротивлений	(10 ⁻² - 10 ⁷) Ом	ПГ± (0,0001 - 0,1) %	
516	Комплексы измерительно-вычислительные для определения параметров и диагностики шариковых расходомеров	(0 - 9,99) кОм (4 - 500) мВ (0,02 - 2) с (0,5 - 50) Гц (0 - 50) м ³ /ч (0,25 - 1) (0,01 - 1)	ПГ± (1 + 1·(R _к /R _х - 1) % ПГ± (0,5 + 0,5·(U _к /U _х - 1) % ПГ± (0,1 + 0,1·(T _к /T _х - 1) % ПГ± (0,1 + 0,1·(F _к /F _х - 1) % ПГ± (0,5 + 0,5·(G _к /G _х - 1) % % ПГ± (1 + 1·(K _а /K _а - 1) % ПГ± (1 + 1·(K _т /K _т - 1) %	

		(0 - 10) (0 - 10) (4 - 500) мВ ± 500 мВ (0,5 - 50) Гц	ПГ± 10 % ПГ± (3 - 10) % ПГ± (2+ 0,25·(U _x /U _x - 1) % ПГ± (0,1+ 0,1·(U _x /U _x - 1) % ПГ± 0,025 %	
517	Комплексы измерительные	(0,5 - 10) А (0,5 - 2) МГц (0,5 - 200) В (0,5 - 2) МГц	ПГ± 15 % ПГ± 10 %	
518	Комплексы поверочные	(10 ⁻³ - 10 ⁶) мкс (0,02 - 1500000) м ³ /ч (т/ч) (10 ⁻⁴ - 10 ⁷) м ³ (т) (0 - 150) м (1 - 10 ⁶) имп (0,5 - 10000) Гц (0 - 25) мА (50 - 2000) Ом	ПГ± 0,15 % ПГ± 0,15 % ПГ± 0,15 % ПГ± 0,15 % ± 1 имп ПГ± 0,1 % ПГ± (0,03 - 0,15) % ПГ± 0,02 %	
519	Комплексы программно-технические измерительные параметров высокочастотного оборудования в электроэнергетике	200 Гц - 1,2 МГц (0 - 100) В 200 Гц - 1,2 МГц (- 29 - 52) дБм 50 Гц (0 - 120) В 50 Гц (0 - 300) В (0 - 4000) Гц (- 28 - 52) дБм (0 - 50) мА (0 - 30) мА 50 Гц (0 - 1) А (24 - 1000) Гц (10 - 450) Ом (0 - 1000) кГц (2,2 - 7) нФ (0,2 - 1000) кГц (0,25 - 2,0) мГц (24 - 1000) кГц 2/1/1 (24 - 1000) кГц (0,001 - 99) с	ПГ± (2·10 ⁻⁶ ·Fген+0,02) ПГ± (0,022·Хизм+0,003·Ак) ПГ± (0,4 - 0,7) дБм ПГ± 0,02 Гц ПГ± 2,5 % ПГ± (0,022·Хизм+0,003·Ак) ПГ± 0,5 дБм ПГ± (0,022·Хизм+0,003·Ак) ПГ± (0,022·Хизм+0,003·Ак) ПГ± (0,047·Хизм+0,003·Ак) ПГ± 1 % ПГ± 2 % ПГ± 5 % ПГ± 5 % ПГ± (0,001 - 0,1) с	
520	Комплексы программно-технические измерительные, устройства испытательные для релейной защиты, устройства измерений параметров реле защиты, устройства для проверки токовых расцепителей автоматических выключателей	(0,01 - 300) А (0 - 600) В (0 - 2000) Гц ± 20 мА (0,01 - 20) А (0,05 - 500) В (0 - 360)° (0 - 25) кА КГ не более ± 5 % (0 - 15264) час	ПГ± (0,1 - 8) % ПГ± (0,03 - 8) % ПГ± (0,01 - 0,1) Гц ПГ± 0,03 % ПГ± (0,5 - 8) % ПГ± (0,5 - 8) % ПГ± 0,1° ПГ± (2,5 - 8) % ПГ± 0,1 % + 0,1 мс	

521	Комплексы программно-технические микропроцессорной системы автоматизации	(0 - 16) МПа (0 - 4) МПа (-50 - 200) °С (0,1 - 10000) м ³ /ч (400 - 23000) мм (0 - 100) % (0 - 30) мм/с (0 - 5) мм (0 - 5) А (0 - 380) В (4 - 20) мА (0 - 10000) Гц	ПГ± (0,15 - 0,6) % ПГ± 0,6 % ПГ± (0,75 - 3,0) °С ПГ± 0,75 % ПГ± (4,5 - 15) мм ПГ± 7,5 % ПГ± 15 % ПГ± 0,15 % ПГ± 1,5 % ПГ± 1,5 % ПГ± (0,06 - 0,15) % ПГ± 0,0015 %	
522	Магазины нагрузок	(1,25 - 160) В·А	ПГ± 4 %	
523	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	(10 ⁻⁶ - 1) Гн (0,08 - 100) кГц	ПГ± (0,03 - 10) %	
524	Меры сопротивления петли короткого замыкания, магазины мер сопротивлений заземления, электроизоляции	0,05 Ом - 100 кОм (10 ⁴ - 2·10 ¹²) Ом	3 разряд ПГ± (0,05 - 0,5) % ПГ± 0,5 %	
525	Меры ЭДС, нормальные элементы	(1 - 10) В	2 разряд	
526	Меры электрического сопротивления однозначные	(10 ⁻³ - 10 ⁵) Ом (10 ⁵ - 10 ⁹) Ом	2 разряд 3 разряд	
527	Меры электрического сопротивления переменного тока	(10 ⁻² - 10 ⁶) Ом (0,01 - 100) кГц	КТ 0,02 - 1	
528	Меры электрического сопротивления постоянного тока многозначные	(0,001 - 111 111,1) Ом (10 ⁴ - 10 ⁹) Ом	2 разряд КТ 0,001 - 0,002 3 разряд	
529	Меры, магазины электрической емкости	(10 ⁻⁶ - 1) мкФ (0,04 - 100) кГц 10 пФ - 1 мФ (0,04 - 100) кГц	ПГ± (0,05 - 5) % ПГ± (0,1 - 5) %	
530	Мосты переменного тока, измерители емкости, индуктивности, сопротивления	(10 ⁻⁵ - 10 ¹¹) Ом (10 ⁻¹¹ - 10 ⁵) Гн (10 ⁻¹⁷ - 1) Ф (10 - 10 ⁶) Гц	ПГ± (0,01 - 5) % ПГ± (0,03 - 5) % ПГ± (0,05 - 5) %	
531	Мосты постоянного тока	(10 ⁻⁸ - 10 ¹⁵) Ом	3 разряд ПГ± (0,01 - 10) %	
532	Нагрузки электронные	(0 - 500) В (0 - 120) А (0 - 120) А (50 - 60) Гц (0 - 120) кОм (0 - 11) кВт	ПГ± (0,02 - 0,7) % ПГ± (0,1 - 1) % ПГ± (0,2 - 1) % ПГ± (0,2 - 0,4) % ПГ± (0,1 - 1) %	
533	Омметры, измерители сопротивления	(10 ⁻³ - 10 ⁵) Ом (10 ⁻³ - 10 ¹²) Ом (10 ⁻⁶ - 10 ⁻³) Ом (10 ¹² - 10 ¹⁶) Ом (0 - 10 ¹²) кОм	2 разряд 3 разряд ПГ± (1 - 5) % ПГ± (0,5 - 100) % ПГ± (0,03 - 3) %	
534	Потенциометры постоянного тока	0,1 мкВ - 10 В	КТ 0,001 - 0,05	
535	Преобразователи измерительные токовые	(0,5 - 36 000) А 50 Гц	ПГ± (0,1 - 1) %	
536	Преобразователи тока и напряжения измерительные	(10 ⁻³ - 10) А (10 ⁻³ - 750) В (10 ⁻³ - 10) А (10 ⁻³ - 750) В 20 Гц - 20 кГц	ПГ± (0,02 - 0,1) % ПГ± (0,02 - 0,1) % ПГ± (0,1 - 0,5) % ПГ± (0,1 - 0,5) % ПГ± (0,1 - 0,5) %	

537	Преобразователи тока селективные	(0,05 - 30) А (0,1 - 50) мГл	ПГ± (0,05·Iх + 2 ед.мл.р.) ПГ± (0,2·Вх + 2 ед.мл.р.)	
538	Приборы кабельные	(0,01 - 10 ¹²) Ом (0,001 - 1,1) мкФ (0 - 300) В (0 - 300) В (50 - 5000) Гц (0 - 120) мА	ПГ± (0,1 - 2,5) % ПГ± (1 - 3) % ПГ± (1 - 3) % ПГ± (1 - 3) % ПГ± (2 - 3) мА	
539	Приборы комбинированные для измерения сигналов рельсовых цепей многофункциональные	3 мВ - 400 В (6 - 8000) Гц ± 600 В (0,005 - 20) А (6 - 8000) Гц ± 30 А (6 - 8000) Гц 1 мс - 8 с ± 180° 1 Ом - 1 МОм 1 нФ - 100 мкФ (1 - 500) мГн	ПГ± (1 - 6,2) % ПГ± 1 % ПГ± (3 - 5) % ПГ± (3 - 6) % ПГ± (0,1 - 0,5) Гц ПГ± (1 - 6) мс ПГ± 1° ПГ± 1 % ПГ± 3 % ПГ± 3 %	
540	Приборы сравнения	(0,001 - 20) % (0,1 - 2000) мин (0,01 - 200) В·А КМ (0 - 1) (0,001 - 200) Ом	ПГ± (0,001 - 1,1) % ПГ± (0,1 - 11) мин ПГ± (0,004 - 6,3) В·А ПГ± 0,02 ПГ± (0,003 - 6,5) Ом	
541	Приборы цифровые, вольтметры универсальные цифровые, мультиметры цифровые	(10 ⁻⁴ - 1000) В 0,1 Гц - 1 МГц (0 - 1200) В 0,1 Гц - 2 МГц (10 ⁻⁴ - 3) В 1 МГц - 1 ГГц (10 ⁻⁷ - 1000) В (0 - 1200) В (0 - 30) А (0 - 30) А 0,1 Гц - 30 кГц (0 - 10 ¹⁹) Ом 0,5 нФ - 40 мФ 40 Гц - 60 кГц 0,005 Гц - 15 МГц	2 разряд ПГ± (0,01 - 4) % ПГ± (0,06 - 10) % ПГ± (0,4 - 10) % 3 разряд ПГ± (0,0005 - 0,05) % ПГ± (0,001 - 0,05) % ПГ± (0,002 - 4) % ПГ± (0,05 - 4) % ПГ± (0,0005 - 10) % ПГ± (1 - 8) % ПГ± (5·10 ⁻⁵ - 3·10 ⁻⁴)	
542	Синхроскопы	(1 - 480) В (15 - 500) Гц (0 - 360) ° (минус 20 - 20) % (минус 10 - 10) %	ПГ± (0,1 - 0,5) % ПГ± (0,05 - 0,5) % ПГ± (1 - 3) ° ПГ± 0,5 % ПГ± 0,5 %	
543	Системы информационно-измерительные контроля и учета энергопотребления, комплексы аппаратно-программных средств на основе УСПД, программно-технические измерительные комплексы (измерительные каналы)	от 0,01 Гц энергия мощность за сутки (минус 20 - 20) мА (минус 10 - 10) В (минус 200 - 1372) °С	ПГ± 0,1 % ПГ± 0,02 % ПГ± 0,2 % ПГ± (1 - 5) с/сут ПГ± (0,1 - 0,2) % ПГ± (0,1 - 0,2) % ПГ± (0,5 - 3) °С	
544	Счетчики электрической энергии	(0,01 - 120) А (15 - 380) В 50 Гц	2 разряд КТ 0,05 - 2	

545	Тензокалибраторы	(0 - 100) мВ/В	ПГ± (0,0025 - 0,01) %	
546	Тестеры трансформаторного масла, измерители тангенса угла диэлектрических потерь, удельного сопротивления и относительной диэлектрической проницаемости	(1 · 10 ⁻⁶ - 4) (2,5 · 10 ⁶ - 100 · 10 ¹³) Ом·м (1 - 30) (11 - 110) °С	ПГ± 1 % ПГ± 3 % ПГ± 1 % ПГ± 0,5 °С	
547	Трансформаторы напряжения измерительные	(1 - 110) кВ/100; 57,7 В 50 Гц	КТ 0,2 - 5	
548	Трансформаторы тока измерительные	(1 - 5000) А/1; 5 А (1 - 5000) А/1; 5 А 50 Гц	КТ 0,1 - 1 2 разряд	
549	Усилители измерительные	(минус 10,5 - 60) В (минус 200 - 200) мА (20 - 5000) Ом (0 - 1 · 10 ⁶) Гц (минус 237 - 1814) °С (100 - 1000000) с ⁻¹ ± (100 - 3060) мВ/В	ПГ± (0,003 - 0,2) % ПГ± (0,003 - 0,2) % ПГ± (0,003 - 0,2) % ПГ± (0,003 - 0,01) % ПГ± (0,02 - 0,6) °С ПГ± 1 с ⁻¹ ПГ± (0,0025 - 0,01) %	
550	Установки для поверки и градуировки электроизмерительных приборов	(0,15 - 1000) В (0,5 - 1000) В 50 Гц (0,1 - 50) А (0,1 - 300) А 50 Гц	Пульсации: 30 мВ - 10 В КНИ ≤ 2 %	
551	Установки для поверки счетчиков электрической энергии индукционных и электронных	(0,001 - 120) А (30 - 428) В (40 - 1000) Гц	ПГ± (0,05 - 0,6) % ПГ± (0,05 - 0,6) %	
552	Установки для проверки параметров электрической безопасности	(0,1 - 6) кВ (0,1 - 100) мА (0,1 - 6) кВ (0,1 - 10) мА (1 - 9999) МОм (0,1 - 600) Ом	ПГ± (1 - 3) % ПГ± (1 - 3) % ПГ± (1 - 3) % ПГ± (1 - 3) % ПГ± (5 - 20) % ПГ± 1 %	
553	Установки и измерители для анализа и испытаний характеристик жидкостей и масел	(1/10 ⁹ - 1/10 ¹²) См 500 В (0 - 99) °С (0 - 100) кВ	ПГ± 10 % ПГ± 2,5 В ПГ± 1 °С ПГ± 1 кВ	
554	Установки многофункциональные	(0 - 600) В (0 - 600) В (10 - 1000) Гц (0 - 180) А (0 - 180) А (10 - 1000) Гц (10 - 1000) Гц ± 360°	ПГ± (0,01 - 0,1) % ПГ± (0,01 - 0,1) % ПГ± (0,01 - 0,2) % ПГ± (0,01 - 0,2) % ПГ± 5 · 10 ⁻⁷ ПГ± 0,1°	
555	Установки мостовые	(10 ⁵ - 10 ¹⁰) Ом	СКО (0,002/0,003 - 0,0002/0,0003) %	
556	Установки поверочные	(10 ⁻⁷ - 30) А (10 ⁻² - 10 ⁶) Ом (10 ⁻⁶ - 1000) В (10 ⁻⁴ - 1000) В 20 Гц - 100 кГц	1 разряд ПГ± (0,01 - 0,5) % 2 разряд 2 разряд	
557	Установки поверочные универсальные	(0,001 - 120) А (0 - 360)° от 0,02 с (10 - 100) % (1,1 - 7,99) отн.ед (0,25 - 10) %	ПГ± (0,01 - 0,38) % ПГ± (0,03 - 1)° ПГ± 0,002 с ПГ± 10 % ПГ± 2 % ПГ± (1,5 - 5) %	

		(6 - 576) В 0,03 Вт - 63,4 кВт 0,03 Вар - 63,4 кВар 0,03 ВА - 63,4 кВА 0,1 - 1 (40 - 70) Гц (0 - 50) % (0 - 49,9) % (0 - 100) А (0 - 480) В	ПГ± (0,01 - 0,38) % ПГ± (0,015 - 2,25) % ПГ± (0,03 - 2,2) % ПГ± (0,02 - 0,38) % ПГ± 0,001 ПГ± 0,003 Гц ПГ± (0,05 - 0,07) % ПГ± 0,01 % ПГ± (0,0002 - 0,0005)·I А ПГ± (0,0002 - 0,0005)·U В	
558	Устройства измерения и регистрации	± 850 В (0 - 600) В (1 - 1000) Гц ± 45 А (0 - 30) А (1 - 1000) Гц ± 450 А (0 - 300) А (1 - 1000) Гц ± 45 А (0 - 20) А (1 - 1000) Гц ± 200 А (0 - 200) А (1 - 1000) Гц (0 - 13,5) кВт (0 - 297) кВт (0,1 - 180) Ом ± 2,5 мВ/В ± 10 В	ПГ± (0,25 + 0,15·(Un/Ux)) % ПГ± (0,25 + 0,15·(Un/Ux)) % ПГ± (1 + 0,2·(In/Ix)) % ПГ± (1 + 0,2·(In/Ix)) % ПГ± (0,5 + 0,1·(In/Ix)) % ПГ± (0,5 + 0,1·(In/Ix)) % ПГ± (0,4 + (5/Ix)) % ПГ± (0,4 + (5/Ix)) % ПГ± (0,4 + (30/Ix)) % ПГ± (0,4 + (30/Ix)) % ПГ± (1 + (1000/Px)) % ПГ± (1 + (3000/Px)) % ПГ± (1 - 10) % ПГ± (0,1 + 0,05·(Un/Ux)) % ПГ± (0,2 + 0,05·(Un/Ux)) %	
559	Устройства контрольно-измерительные для испытаний первичным током	(0 - 30000) А (0 - 500) В (0 - 360) град 0 с - 99 час 59 мин	ПГ± (0,2 - 5) % ПГ± (1 - 1,5) % ПГ± (0,25 - 2) град ПГ± (0,01 - 0,1) %	
560	Устройства сбора и передачи данных	от 0,01 Гц за сутки (0 - 20) мА (минус 10 - 10) В (минус 200 - 1372) °С (0 - 20) мА (минус 10 - 10) В	ПГ± 0,05 % ПГ± 5 с - 1 мин ПГ± 0,1 % ПГ± 0,1 % ПГ± (0,5 - 3) °С ПГ± 0,2 % ПГ± 0,2 %	
561	Шунты постоянного тока	(0,1 - 20) А (20 - 100) А	КТ 0,005 - 0,2 ПГ± 0,5 %	
562	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализатор АС-АГАТ	(10 - 2000) Гц ПГ± 5 Гц	
563	Анализаторы систем передачи и связи	(0,03 - 4096) кГц (минус 115 - 80) дБм (0,5 - 97280) мкс (50 - 592000) м (0,2 - 45) град (0,1 - 100) % (0,1 - 0,36) ЕИ (3 - 3000) Ом (10 - 2000) мс ± (15 - 100) В ± (15 - 100) мА	ПГ± (0,00005 - 0,04) кГц ПГ± (0,2 - 2) дБ ПГ± (0,05 - 51,2) мкс ПГ± (5 - 320) м ПГ± (0,2 - 2,5) град ПГ± К·10 ⁻¹ ПГ± (0,01 - 0,02) ЕИ ПГ± (1 - 90) Ом ПГ± (2 - 20) мс ПГ± (0,5 - 1,5) В ПГ± (0,5 - 1,2) мА	

564	Анализаторы спектра	0,03 Гц - 200 кГц (0,001 - 7) В ± 10 В 7 мкВ - 7 В 0,03 Гц - 100 кГц 0,0002 Гц - 100 кГц 10 Гц - 110 МГц (минус 70 - 30) дБ	ПГ± (0,1 - 10) % ПГ± (0,2 - 37) % ПГ± ((0,005·U + 0,1) - (0,005·U + 50)) мВ ПГ± ((0,002·U + 0,05) - (0,005·U + 10)) мВ ПГ± (10 ⁻⁶ ·f + П + 1/Т) ПГ± (0,5 - 1) дБ	
565	Анализаторы телефонных каналов, анализаторы каналов тональной частоты	20 Гц - 20 кГц (минус 80 - 10) дБ (300 - 1600) Ом (1 - 300) В (1 - 200) В (25 - 10000) мс	ПГ± f·10 ⁻⁴ Гц ПГ± (0,1 - 0,3) дБ ПГ± (35 - 160) Ом ПГ± (1 - 4) В ПГ± (1 - 5) В ПГ± 1 мс	
566	Вольтметры диодные компенсационные	0,1 мВ - 100 В 10 Гц - 1000 МГц	2 разряд	
567	Вольтметры селективные	1 мкВ - 100 В 10 Гц - 30 МГц	ПГ± (2 - 15) %	
568	Вольтметры цифровые импульсные	(0,1 - 300) В 10 Гц - 1 МГц	ПГ± (0,4 - 20) %	
569	Вольтметры электронные переменного тока	(10 ⁻⁴ - 1000) В 5 Гц - 1 ГГц	ПГ± (0,1 - 10) %	
570	Генераторы импульсов измерительные	1 мВ - 100 В 0,1 мкс - 10 с	ПГ± (3 - 20) % ПГ± 10 ⁻⁶ ·τ с	
571	Генераторы испытательных импульсов	30 мкВ - 100 В (10 ⁻⁹ - 10) с τ _ф ≥ 0,15 нс	ПГ± (0,25 - 10) % ПГ± (0,01 - 10) %	
572	Генераторы низкочастотные, функциональные, специальной и сложной формы	1 мкГц - 240 МГц (0,001 - 150) В ± 300 мВ (10 - 500) Ом 0,05 Ом (0,1; 0,25; 10) Ом	ПГ± (10 ⁻⁷ - 10 ⁻²)·f Гц ПГ± (0,5 - 6) % ПГ± 1 % ПГ± 2 % ПГ± 5 % ПГ± 2 %	
573	Генераторы сигналов измерительные (периодическая)	(0,03 - 1,2) ГГц (0 - 80) дБ АМ (0 - 100) % ЧМ (0,5 - 100) кГц	ПГ± 2·10 ⁻⁷ f _н ПГ± (0,5 - 1) дБ ПГ± (5 % + 0,05 М) ПГ± 10 %	
574	Генераторы уровня	0,2 кГц - 50 МГц (минус 70 - 10) дБ	ПГ± 2·10 ⁻⁶ f Гц ПГ± (0,05 - 1,0) дБ	
575	Измерители коэффициента ошибок	2948; 8448 кГц (59 - 244) мс (2,4; 3,0) В	ПГ± 10·10 ⁻⁶ ПГ± (6 - 25) мс ПГ± (0,2 - 0,3) В	
576	Измерители краевых искажений	(минус 48 - 48) %	ПГ± (0,5 - 2) %	
577	Измерители нелинейных искажений	(0,003 - 100) % 10 Гц - 200 кГц	2 разряд ПГ± (0,03·K _{гп} + 0,002) %	
578	Измерители отношения напряжений	(1 - 31600) 0,2 мкВ - 10 мВ (0,13 - 20) кГц	ПГ± (0,3 + 0,5·(N _к -1)) %	
579	Измерители параметров кабельных линий, коммутационные приборы	(минус 50 - 0) дБ (0 - 8) Нп (0,001 - 1,0) мкФ 10 Гц - 10 МГц	ПГ± (1 - 3) дБ ПГ± (0,02 - 0,06) Нп ПГ± (1 - 3) %	
580	Измерители параметров ламп, полупроводниковых приборов и микросхем	10 мкВ - 500 В (0,3·10 ⁻⁹ - 1,0) А	ПГ± (0,5 - 2,5) %	

581	Измерители разности фаз	(0 - 360) ^о 0,5 Гц - 100 МГц	ПГ± (0,03 - 1,2) ^о	
582	Измерители уровня	0,2 кГц - 50 МГц (минус 130 - 30) дБ	ПГ± 2·10 ⁻⁶ ГГц ПГ± (0,05 - 1,0) дБ	
583	Калибраторы фазы Н6-2	1 Гц - 100 МГц (0 - 360) град (минус 100 - 13) дБм	ПГ± 3·10 ⁻⁶ ·f ПГ± (0,01 - 0,5) град ПГ± (1 - 2) дБм	
584	Осциллографы электронно-лучевые, цифровые, одноканальные и многоканальные, запоминающие	1 мВ/дел - 500 В/дел 1 нс/дел - 200 с/дел	ПГ± (0,5 - 10) % ПГ± (0,002 - 10) %	
585	Приборы для измерения и регистрации динамических процессов	(0,98 - 1960000) м/с ² (0 - 50000) мм/с (0 - 50000) мкм (0 - 30000) об/мин	ПГ± (2 - 3) % ПГ± 2 % ПГ± 2 % ПГ± 2 %	
586	Приборы для измерения, анализа, диагностики и регистрации параметров вибрации, системы управления виброиспытаниями, анализаторы вибрации	(минус 20 - 20) В (0 - 80000) Гц	ПГ± (0,5 - 1) % ПГ± (0,2 - 8) %	
587	Приборы для поверки ультразвуковых дефектоскопов - тестеры ультразвуковые	(0 - 2,5) В (0,1 - 100) Гц (0,3 - 2000) мкс (0 - 110) дБ (0,2 - 15) МГц (0 - 101) дБ	ПГ± 5 % ПГ± 0,5 % ПГ± (0,012 - 100) мкс ПГ± (0,5 - 3,8) дБ ПГ± (3 - 5) % ПГ± (0,1 - 0,85) дБ	
588	Приборы кабельные	(300 - 4800) Гц (0 - минус 100) дБм (1,5 - 66970) м (0,1 - 10000) Ом (1 - 50000000) кОм (0,1 - 2000) нФ (0 - 3) МОм (34,50 - 2156,25) кГц	ПГ± 0,5 % ПГ± (0,5 - 1,5) % ПГ± 0,2 м ПГ± (0,1 - 2,5) % ПГ± (1 + 0,1·Rиз) кОм ПГ± (2 - 10) % ПГ± (1 + 0,001·Lиз) м ПГ± 0,05 %	
589	Пробники напряжения	± 20 кВ 1000:1; 500:1; 100:1; 50:1 (0 - 100) МГц	ПГ± 3 %	
590	Псофометры	15 Гц - 50 кГц 10 мкВ - 10 В (минус 95 - 25) дБ	ПГ± (2 - 3) % ПГ± (1 - 3) %	
591	Рефлектометры, измерители расстояния до места повреждения, измерители длины кабеля, измерители неоднородности линий	(0 - 300) км	ПГ± (0,01 - 0,4) %	
592	Усилители измерительные, усилители заряда	(0,01 - 10000) мВ/пКл (1 - 1000) (минус 40 - 80) дБ (0 - 100) кГц	ПГ± (0,8 - 2) % ПГ± (0,8 - 2) % ПГ± (0,1 - 2) %	
593	Усилители переменного напряжения измерительные	20 мВ - 1 В 20 Гц - 200 кГц	ПГ± (0,05 - 4) %	

594		Установки для поверки аттенуаторов (периодическая)	(0 - 100) дБ (0,1 - 1,2) ГГц	ПГ± (0,05 - 1,43) %	
595		Установки для поверки вольтметров	0,01 мВ - 1000 В (45; 400; 1000) Гц 100 мкВ - 3 В 10 Гц - 1000 МГц	2 разряд 2 разряд	
596		Установки имитационные параметров виброперемещения	(500 - 10000) Ом (3000 - 15000) Ом (5 - 1000) Гц (0,01 - 10000,00) Гц	Нестаб. ± 1 % Нестаб. АЧХ ± 2 % Нестаб. ± 2·10 ⁻⁵	
597		Устройства контроля	(2 - 999) пКл (10 - 999,9) Гц (1 - 9,99) В 20 мкА - 9,99 мА	ПГ± (0,02·Q _{вых} + 0,1) пКл ПГ± (0,1 - 0,5) Гц ПГ± 1 % ПГ± 1 %	
598		Характериографы	(0 - 500) В (0 - 5) кВ (0 - 50) А (0 - 10) В	ПГ± (1 - 5) % ПГ± (1 - 5) % ПГ± (1 - 5) % ПГ± (1 - 5) %	
600	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы жидкости	(0 - 100) % (0 - 0,25) е.о.п. (0 - 200) мг/л	ПГ± (0,5 - 2) % ПГ± 0,03 е.о.п. ПГ± (0,02 - 15) мг/л	
601		Белизномеры	(45 - 100) %	ПГ± 1,0 %	
602		Денситометры, измерители оптической плотности, комплексы для расшифровки и обработки радиографических снимков	(0 - 4) Б (0 - 1000) мм	ПГ± (0,02 - 0,2) Б ПГ± (0,04 - 1) мм	
603		Дымомеры	(0 - 100) %	ПГ± 2 %	
604		Измерители светопропускания стекол	(1 - 100) %	ПГ± (2 - 4) %	
605		Колориметры фотоэлектрические	(1 - 100) %	ПГ± (1 - 1,5) %	
606		Люксметры, яркомеры, пульсметры, радиометры	(0,01 - 200000) лк (0,01 - 200000) кд/м ² (1 - 100) % (0,01 - 200) Вт/м ²	ПГ± (5 - 8) % ПГ± (6 - 10) % ПГ± (6 - 10) % ПГ± (6 - 10) %	
607		Мутномеры, анализаторы жидкостей нефелометрические, турбидиметрические	(0 - 10000) ЕФМ (0 ± 1,5) Б	ПГ± (0,1 - 6) % ПГ± 0,015 Б	
608		Поляриметры и сахариметры	(-90 - 360)°	ПГ± 0,04°	
609		Рефрактометры лабораторные и специализированные, рефрактометры автоматические	nD (1,2 - 1,94) (30 - 99,4) % (0 - 100) % Brix	ПГ± (5·10 ⁻⁵ - 1·10 ⁻³) ПГ± (0,1 - 0,2) % ПГ± (0,03 - 0,5) % Brix	
610		Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0 - 20) мг/дм ³	ПГ± (2,0 - 20) % СКО ± (2,0 - 20) %	
611		Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК области спектра излучения	(0 - 100) % (186 - 2500) нм	ПГ± (0,5 - 1) % ПГ± (0,5 - 4) нм	
612		Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические	(0,05 - 100) мг/л	ПГ± (0,05 - 1,5) %	

613		Фотометры фотоэлектрические, микропланшетные, лабораторные медицинские	(1 - 100) % (315 - 990) нм (0 - 2,0) Б (2,0 - 4,5) Б	ПГ± 0,5 % ПГ± 3,0 нм ПГ± (0,01 - 0,05) Б ПГ± (1 - 6) %	
614		Фурье-спектрометры	(50000 - 10) см ⁻¹	ПГ± 0,01 см ⁻¹	
615	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы биохимические, анализаторы иммуноферментные, анализаторы электролитов и газов крови, экспресс-анализаторы параметров крови портативные	(0 - 4,0) Б (0,01 - 1000) ммоль/л (5 - 250) мм рт. ст. парциальное давление диоксида углерода (0,7 - 33,3) кПа (0 - 749) мм рт. ст. парциальное давление кислорода (0,0 - 99,9) кПа (0 - 100) % (1 - 20) рН	ПГ± (0,012 - 0,07) Б ПГ± (2 - 6) % СКО (0,3 - 1) % ПГ± (2 - 15) % СКО (0,3 - 1) % ПГ± 6 мм рт. ст. ПГ± 6 % СКО (1 - 10) % ПГ± 5 мм рт. ст. ПГ± 5 % СКО (1 - 10) % ПГ± 0,5 % ПГ± 0,03 рН	
616		Анализаторы гематологические	HGB (0 - 360) г/л WBS (0 - 120)·10 ⁹ /л RBS (0 - 14)·10 ¹² /л	ПГ± 10 % ПГ± 15 % ПГ± 15 %	
617		Анализаторы гипербилирубинемии фотометрические	(0,1 - 0,3) ед. (0,3 - 1,0) ед.	ПГ± 0,03 ед. ПГ± 10 %	
618		Анализаторы иммунологические, флюорометрические	(1 - 70) нмоль/л	ПГ± 20 %	
619		Анализаторы иммунохимические	(320; 340; 355; 405; 450; 460; 485; 492; 535; 545; 572; 615; 630; 642) нм (0 - 4,000) Б	ПГ± 3 нм ПГ± (0,012 - 0,080) Б, СКО (0,006 - 0,040) Б	
620		Анализаторы мочи	(0 - 0,999) Б Белок (0,15 - 20,0) г/л Глюкоза (2,8 - 56,0) ммоль/л Плотность (0 - 1,04) г/мл Счетная концентрация эритроцитов (по гемоглобину) (5 - 300) мкл ⁻¹ Счетная концентрация эритроцитов (RBC) в анализируемом образце (1·10 ⁶ - 10·10 ⁹) дм ⁻³ (4,5 - 9,0) рН	ПГ± 0,04 Б ПГ± 10 % ПГ± 10 % ПГ± 10 % ПГ± 20 % ПГ± 15 % ПГ± 0,5 рН	
621		Ацидогастрометры	(1,1 - 9,2) рН (0 - 600) мВ (0,03 - 5) мВ (0,1 - 1) с	ПГ± (0,1 - 0,5) рН ПГ± 3 мВ ПГ± (7 - 15) % ПГ± 7 %	
622		Волюметры	(0,05 - 2,4) л (2 - 60) л/мин (5 - 60) мин ⁻¹ продолжительность вдоха в дыхательном цикле (20 - 80) %	ПГ± (10 - 40) % ПГ± (6,7 - 20) % ПГ± (10 - 20) % ПГ± 20 %	

623	Диоптриметры	(-30 - 25) дптр (0 - 180)° ПГ ± (0,1 - 0,25) пр дптр (17 - 37,5) мм	ПГ± (0,03 - 0,25) дптр ПГ± 1° ПГ± (0,1 - 0,25) пр дптр ПГ± (0,5 - 3) мм	
624	Коагулометры, анализаторы показателей гемостаза, анализаторы свертывания крови	(3 - 3600) с (0,1 - 2,0) Б	ПГ± (1 - 2) с СКО (1 - 5) %	
625	Линейки скиаскопические	(-19 - 19) дптр 12 мм	ПГ± (0,12 - 0,5) дптр ПГ± 0,18 мм	
626	Мониторы, комплексы, регистраторы медицинские, дефибрилляторы-мониторы	канал температуры (10 - 50) °С канал НИАД (4 - 37,3) кПа; (0 - 300) мм рт. ст. канал пульсоксиметрии (60 - 100) % (20 - 255) мин ⁻¹ канал ИИАД (-50 - 300) мм рт. ст. канал дыхания (0 - 120) мин ⁻¹ канал газоанализа дыхательной смеси (0 - 15) % (0 - 115) мм рт. ст. (0 - 100) % канал гастроэнтерологии (1,1 - 9,2) рН канал ЭГГ (0,03 - 5) мВ канал электрокардиографии ± 5 мВ (0,1 - 75) Гц (15 - 350) мин ⁻¹	ПГ± 0,1 °С ПГ± 0,27 кПа ПГ± 2 мм рт.ст. ПГ± (2 - 3) % ПГ± (1 - 3) мин ⁻¹ ПГ± 2 мм рт.ст. ПГ± (1 - 3) мин ⁻¹ ПГ± (0,2 - 1) % ПГ± 2 мм рт.ст. ПГ± (2 - 4) % ПГ± 0,5 рН ПГ± 15 % ПГ± (5 - 15) % ПГ± (1 - 10) %	
627	Наборы пробных очковых линз	(-20 - 20) дптр (0,5 - 10,0) пр дптр	ПГ± (0,06 - 0,25) дптр ПГ± (0,2 - 0,5) пр дптр	
628	Оксиметры пульсовые	(50 - 100) % (15 - 320) мин ⁻¹	ПГ± (2 - 4) % ПГ± (1 - 3) мин ⁻¹	
629	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи, реоанализаторы	(0,1 - 5) мВ (2,5 - 500) Ом	ПГ± 5 % ПГ± (5 - 15) %	
630	Рефрактометры офтальмологические, рефрактокератометры, кератометры (офтальмометры)	(-20,00 - 20,00) дптр (5,60 - 11,20) мм	ПГ± (0,25 - 0,50) дптр ПГ± 0,05 мм	
631	Системы для проведения ПЩР	(25 - 400) нмоль/л (1 - 100) усл. ед.	ПГ± 5 % СКО 5 %	
632	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, анализаторы функций внешнего дыхания, мониторы медицинские	(0 - 15) л/с (0 - 12) л (0,1 - 60) с	ПГ± (0,05 - 0,48) л/с ПГ± (0,005 - 0,36) л ПГ± (0,02 - 0,6) с	
633	Средства анализа биологических сред: гемоглобинометры, фотометры специализированные, анализаторы глюкозы и др.	(0 - 4,0) Б (0 - 100) % (0 - 30) ммоль/л (0 - 360) г/л	ПГ± (0,012 - 0,07) Б ПГ± (2 - 5) % СКО± (0,3 - 5) % ПГ± 0,5 % ПГ± (4 - 7) % ПГ± (2 - 4) %	

634		Электрокардиографы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы, электроэнцефалографы, электроэнцефалоанализаторы	(0,03 - 20) мВ (1 - 400) Гц 1 мкВ - 500 мВ (0,2 - 10) с	ПГ± (5 - 15) % ПГ± 5 % ПГ± (5 - 10) % ПГ± 5 %	
635		Электромиографы, электромиоанализаторы, электромиографические комплексы	20 мкВ - 100 мВ (0,159 - 20000) Гц	ПГ± (5 - 15) % ПГ± 10 %	
636		Эхоэнцефалоскопы	(20 - 160) мм	ПГ± (2 - 9) мм	
637	Элементы измерительных систем (ИС)	Измерительные системы, измерительные каналы измерительных, измерительно-вычислительных, управляющих систем	В соответствии с диапазонами измерений области аккредитации по всем видам измерений	В соответствии с погрешностями (разрядами) измерений области аккредитации по всем видам измерений	
140105, Московская область, г. Раменское, ул. Левашова, 21					
638	Измерения электротехнических и магнитных	Трансформаторы напряжения измерительные	220 В - 500 кВ/100; 57,7 В 50 Гц	КТ 0,2 - 5	
141570, Московская область, Солнечногорский район, р.п. Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус 24					
639	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	(1·10 ⁻⁴ –10000) кг	КТ средний, обычный	
640		Весы лабораторные образцовые, эталонные и общего назначения механические	(1·10 ⁻⁶ –10) кг	КТ 1, 2, 3, 4; P5	
641		Весы лабораторные образцовые, эталонные и общего назначения электронные	(1·10 ⁻⁸ –40) кг	КТ специальный, высокий, средний КТ 1, 2, 3, 4; P5	
642		Весы неавтоматического действия	(1·10 ⁻⁶ –10000) кг	КТ специальный, высокий, средний, обычный	
643		Весы-компараторы и компараторы массы	(1·10 ⁻⁸ –40) кг (E2 – F2) (1·10 ⁻⁸ –2000) кг M1	СКО (0,00025–10) г СКО (0,00025–10) г	
644		Установки, приборы, тестеры для измерений усилия разрушения таблеток (определения прочности таблеток)	(0,4–1000) Н (0–60) мм (0,0001–121) г	ПГ ±1 Н ПГ ±0,03 мм ПГ ±(3–10)% ПГ ±0,0001 г	
645	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы пипеточные, бутылочные (диспенсеры) автоматические и механические, микрошприцы	(0,0005–200) мл	ПГ ±(15–0,3)%	
646		Кружки мерные, колбы, цилиндры, мензурки	(1·10 ⁻⁴ –2·10 ⁻³) м ³	ПГ ±(0,5–2)%	
647		Расходомеры, ротаметры, аспираторы, пробоотборники газа	(0,002–7) м ³ /ч (95–105) см ³	ПГ ±(3–20)% ПГ ±5 %	
648	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, манометры дифференциальные, тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры	(минус 1,0 –100) МПа	КТ 0,04 – 4	
649	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы азота белка по Кьельдалю	содержание азота (0,1–200) мг масс. доля азота (0,004–50)%	ПГ ±(1–5)% ПГ ±(1–5)%	
650		Анализаторы азота, углерода и серы в металлах, сталях, сплавах, неорганических и органических материалах, жидкостях	(0,0001–0,5)% (0,2–10000) мг/дм ³ (0–50000) мкг/ дм ³	СКО 1% ПГ ±(20–5)% СКО (1–5)%	
651		Анализаторы влажности, влагомеры, измерители влажности гравиметрические	(0–100)% (0–200) г	ПГ ±(0,01–1,5)% ПГ ±(0,0001–0,1) г	

652	Анализаторы жидкости (спектрометры) флуоресцентные, люминесцентные, флуориметры	Диапазоны: спектральный (190–900) нм СКНП (0–100)% (0,0005–1,2) отн. ед. флуоресценции	ПГ ±0,5 нм ПГ ±(0,5–3)% ПГ ±(0,5–3)%	
653	Анализаторы жидкости электрохимические, потенциометрические, полярографические, вольтамперометрические, полярографы, фотометрические, спектрофотометрические	(1·10 ⁻⁶ –1000) мг/дм ³ (1·10 ⁻⁷ –1000) моль/дм ³	ПГ ±(0,005–50) мг/дм ³ ПГ ±(3–30)% СКО (3–20)%	
654	Анализаторы качества молока	(0–20)% масс. доля жира (6–12)% масс. доля СОМО (1000–1040) кг/м ³ (плотность) (1,5–3,5)% масс. доля белка (0,02–20) отн. ед. выход. сигнала кислотности (0 – 14) рН (10–30) ⁰ Т точка замерзания от минус 0,65 до минус 0,4 ⁰ С	ПГ ±(0,05–0,2)% ПГ ±(0,1–0,5)% ПГ ±0,30 кг/м ³ ПГ ±0,1% СКО (0,01–0,05) отн. ед. ПГ ± 0,05 рН ПГ ±1,6 ⁰ Т ПГ ±0,01 ⁰ С	
655	Анализаторы озона, диоксида углерода в воде	Озона (0,01 – 5) мг/дм ³ Диоксида углерода (0,001 – 1500) мг/дм ³	ПГ ±(5–30)% ПГ ±(5–30)%	
656	Анализаторы растворенного в воде кислорода, оксиметры, анализаторы ХПК и БПК	(0–99) мг/дм ³	ПГ ±(0,5–10)% ПГ ±(0,003–0,5) мг/дм ³	
657	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде, концентратомеры	(0–300) мг/дм ³	ПГ ±(1–7) мг/дм ³	
658	Анализаторы содержания токсичных веществ, приборы экологического контроля	Токсичность (1–99) у. е. Частота импульсов (1–100000) имп/с	ПГ ±10%	
659	Анализаторы хлора, диоксида хлора, водорода в воде	Хлора (0,05–20) мг/дм ³ Диоксида хлора (0,05–10) мг/дм ³ Водорода (0–2000) мкг/дм ³	ПГ ±(5–30)% ПГ ±(5–30)% ПГ ±(3–20)%	
660	Анализаторы цветности	(1–70) ⁰ цветности хром-кобальтовой шкалы	ПГ ±(30–20)%	
661	Анализаторы частиц, анализаторы размеров частиц	(0,1–1000) мкм	ПГ ±(10–15)%	
662	Вискозиметрические анализаторы молока, анализаторы соматических клеток	условная вязкость (8 –58) с	ПГ± 5,0 %	
663	Газоанализаторы, газосигнализаторы	(0–100)% об (0–2000) ppm (0–200) мг/м ³ (0–100)% НКПВ	ПГ ±(3–25)% ПГ ±(3–25)% ПГ ±(1–25)% ПГ ±(3–5)% НКПВ	
664	Гигрометры, термогигрометры, преобразователи температуры и влажности типа ИПТВ	(0–100)% (-70 – +150) ⁰ С	ПГ ±(1–15)% ПГ ±(0,5–1) ⁰ С	
665	Детекторы к хроматографам газовым, жидкостным (ионным)	(0–100)% (5–3000) а. е. м.	ПГ ±(0,002–1,5)%; СКО выходных сигналов (0,01–12)%; СКО выходных сигналов (0,5–12)%	

666		Измерители деформации клейковины	(0–120) у. е.	ПГ ±1 у. е.	
667		Измерители микровлажности газов, датчики точки росы	(-40 – +60)°С тр	ПГ ±(0,5-4)°С тр	
668		Измерители относительной плотности жидкости, плотномеры автоматические лабораторные, денсиметры	(0,75–1,35) от. ед. (0–3000) кг/м ³	ПГ ±0,0002 от. ед. (0,02–1,0) кг/м ³	
669		Измерители удельной электрической проводимости металлов и сплавов	(0,5–60) МСм/м	ПГ ±(2–6)%	
670		Кондуктометры жидкости и анализаторы кондуктометрические, солемеры	(1·10 ⁻⁷ –150) См/м (0–300000) мг/л	ПГ ±(0,5–15)% (0,5–10)%	
671		Масс-спектрометры, хромато- масс-спектрометры	(1–10000) а. е. м.	СКО (0,1–6)%	
672		Мутномеры, анализаторы мутности, турбидиметры	(0,1–4000) ЕМФ	ПГ ±(3–6)%	
673		Осмометры криоскопические	(0–3000) ммоль/кг	ПГ ±(2–10)%	
674		Приборы (анализаторы) для определения температуры плавления, кипения, каплепадения	(-20–400)°С	ПГ ±(0,2–1,0)°С	
675		Приборы для измерения числа падения	(60,0–999,0) с	ПГ ±0,5 с	
676		рН-метры, иономеры, редоксметры лабораторные и промышленные, измерительные преобразователи	(-20 – +20) ед. рН, рХ (-4000 – +4000) мВ	±(0,003–1) ед. рН ±(0,01–20) мВ	
677		Системы капиллярного электрофореза	(0–100)%	СКО выходных сигналов (1–10)%	
678		Титраторы лабораторные общего назначения, титраторы (анализаторы) влаги по Карлу Фишеру	(0,0001–100)% (0,001–1000) мг (-20 - +20) рН (0-1000) мСм/см (0,01-20) см ³	ПГ ±(1–5)% ПГ ±(1–20)% ПГ ±0,03 рН ПГ ±5% ПГ ±0,5%	
679		Фотоэлектрические счетчики аэрозольных частиц	Счетная концентрация (10 ⁵ –7·10 ⁸) м ⁻³ в диапазоне размеров (0,3–30) мкм	ПГ ±(10–40)%	
680		Хроматографы газовые	(0–100)%	СКО выходных сигналов (0,002–1,5)%	
681		Хроматографы жидкостные, ионные, аналитические (анализаторы хроматографические, аминокислотные)	(0–100)%	СКО выходных сигналов (0,5–12)%	
682		Электроды вспомогательные (сравнения) лабораторные и промышленные	(199–204) мВ	ПГ ±3 мВ	
683		Электроды ионоселективные	(-0,5–9) рХ	ПГ ±0,03 рХ	
684		Электроды стеклянные, в том числе комбинированные, для определения активности ионов водорода	(0-14) рН	ПГ ±(0,03–0,1) рН	
685	Теплофизические и температурные измерения	Измерители температуры многоканальные прецизионные	(0–2000) Ом (-300 – +300) мВ (-200 – +1200)°С	ПГ ±((0,00001 + 3·10 ⁻⁶ ·R) – (0,005 + 2·10 ⁻⁵ ·R)) Ом ПГ ±((0,001 + 1·10 ⁻⁴ ·U) – (0,002 + 1·10 ⁻⁴ ·U)) мВ ПГ ±((0,001 + 3·10 ⁻⁶ ·t) – (0,008 + 1·10 ⁻⁵ ·t))°С	
686		Измерители-регуляторы температуры Регистраторы технологические	(-210 – +2500)°С (0-20) мА (0-10) В	ПГ ±(0,01–0,5)°С ПГ ±(2·10 ⁻⁴ ·I + 2) мА ПГ ±(0,03-0,3)%	

687		Комплекты термометров технических	(0-180)°C ΔT (1-180)°C	КЛ 1, 2; КД А, В	
688		Преобразователи температуры термоэлектрические	(-200 – +1100)°C	КД 1, 2, 3	
689		Температурный канал в анализаторах жидкости (рН-метры, кондуктометры, кислородомеры, плотномеры, осмометры, ареометры, влагомеры, анализаторы качества молока, анализаторы органического углерода, коагулометры, рефрактометры, поляриметры)	(-5 – +150)°C	ПГ ±(0,02–3)°C	
690		Термометры жидкостные стеклянные	(-75 – +300)°C	ПГ ±(0,1-10)°C, КЛ 1	
691		Термометры манометрические, биметаллические	(-75 – +600)°C	КТ 1	
692		Термометры сопротивления: платиновые, медные, никелевые	(-200 – +850)°C (-180 – +200)°C (-60 – +180)°C	КД А А, А, В, С КД А, В, С КД С	
693		Термометры цифровые: - со сменными зондами, - со встроенными зондами	(-200 – +1100)°C (-75 – +300)°C	ПГ ±(0,05-1)°C ПГ ±(0,05-1)°C	
694		Термостаты	(-196 – +600)°C	ПГ ±0,05°C Нестабильность (0,005-0,01)°C Неравномерность ±0,01°C/м	
695	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы жидкости типа «Флюорат-02»	Массовой конц. фенола (0,01-25) мг/дм ³ коэфф. пропускания (10-90)%	ПГ ±(0,1·С + 0,004) мг/дм ³ ПГ ±2%	
696		Дымомеры	(0-99,9)%	ПГ ±2%	
697		Поляриметры, поляриметры-сахариметры	(-89,99 – +89,99) угл. °	ПГ ±(0,005-0,1) угл. °	
698		Рефрактометры лабораторные	Показатель преломления 1,2-2,1 По шкале Brix (0-100)% По массовой доле сухих веществ (0-95)%	ПГ ±5·10 ⁻⁵ -1,5·10 ⁻⁴ ПГ ±(0,05-1)% ПГ ±(0,05-1)%	
699		Спектрометры оптико-эмиссионные	(0,0001-50)%	ПГ ≤1%	
700		Спектрометры рентгенофлуоресцентные, анализаторы рентгеновские для спектрального анализа, дифрактометры рентгеновские	(0,0001-100)% углов дифракции 2Θ (-125 – +270) ⁰ углов дифракции Θ (0-360) ⁰	ПГ ≤1%, СКО (0,1-10)% ПГ ± 0,015 ⁰ , СКО 0,0002 ⁰ СКО (1-3)%	
701		Спектрофотометры атомно-абсорбционные, в том числе анализаторы ртути	Пределы обнаружения (3σ): (0,004-200) мкг/дм ³ Диапазон измерений концентрации: (2·10 ⁻⁵ -20) мг/дм ³	ПГ ±(2-10)%, СКО (2-7)%	
702		Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК области спектра излучения, диффузного отражения инфракрасные, ИК – спектрофотометры	КПР (0-100)% (186-3300) нм (0-4,50) Б Уровень рассеяного света (0-100)% Спектральная ширина щели (0,1-32) нм	ПГ ±(0,5-5)% ПГ ±(0,2-4) нм ПГ ±(0,006-0,1) Б ПГ ±0,00005% ПГ ±1 нм	
703	Фотометры и зонные фотометры, анализаторы фотометрические	(0-100)% (315-990) нм	ПГ ±(0,5-1,5)% ПГ ±3 нм		

704		Фотометры микропланшетные	(0-2,0) Б (2,0-4,5) Б	ПГ ±(0,01-0,05) Б ПГ ±(1-5)%	
705		Фотометры пламенные	По массовой концентрации Na (0,1-1000) мг/дм ³ По массовой концентрации К (0,1-400) мг/дм ³	ПГ ±(0,03-40) мг/дм ³	
706		Фурье-спектрометры инфракрасные	(15000-20) см ⁻¹	ПГ ±(0,05-4) см ⁻¹	
707	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Альфа-бета радиометры для измерения малых активностей (установки малофоновые)	α (1·10 ⁻² -1·10 ³) Бк β (1·10 ⁻¹ -3·10 ³) Бк	ПГ ±15% ПГ ±15%	
708		Альфа-спектрометры для измерения энергетического распределения альфа-излучения	(0,5-10) МэВ	Пределы допускаемой относительной погрешности характеристики преобразования (интегральная нелинейность) ПГ ±(0,05-0,1)%	
709		Гамма-спектрометры для измерения энергетического распределения фотонного ионизирующего излучения	(5-3000) кэВ	Пределы допускаемой относительной погрешности характеристики преобразования (интегральная нелинейность) ПГ ±(0,05-3)%	
710		Дозиметрические приборы для измерений эквивалента дозы и мощности эквивалента дозы нейтронного излучения	(1·10 ⁻⁷ -1·10 ⁻²) Зв/ч (1·10 ⁻⁷ -1) Зв	ПГ ±(8-40)% ПГ ±(8-40)%	
711		Дозиметрические приборы для измерений эквивалента дозы и мощности эквивалента дозы фотонного излучения	(1·10 ⁻⁷ -1,5) Зв/ч (1·10 ⁻⁷ -10) Зв	ПГ ±(8-30)% ПГ ±(8-30)%	
712		Дозиметрические приборы для измерения поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы фотонного излучения	(1·10 ⁻⁷ -10) Гр/ч (1·10 ⁻⁵ -200) рад/ч	ПГ ±(8-30)% ПГ ±(8-30)%	
713		Дозиметрические приборы для измерения эквивалента дозы и мощности эквивалента дозы, поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы бета-излучения – индивидуальные дозиметры	(10 ⁻⁵ -10) Гр/ч (10 ⁻⁶ -10) Гр	ПГ ±(20-30)% ПГ ±(20-30)%	
714		Дозиметрические приборы для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы фотонного излучения	(1·10 ⁻⁵ -200) Р/ч (1·10 ⁻⁵ -1000) Р	ПГ ±(3-30)% ПГ ±(3-30)%	
715	Дозиметрические приборы и установки для измерений экспозиционной, поглощенной и эквивалента дозы фотонного излучения – индивидуальные дозиметры, системы индивидуального дозиметрического контроля	(1·10 ⁻⁵ -1000) Р (1·10 ⁻⁷ -10) Гр (1·10 ⁻⁷ -10) Зв (1·10 ⁻² -500) рад	ПГ ±(10-30)% ПГ ±(10-30)% ПГ ±(10-30)% ПГ ±(10-30)%		
716	Дозиметрические приборы, установки и измерительные каналы для измерения мощности экспозиционной, поглощенной и эквивалента дозы фотонного излучения – систем радиационного контроля	(10 ⁻⁵ -1000) Р/ч (10 ⁻⁷ -10) Гр/ч (10 ⁻⁷ -10) Зв/ч	ПГ ±(15-25)% ПГ ±(15-30)% ПГ ±(15-30)%		

717	Дозиметрические установки для воспроизведения и передачи размеров единиц мощности поглощенной дозы и поглощенной дозы фотонного излучения	$(5 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-2})$ Гр/ч $(5 \cdot 10^{-5} - 50)$ Гр	ПГ $\pm(3-10)\%$ ПГ $\pm(3-10)\%$	
718	Дозиметрические установки для воспроизведения и передачи размеров единиц мощности эквивалента дозы и эквивалента дозы нейтронного излучения	$(5 \cdot 10^{-6} - 8 \cdot 10^{-4})$ Зв/ч $(5 \cdot 10^{-5} - 8 \cdot 10^{-1})$ Зв	ПГ $\pm(12-15)\%$ ПГ $\pm(12-15)\%$	
719	Дозиметрические установки для воспроизведения и передачи размеров единиц мощности эквивалента дозы и эквивалента дозы фотонного излучения	$(5 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-2})$ Зв/ч $(5 \cdot 10^{-5} - 50)$ Зв	ПГ $\pm(3-10)\%$ ПГ $\pm(3-10)\%$	
720	Дозиметрические установки для воспроизведения и передачи размеров единиц мощности экспозиционной дозы и экспозиционной дозы фотонного излучения	$(5 \cdot 10^{-4} - 5)$ Р/ч $(5 \cdot 10^{-3} - 5000)$ Р	ПГ $\pm(3-10)\%$ ПГ $\pm(3-10)\%$	
721	Дозиметры рентгеновского излучения клинические	$(1 - 1 \cdot 10^4)$ сГр·см ²	ПГ $\pm 15\%$	
722	Источники гамма-излучения	$(1 \cdot 10^3 - 2 \cdot 10^5)$ Бк	ПГ $\pm(4-15)\%$	
723	Источники радиометрические альфа-излучения	$(4 - 2 \cdot 10^7)$ Бк	ПГ $\pm(3-15)\%$	
724	Источники радиометрические бета-излучения	$(10 - 2 \cdot 10^8)$ Бк	ПГ $\pm(3-15)\%$	
725	Радиометры аэрозолей для измерений эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона и торона в воздухе	$(0,1 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/м ³	ПГ $\pm(20-30)\%$	
726	Радиометры для измерений объемной активности радона в воздухе	$(10 - 2 \cdot 10^6)$ Бк/м ³	ПГ $\pm(12-30)\%$	
727	Радиометры для измерений удельной (объемной) активности и активности альфа-, бета-, гамма-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10 - 5 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^6)$ Бк	ПГ $\pm(7-30)\%$ ПГ $\pm(7-30)\%$	
728	Радиометры для измерения активности гамма-излучающих нуклидов в радиоактивных растворах	$(2 \cdot 10^6 - 1,85 \cdot 10^{10})$ Бк	ПГ $\pm(3-5)\%$	
729	Радиометры для измерения объемной активности альфа-, бета-излучающих радионуклидов в жидкостях	$(1 \cdot 10^2 - 10^4)$ Бк/л	ПГ $\pm(20-35)\%$	
730	Радиометры для измерения потока и плотности потока альфа-частиц	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²	ПГ $\pm(20-25)\%$	
731	Радиометры для измерения потока и плотности потока бета-частиц	$(10 - 1 \cdot 10^5)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²	ПГ $\pm(15-25)\%$	
732	Радиометры, измерительные каналы объемной активности бета-активных газов систем радиационного контроля	$(1 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^{15})$ Бк/м ³	ПГ $\pm(20-50)\%$	

733		Радиометры, измерительные каналы объемной активности гамма-излучающих радионуклидов в жидкостях систем радиационного контроля	$(1 \cdot 10^4 - 10^6)$ Бк/л	ПГ $\pm(20-35)\%$	
734		Радиометры, измерительные каналы объемной активности искусственных альфа-, бета-активных аэрозолей и паров йода-131 систем радиационной безопасности	$(7 \cdot 10^{-2} - 10^5)$ Бк/м ³	ПГ $\pm(20-60)\%$	
735		Системы, комплексы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов	(0,05-3) МэВ	Изменение чувствительности по высоте $\pm 30\%$	
736	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы биохимические иммунофлуоресцентные, иммунохимические, электрохемилюминисцентные	Световой поток (0-1300000) у. е. Интенсивность флуоресценции (500-50000) им./с	ПГ $\pm(2-5)\%$ СКО $\pm 10\%$	
737		Анализаторы биохимические, иммуноферментные, микропланшетные, фотометры микропланшетные	СКНП (0,01-1) отн. ед. (0-0,4) Б (0,401-4,0) Б (0-2,0) Б (2,0-4,5) Б (0-3,5) Б	$\pm(0,005-0,01)$ отн. ед. $\pm(0,01-0,05)$ Б $\pm(1-5)\%$ ПГ $\pm(0,01-0,1)$ Б ПГ $\pm(1-5)$ Б СКО $\pm(1-5)\%$ СКО $\pm(0,001-1)$ Б	
738		Анализаторы биохимических жидкостей	(0-1000) ммоль/л	ПГ $\pm(10-20)\%$; СКО $\pm(5-10)\%$	
739		Анализаторы гематологические	Счетная конц.: лейкоцитов $(0-900) \cdot 10^9$ /л эритроцитов $(0-20) \cdot 10^{12}$ /л тромбоцитов $(0-1999) \cdot 10^9$ /л Концентрация гемоглобина (0-360) г/л Гематокрит (0-99,9)% Средний объем эритроцитов (5-105) фл	СКО (1-10)%	
740		Анализаторы глюкозы и лактата	(0-100) ммоль/л (0-40) ммоль/л	ПГ $\pm(5-20)\%$	
741		Анализаторы изображений	(2-100) мкм	ПГ ± 1 мкм	
742		Анализаторы мочи	Массовая концентрация белка: (0,3-5) г/л молярная концентрация глюкозы: (2-60) моль/л рН (4-10) Плотность (0,9-1,1) г/мл Счетная конц. эритроцитов: $(1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^9)$ /л	СКО (10-15)% ПГ $\pm 20\%$ СКО (10-15)% ПГ $\pm 20\%$ СКО (10-15)% ПГ $\pm 0,5$ СКО (10-15)% ПГ $\pm 20\%$ СКО (10-15)% ПГ $\pm 20\%$	
743		Анализаторы электролитов и газов крови, креатинина, билирубина, холестерина и др.	Молярная концентрация: Na ⁺ (10-500) ммоль/л Ca ²⁺ (0,1-80) ммоль/л K ⁺ (0,2-200) ммоль/л Cl ⁻ (15-400) ммоль/л Li ⁺ (0,2-6) ммоль/л	ПГ $\pm(5-15)\%$ ПГ $\pm(5-15)\%$ ПГ $\pm(5-15)\%$ ПГ $\pm(5-15)\%$ ПГ $\pm(5-15)\%$	

			Mg ²⁺ (0,004-0,02) ммоль/л ПГ ±(5-15)% Парциальное давление CO ₂ (0-250) мм рт. ст. СКО (1-15)% Парциальное давление O ₂ (0-800) мм рт. ст. СКО (1-15)% Параметры оксиметрии крови: (0-100)% СКО (0,2-1,56) абс% креатинина (0,02-2,2) ммоль/л ПГ ±(5-15)% Массовая концентрация: билирубина (3-50) мг/дл СКО (0,5-5) мг/л холестерина (0-400) мг/дл СКО (0,1-1) мг/л рН (4-10) СКО (1-15)% ПГ ±(0,001-0,5)	
744	Генераторы концентрации (разбавители) биодоз, дозаторы	Коэффициент разбавления (1/10 – 1/1) Масса дозируемой порции (1-1999) г	ПГ ±0,3 г ПГ ±0,1 г	
745	Диоптриметры	(-30 - +25) дптр (0-15) пр дптр (0-110) мм (0-180) ⁰	ПГ ±(0,03-0,25) дптр ПГ ±(0,06-0,3) пр дптр ПГ ±(0,4-3) мм ПГ ±(0,5-1) ⁰	
746	Коагулометры	(0-999,9) с	ПГ ±(0,5-2,0) с	
747	Офтальмологические рефрактометры, авторефрактометры, рефрактокератометры, кератометры (офтальмометры)	сферическая рефракция (-25 - 25) дптр цилиндрическая рефракция (-10 - 10) дптр (3,5 - 12,5) мм	ПГ±(0,25-0,50) дптр ПГ±(0,25-0,50) дптр ПГ±0,03 мм	
748	Приборы (системы) для проведения ПЦР в режиме реального времени	(25-400) нмоль/л флуоресцеина	СКО 5% Отклонение от линейности 20%	
749	Пульсоксиметры, каналы пульсоксиметрии	SpO ₂ (70-100)% PR (20-255) мин ⁻¹ R (0,4-1,675)	ПГ ±2% ПГ ±(1-3) мин ⁻¹ ПГ ±2%	
750	Сфигмоманометры, измерители и каналы артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0-300) мм рт. ст. (30-200) мин ⁻¹	ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±5%	
751	Электрокардиографы, электроэнцефалографы, реографы, электромиографы, каналы ЭКГ	(0,01-600) мВ (1-1000) Гц (0,1-1000) Ом	ПГ ±(3-10)% ПГ ±(1,5-10)% ПГ ±(5-15)%	
752	Элементы измерительных систем (ИС)	Измерительные системы, измерительные каналы измерительных, измерительно-вычислительных, управляющих систем	В соответствии с диапазонами измерений области аккредитации по всем видам измерений	В соответствии с погрешностями (разрядами) измерений области аккредитации по всем видам измерений
141570, Московская область, Солнечногорский район, р.п. Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус 27				
753	Измерения времени и частоты	Аппаратура и системы повременного учета, длительности соединений, тарификаторы таксофонов	(1-86400) с ПГ ±0,3 с (формирования) ПГ ±1,5 с (измерения)	
754		Счётчики импульсов, частотомеры электронно-счётные, измерители частоты гетеродинные	до 1 МГц 0,001 Гц – 40,0 ГГц ПГ ±5·10 ⁻⁷ ПГ ±5·10 ⁻⁸	

755	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(3 \cdot 10^{-5} - 20) \text{ A}$ 10 Гц - 30 кГц	ПГ $\pm(0,2-4,0)\%$	
756		Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6}-20) \text{ A}$	КТ (0,1-5,0)	
757		Аппараты для высоковольтных испытаний	(0,2 - 120) кВ (0,01 - 100) мА (0,2 - 120) кВ (45-65) Гц	ПГ $\pm(1 - 2,5) \%$ ПГ $\pm(1 - 2,5) \%$ ПГ $\pm(1 - 2,5) \%$	
758		Ваттметры, варметры, измерительные преобразователи мощности однофазные и трёхфазные активной и реактивной энергии	(0,01-20,5) А (15-380) В (50-1000) Гц	КТ (1,0-4,0)	
759		Вольтметры переменного тока	1 мВ - 1000 В 20 Гц - 100 кГц 1 мВ - 3 В 20 Гц - 500 кГц	ПГ $\pm(0,2-5,0)\%$ ПГ $\pm(0,2-5,0)\%$	
760		Вольтметры постоянного тока	1 мкВ - 1000 В	КТ 0,05-5,0	
761		Вольтметры универсальные цифровые	$\sim(1 \cdot 10^{-6}-1000) \text{ В}$ 10 Гц - 1 ГГц $(1 \cdot 10^{-6}-1000) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-7}-20) \text{ А}$ $(0,01-1 \cdot 10^{10}) \text{ Ом}$ $\sim(1 \cdot 10^{-6}-20) \text{ А}$ 10 Гц - 30 кГц	ПГ $\pm(0,03-0,3)\%$ ПГ $\pm(0,001-0,2)\%$ ПГ $\pm(0,01-0,08)\%$ ПГ $\pm(0,01-0,08)\%$ ПГ $\pm(0,15-0,25)\%$	
762		Измерители емкости	10 пФ - 1 мкФ $F_{\text{изм}} 40 \text{ Гц} - 100 \text{ кГц}$ 1 мкФ - 100 мкФ $F_{\text{изм}} 40 \text{ Гц} - 60 \text{ кГц}$	ПГ $\pm(0,2-5)\%$ ПГ $\pm(0,3-5)\%$	
763		Измерители индуктивности	$(1 \cdot 10^{-6}-1) \text{ Гн}$ $F_{\text{изм}} 1,0 \text{ кГц}$	ПГ $\pm(0,06-1,2)\%$	
764		Измерители напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения, измерители параметров электробезопасности электроустановок	(0 - 500) В (1 - 500) мс (3,3 - 500) мА (0,01 - 2000) Ом (0-200) ГОм	ПГ $\pm 1 \%$ ПГ $\pm 2 \%$ ПГ $\pm 5 \%$ ПГ $\pm(2 - 3) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 5) \%$	
765	Измерители параметров качества электрической энергии	$U_n: (220/220 \cdot \sqrt{3} - (100/\sqrt{3})/100) \text{ В}$ In: (1; 5) А (45 - 65) Гц Кг(0,1 - 30) % $\phi(-180^\circ \dots +180^\circ)$	ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm 0,02 \text{ Гц}$ ПГ $\pm 0,3 \%$ ПГ $\pm 0,1^\circ$		
766	Измерители параметров устройств защитного отключения (УЗО)	дифференц. ток (0,1-500) мА напряж. прикоснов. (0-100) В сопр. заземлен. (0,1 Ом - 12,5 кОм) сопр. фаза-ноль (0,01 Ом - 2,5 кОм) время откл. (0,1-900) мс	ПГ $\pm 5\%$ ПГ $\pm 2,5\%$ ПГ $\pm(0,1-20)\%$ ПГ $\pm(2-5)\%$ ПГ $\pm(0,6-2,0)\%$		
767	Измерители параметров цепей «фаза-ноль» и «фаза-фаза»	(1 - 440) В (0,01 - 200) Ом (10 - 2500) А	ПГ $\pm 2\%$ ПГ $\pm(2,5 - 10) \%$ ПГ $\pm(3 - 10) \%$		

768		Измерители разности фаз, генераторы напряжения двухфазные	(0-360) ° 5 Гц – 10 МГц	ПГ ±0,5% ПГ ±(1·10 ⁻⁷ -1·10 ⁻⁴)	
769		Измерители сопротивления электроизоляции, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов	(1 – 600) В (0,01 – 9·10 ¹¹) Ом	ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± (2 – 4) %	
770		Измерители электрического сопротивления, омметры	(0,001-5·10 ¹²) Ом	ПГ ±(0,05-15)%	
771		Источники питания постоянного и переменного тока	-(0,006-60) А (0,1-300) В ~(0-12) А P _{max} = 1200 Вт	ПГ ±(0,02-5)% ПГ ±(0,1-5)% ПГ ±(0,5-2,0)%	
772		Калибраторы постоянного тока и напряжения	(1·10 ⁻⁶ -1·10 ³) В (1·10 ⁻⁹ -20) А	ПГ ±(0,001-0,01)% ПГ ±(0,003-0,025)%	
773		Калибраторы универсальные	(5·10 ⁻⁵ – 1000) В ~(1·10 ⁻³ – 150) В (10 – 3,3·10 ⁴) Гц ~(150 – 750) В (20 – 1,2·10 ³) Гц (1·10 ⁻⁶ – 20) А ~(1·10 ⁻⁵ – 2) А (10 – 10 ⁴) Гц ~(2 – 20) А (10 – 1,2·10 ³) Гц	ПГ ± (0,02 – 0,1) % ПГ ± (0,1 – 0,5) % ПГ ± (0,1 – 0,5) % ПГ ± (0,03 – 0,25) % ПГ ± (0,1 – 0,5) % ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
774		Калибраторы фазы	5 Гц – 10 МГц (0-360)°	ПГ ±(0,2-1,5)°	
775		Клещи токоизмерительные	(1-2000) А 50 Гц	КТ 1	
776		Меры электрического сопротивления многозначные	(0,001-1·10 ⁹) Ом	КТ 0,02; 0,1; 0,2	
777		Преобразователи напряжения	10 мВ – 1000 В	ПГ ±(0,3-5,0)%	
778		Приборы (установки) для проверки вольтметров, переменного тока	0,1 мВ – 1000 В 0,1 Гц – 100 кГц (1·10 ⁻⁶ -20) А 0,1 Гц – 1,2 кГц	ПГ ±(0,02-5,0)% ПГ ±0,16%	
779		Трансформаторы тока	(1-3000) А/1; 5 А 50 Гц	КТ 0,05-10,0	
780		Усилители переменного НЧ напряжения измерительные	3,0 мВ – 100 В 2,0 Гц – 1 МГц	ПГ ±(1,0-10)%	
781		Установки для проверки параметров электрической безопасности	100 В – 10000 В (1-100) мА 50/60 Гц 100 В – 10000 В (1-100) мА пост. ток (10 кОм – 10 ГОм) сопрот. изоляции (0,1 мОм – 10 Ом) сопрот. заземл. при пост. токе (1-32) А	ПГ ±(1-10)% ПГ ±(1-5)% ПГ ±(1-10)% ПГ ±(1-5)% ПГ ±(1-20)% ПГ ±(1-10)% ПГ ±(1-10)%	
782		Шунты постоянного тока	(0,01-20) А	КТ 0,1	
783	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы параметров цифровых трактов (каналов)	(2-15) дБ (2-140) МГц	ПГ ±1 дБ ПГ ±(0,3-3)·10 ⁻⁶ ·f	
784		Анализаторы спектра	(+10 - минус 120) дБм Диапазон частот: 3 Гц – 40 ГГц	ПГ ±(1-5) дБ ПГ ±1·10 ⁻⁷ ·f	

785	Анализаторы телефонных каналов, систем передачи и кабелей связи AnCom TDA-5, A-7	10 Гц – 10 МГц (-80 – +10) дБ	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5} \cdot f$ ПГ $\pm 0,2$ дБ	
786	Аттенуаторы волноводные поляризационные	(0–70) дБ (17,44–37,5) ГГц	ПГ $\pm(0,5–1,41)$ дБ -значения минимальной и максимальной погрешностей по разностному ослаблению	
787	Аттенуаторы коаксиальные и волноводные	(0–140) дБ ($1 \cdot 10^{-4}$ –17,44) ГГц	ПГ $\pm(0,06–1,41)$ дБ	
788	Ваттметры, преобразователи СВЧ мощности	($1 \cdot 10^{-6}$ –100) Вт 50 МГц – 37,5 ГГц	ПГ $\pm(2,5–8)\%$	
789	Вольтметры диодные компенсационные, вольтметры диодные электронные	10 мВ – 100 В 10 Гц – 1000 МГц	ПГ $\pm(0,2–15)\%$	
790	Вольтметры переменного тока электронные аналоговые	10 мВ – 100 В 10 Гц – 1000 МГц	ПГ $\pm(5–15)\%$	
791	Вольтметры электронные импульсного напряжения	1 мВ – 100 В полоса (0–700) МГц	ПГ $\pm(3–15)\%$	
792	Вольтметры электронные селективные	1 мкВ – 10 В 20 Гц – 100 кГц	ПГ $\pm(6–15)\%$	
793	Генераторы импульсов измерительные группы Г5	$T_{\text{след}}$ 2,0 нс – 200 с τ 1,0 нс – 100 с $U_{\text{ном}}$: 1 мВ – 300 В Фронт от 150 пс	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5} T$ ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5} \tau$ ПГ $\pm(0,09–25)\%$	
794	Генераторы прецизионные кварцевые	0,01 Гц – 2,0 МГц 0,1 мВ – 3 В	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-8} \cdot f$ ПГ $\pm(1–5)\%$	
795	Генераторы сигналов низкочастотные	0,005 Гц – 50 МГц 0,1 мВ – 150 В	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-7}–1 \cdot 10^{-3}) \cdot f$ ПГ $\pm(1–6)\%$	
796	Генераторы сигналов сложной формы	$5 \cdot 10^{-3}$ Гц – 200 МГц 1 мВ – 10 В	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-8} \cdot f$ ПГ $\pm(0,1–25)\%$	
797	Генераторы стандартных сигналов	0,01 МГц – 40 ГГц ($1 \cdot 10^{-15}$ –2) Вт	ПГ $\pm(0,5–1 \cdot 10^{-5}) \cdot f$ ПГ $\pm(0,5–2)$ дБ	
798	Измерители девиации частоты	Δf 1 Гц – 1 МГц $f_{\text{нес}}$ 10 кГц – 1 ГГц $F_{\text{мод}}$ 20 Гц – 200 Гц	ПГ $\pm(1–6)\%$ ПГ $\pm(0,5–5)\%$	
799	Измерители комплексного коэффициента передачи	КСВН (1,03-5) (0–360)° (0,001-12,05) ГГц	ПГ $\pm(5-10)\%$ ПГ $\pm(5-10)^\circ$	
800	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	КАМ (0,1–100)% $f_{\text{нес}}$ 10 кГц – 500 МГц $F_{\text{мод}}$ 20 Гц – 200 кГц	ПГ $\pm(0,02-0,05)\%$ ПГ $\pm(0,5–5)\%$	
801	Измерители КСВН волноводные	КСВН (1,05-5) (5,64-37,5) ГГц	ПГ $\pm(3–10)\%$	
802	Измерители КСВН панорамные	КСВН (1,03-5) (0,02–17,44) ГГц	ПГ _{мин} $\pm 3\text{К}\%$ ПГ _{max} $\pm\{5\text{К} + (1 - 5)\}\%$	
803	Измерители напряженности поля и антенны измерительные электрические (дипольные, биконические, логопериодические) и магнитные (рамочные, ферритовые)	(10–140) дБ относительно 1 мкВ/м (электрическое поле) (30–1000) МГц (10–130) дБ относительно 1 мкА/м (магнитное поле) (0,009–30) МГц	ПГ $\pm(1–3)$ дБ ПГ $\pm(1–3)$ дБ	

804	Измерители напряженности электрического и магнитного полей, антенны электрические и магнитные, вкл. активные	(0,01–3000) В/м (0,01–500) А/м K_K (10–70) дБ (0,009–1000) МГц	ПГ ±(1,5–3) дБ ПГ ±(1,5–3) дБ ПГ ±2 дБ	
805	Измерители нелинейных искажений, установки для проверки измерителей нелинейных искажений	измерение Кг (0,001–100)% $f_{\text{изм}}$ 0,1 Гц – 200 кГц воспроизведение Кг (0,001–100)% $f_{\text{изм}}$ 10 Гц – 200 кГц	ПГ ±(0,03–0,06) Кг ПГ ± $1 \cdot 10^{-4}$ f ПГ ±(0,01–0,03) Кг ПГ ± 10^{-4} f	
806	Измерители неоднородностей линий	500 нс – 100 мкс (1–300) км	ПГ ±0,1%	
807	Измерители параметров электромагнитного поля, включая измерители напряженности электромагнитного поля и антенны электрические и магнитные, в т. ч. для измерения напряженности поля промышленной частоты, измерители напряженности электростатического поля, приборы для испытаний средства отображения информации	8 нТл – 5 мкТл 5 Гц – 400 кГц (магнитная индукция) (1–1000) В/м 5 Гц – 400 кГц (переменное электрическое поле) (0,1–200) кВ/м (электростатическое поле) (0,2–500) кВ/м на 50 Гц (электрическое поле промышленной частоты) 10 мкТл – 20 мТл на 50 Гц (магнитное поле промышленной частоты)	ПГ ±(10–20)% ПГ ±(10–20)% ПГ ±(10–15)% ПГ ±(10–15)% ПГ ±(10–20)%	
808	Измерители плотности потока энергии электромагнитного поля, и измерительные антенны для измерения напряженности э/м поля СВЧ и плотности потока энергии СВЧ-излучений	0,32 мВт/см ² – 50 мВт/см ² (0,3–39,65) ГГц	ПГ ±(1,5–3) дБ	
809	Калибраторы импульсного напряжения, генераторы испытательных импульсов, генераторы перепада напряжения группы И1	$U_{\text{имп}}$: 1 мВ – 300 В Фронт от 50 пс $T_{\text{след}}$ 2,0 нс – 200 с τ 1,0 нс – 100 с	ПГ ±(0,09–25)%	
810	Линии измерительные	КСВН (1,01–1,2) (0–360) ° (1–37,5) ГГц	ПГ ±5% ПГ ±(4–10)°	
811	Магазины затухания и аттенуаторы программируемые, приборы для проверки аттенуаторов	(0–125) дБ (0,1–1000) МГц Для Д1-13А: (0–110) дБ (0–30) МГц Разностное ослабление от 10 дБ до 110 дБ	ПГ ±(0,05–2) дБ ПГ разностное ±(0,004–0,042) дБ на част. 6,5 МГц ПГ разностное ±(0,09–0,9) дБ на част. 30 МГц	
812	Меры КСВН и полного сопротивления второго разряда	КСВН (1,01–5) (0–360) ° (0,03–17,44) ГГц	ПГ ±(1,5–3)% ПГ ±(2–3)°	
813	Микровольтметры селективные, измерители радиопомех	(–20 – +125) дБ/мкВ 9 кГц – 1000 МГц	ПГ ±(1–4) дБ	

814		Осциллографы одноканальные, осциллографы многоканальные, осциллографы запоминающие	В диапазоне (0-5000) МГц: 1 мВ – 100 В 1 нс – 100 мс Фронт имп.: от 0,2 нс	ПГ ±(0,1–10)% ПГ ±(1·10 ⁻³ –25)%	
815		Осциллографы стробоскопические	В диапазоне (0–18) ГГц: 1 мВ – 10 В 0,1 нс – 50 мс Фронт имп.: от 50 пс	ПГ ±(1,0–10)% ПГ ±(1,0–2,0)%	
816		Приборы для исследования амплитудно-частотных характеристик	20 Гц – 1 ГГц (0–70) дБ	ПГ ±(3·10 ⁻⁴ –1·10 ⁻³)% ПГ ±(3–4) дБ	
817		Средства измерения мощности и тока радиопомех: - поглощающие клещи; - токосъемники	(30–1000) МГц K _κ 10 дБ (0,009–1000) МГц K _κ до 10 дБ	ПГ ±2,0 дБ ПГ ±2,0 дБ	
818		Усилители измерительные	5 мкВ – 10 В 2 Гц – 1 ГГц	ПГ ±(0,5–10)%	
819		Установки для проверки средств измерения ослабления (кроме ДК1-12, ДК1-16)	(0–110) дБ (1·10 ⁻⁴ –37,5) ГГц	ПГ ±(0,01–2,5) дБ	
820		Установки для проверки электронных вольтметров	10 мкВ – 3,0 В 10 Гц – 1000 МГц	ПГ ±(0,1–15)%	
821		Эквиваленты сети, пробники напряжения	K (1,5 – 20) дБ (0,009 – 1000) МГц	ПГ ±2 дБ	
822	Виброакустические измерения	Акселерометры ударные	(1000-80000) м/с ² (50-500) мкс	ПГ±(15 – 22) %	
823		Виброаппаратура контрольно-измерительная	(0,1 – 100) м/с ² (0,5 – 100) мм/с ² (25 – 250) мкм 3 – 5000 Гц	ПГ ± (3 – 15) %	
824		Виброметры, виброизмерительные преобразователи	(0,1 – 10000) м/с ² 0,2 Гц – 20 кГц	ПГ ± (3 – 15) %	
825		Виброустановки 2-го разряда, калибраторы вибропреобразователей на фиксированной частоте	(0,2 – 20000) Гц (0,1 – 315) м/с ² 79,6 Гц и 159,2 Гц (10 ± 0,2) м/с ²	ПГ ± (1 – 5) %	
826		Измерители звукового давления и шумомеры с конденсаторными микрофонами	2 Гц – 100 кГц	ПГ ± (0,5 – 1,5) дБ	
827		Калибраторы, пистонфоны	(94 – 124) дБ 31,5 Гц – 16 кГц	ПГ ± (0,2 – 1,5) дБ	
828		Микрофоны конденсаторные	2 Гц – 100 кГц	ПГ ± (0,5 – 1,5) дБ	
829		Фильтры электронные октавные и третьоктавные, в т.ч. встроенные в шумомер(виброметр)	(1 – 2·10 ⁵) Гц	ПГ ± (-0,5 – +1,0) дБ	
830		Оптические и оптико-физические измерения	Аттенюаторы оптические, измерители мощности оптические, источники оптического излучения, тестеры оптические, измерители обратных потерь	(1-70) дБ (1·10 ⁻¹⁰ –1·10 ⁻²) Вт (600–700) нм (5-50) дБ	(0,1-2) дБ ПГ ±2,5% ПГ ±1,5·10 ⁻⁷ ПГ ±0,5 дБ
831	Рефлектометры оптические		Длины волн 850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1550 нм Измерение длины ВОЛС (0,06-600) км Измерение ослабления (0-30) дБ	ПГ ±(0,45+1,5·10 ⁻⁵ L) м ПГ ±(0,045·A) дБ	

832	Элементы измерительных систем (ИС)	Измерительные системы, измерительные каналы измерительных, измерительно-вычислительных, управляющих систем	В соответствии с диапазонами измерений области аккредитации по всем видам измерений	В соответствии с погрешностями (разрядами) измерений области аккредитации по всем видам измерений	
121087, Москва, Багратионовский п-д, д.7					
833	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы пипеточные, бутылочные (диспенсеры) автоматические и механические, микрошприцы	(0,0005 – 22) мл	ПГ ± (15 – 0,3) %	
124460, г. Москва, Зеленоград, проезд 4922, стр.2					
834	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители микровлажности газов, датчики точки росы	(-80 – 0) °С тр	ПГ ± (0,5-4) °С тр	
124489, г. Зеленоград, ул. Сосновая аллея, д. 6А, строение 2					
835	Средства измерений медицинского назначения	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, анализаторы функций внешнего дыхания, мониторы медицинские	(0,1 – 12) л/с (0,1 – 12) л (0,1 – 60) с	ПГ ± (0,05 – 0,48) л/с ПГ ± 5% ПГ ± (0,005 – 0,36) л ПГ ± 1%	
142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, д. 1					
836	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(0 - 100) мм	ПГ ± (15 - 20) мкм для индикатора ПГ ± (1 - 1,5) мкм для установочных мер	
837		Глубиномеры микрометрические	(0 - 150) мм	КТ 1, 2	
838		Головки измерительные пружинно-оптические. Оптикаторы	± (12 - 50) мкм	ПГ ± (0,06 - 0,15) мкм	
839		Головки измерительные пружинные	± (4 - 300) мкм	ПГ ± (0,08 - 5) мкм	
840		Головки измерительные пружинные малогабаритные. Микаторы	± (10 - 100) мкм	ПГ ± (0,15 - 2,00) мкм	
841		Головки измерительные рычажно-зубчатые	± (0,05 - 0,1) мм	ПГ ± (0,4 - 1,2) мкм	
842		Головки измерительные рычажно-пружинные. Миниаторы	± 40 мкм	ПГ ± (0,5 - 4) мкм	
843		Головки измерительные электронные	± 500 мкм	ПГ ± (0,3 - 2) мкм	
844		Гридометры	(0 - 250) мкм	ПГ ± (1 - 10) мкм	
845		Длиномеры вертикальные и горизонтальные	(0 - 500) мм	ПГ ± (1,4 + L/140) мкм ПГ ± (1 + L/100) мкм	
846		Измерители деформации клейковины	(0 - 10,55) мм	ПГ ± 0,5 условных единиц	
847		Индикаторы многооборотные и индикаторы с цифровым отсчетным устройством	(0 - 2) мм	КТ 0, 1 ПГ ± (1,5 - 2,5) мкм	
848		Индикаторы рычажно-зубчатые	± 0,8 мм	ПГ ± (0,007 - 0,015) мм	
849		Индикаторы часового типа и индикаторы с цифровым отсчетным устройством	(0 - 50) мм	КТ 0, 1, 2 ПГ ± (4 - 50) мкм	
850		Компараторы горизонтальные	(0 - 200) мм	ПГ ± (1,0 + L/200) мкм	
851		Кронциркули индикаторные	(0 - 215) мм	ПГ ± 0,04 мм	
852		Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента	(0 - 140) мм	ПГ ± 0,3 мм	
853	Линейки и приборы для контроля схождения передних колес автомобилей	(1050 - 1820) мм	ПГ ± 0,5 мм		
854	Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм		
855	Линейки охватывающие (циркометры)	(20 - 8500) мм	ПГ ± (0,07 - 3,0) мм		

856	Линейки поверочные типа ЛД, ЛТ, ЛЧ	(50 - 320) мм	КТ 0,1	
857	Линейки поверочные типа ПП, ПД, ПМ	(400 - 3000) мм	КТ 0, 1, 2 3 разряд	
858	Машины для измерения длин текстильного полотна	Диаметр рулона (600 - 1100) мм	КТ 1, 2, 3	
859	Машины оптико-механические для измерения длин	(0 - 2000) мм	ПГ± (0,7+5·10 ⁻³ L) мкм ПГ± (0,3+9·10 ⁻³ L) мкм	
860	Меры длины концевые	(0,1 - 100) мм (100 - 1000) мм	3 разряд 4 разряд КТ 1; 2; 3; 4; 5	
861	Меры плоского угла призматические	(10 - 100)°	КТ 2; 4 разряд	
862	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов	(0 - 4500) мм	ПГ± 2,0 мм	
863	Метры брусковые деревянные	(0 - 1000) мм	ПГ± 1,5 мм	
864	Микрометры с ценой деления 0,01 мм и 0,001 мм, микрометры со вставками, микрометры рычажные	(0 - 600) мм (0 - 250) мм (0 - 500) мм	КТ 1, 2 ПГ± (4 - 20) мкм ПГ± (0,01 - 0,035) мм ПГ± (3 - 8) мм	
865	Микроскопы инструментальные и универсальные	(0 - 200) мм	ПГ± (1,2 - 7) мкм	
866	Наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины	Радиусные боковики R 2; 5; 10; 15 мм Плоскопараллельные боковики 10x9x75 мм	ПГ± (1 - 2) мкм	
867	Нутромеры индикаторные с ЦД 0,01 мм	(6 - 450) мм	КТ 1, 2	
868	Нутромеры микрометрические	(50 - 1250) мм	ПГ± (0,004 - 0,020) мм	
869	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм	(6 - 50) мм	ПГ± (1,8 - 3,5) мкм	
870	Образцы шероховатости поверхности	(0,06 - 25) мкм	ПГ (+12; -17) %	
871	Оптиметры	(0 - 500) мм	ПГ± (0,2 - 0,3) мкм	
872	Периметры настольные офтальмологические	(0 - 90)° 360°	ПГ± (2,5 - 3)°	
873	Планиметры пропорциональные, корневые и полярные	R (9 - 100) мм	ПГ± (0,2 - 0,3) %	
874	Пластины плоские стеклянные. Пластины плоскопараллельные стеклянные. Наборы	диаметр (60 - 120) мм диаметр (30 - 50) мм высота (15 - 90) мм	КТ 2 Допуск плоскостности (0,03 - 0,1) мкм Допуск параллельности (0,6 - 1) мкм	
875	Плиты поверочные	(400x400) - (2500x1600) мм	КТ 1, 2, 3	
876	Приборы для проверки измерительных головок типа ППГ	(0 - 2) мм	ПГ± (0,1 - 1) мкм	
877	Приборы для проверки индикаторов, в т.ч. микрометрические	(0 - 50) мм	ПГ± (1,3 - 8) мкм	
878	Приборы для проверки угольников	(60 - 630) мм	ПГ± 0,5 мкм	
879	Приборы КПУ-3 для проверки мер угловых	± 100"	ПГ± (3 - 5)"	
880	Проволочки и ролики	Диаметр (1,01 - 35) мм	КТ 0, 1	
881	Проекторы измерительные	(10 - 200) мм Увеличение 10X - 200X	ПГ± (3 - 6) мкм	
882	Рейки дорожные универсальные	(0 - 3000) мм	ПГ± 2 мм	
883	Рейки нивелирные	(0 - 5000) мм	ПГ± (0,1 - 1) мм	
884	Ростомеры	(0 - 2100) мм	ПГ± 5 мм	
885	Рулетки измерительные металлические	(0 - 50000) мм	КТ 2, 3	
886	Системы многоканальные с индуктивными преобразователями	(20 - 5000) мкм	ПГ± (0,05 - 15) мкм	

887		Сита лабораторные	(0,04 - 60) мм	ПГ± 5 %	
888		Скобы рычажные и скобы с отчетным устройством	(0 - 1000) мм	ПГ± (0,7 - 20) мкм	
889		Стенкомеры индикаторные и толщиномеры индикаторные, толщиномеры бумаги и картона	(0 - 50) мм	ПГ± (0,01 - 0,15) мм	
890		Стойки для измерительных головок	(0 - 250) мм	Плоскостность ПГ± (0,6 - 4) мкм Перпендикулярность ПГ± (0,25 - 0,60) мм	
891		Угломеры с нониусом	(0 - 360)°	ПГ± (2 - 10)''	
892		Угольники поверочные 90° всех типов	(60 - 630) мм	КТ 0, 1, 2	
893		Уровни рамные и брусковые, строительные	200 мм (300 - 1000) мм	ПГ± (0,005 - 0,040) мм/м ПГ± (0,5 - 2) мм/м	
894		Устройства для измерения длины текстильных материалов и кабельной продукции (кабеля, проводов)	(0,1 - 999999,9) м	ПГ± 0,1 %	
895		Штангенглубиномеры, штангенрейсмасы и штангенциркули	(0 - 2000) мм	ПГ± (0,02 - 0,2) мм	
896		Штангензубомеры	(1 - 18) мм (1 - 40) мм	ПГ± 0,02 мм	
897		Щупы	(0,02 - 1) мм	КТ 1, 2	
898	Измерения механических величин	Анализаторы текстуры	(0,2 - 10000) г (0 - 101,6) мм (0,01 - 10) мм/с	ПГ± 0,5 % ПГ± 0,1 мм ПГ± 0,1 %	
899		Весы для взвешивания в движении	100 кг - 100 т	КТ 0,2 - 2	
900		Весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия	5 мг - 100 т	Средний (Ш) Обычный (ШШ) 5 разряд	
901		Весы крутильные (торсионные)	(0,02 - 5) г	ПГ± (0,2 - 10) мг	
902		Весы лабораторные эталонные и общего назначения, весы неавтоматического действия	0,1 мг - 50 кг 1 мг - 500 кг 1 мг - 60 кг	Специальный (I) Высокий (II) Средний (ШШ) КТ 1, 2, 3, 4 5 разряд	
903		Весы-влажмеры	(0,02 - 310) г	КТ II высокий	
904		Гири	1 мг - 1000 г 1 мг - 20 кг 1 мг - 20 кг 10 мг - 500 кг (50 - 500) кг 10 г - 500 кг	КТ E2, 1 разряд КТ F1, 2 разряд КТ F2, 3 разряд КТ M1, 4 разряд КТ M1 - 2, M2 - 3 КТ M2, M3, КТ 5; 6	
905		Граммометры	(5 - 300) гс	ПГ± 4 % от ВПИ	
906		Датчики сило- и весоизмерительные тензорезисторные	(5 - 500) кН	ПГ± (0,06 - 2) % КТ СЗ	
907		Динамометры, динамометры общего назначения и динамометры кистевые	(5 - 500) кН (0,1 - 500) кН (3 - 140) даН	2 разряд, КТ 0,5; 1; 2 ПГ± (1 - 2) % ПГ ± (0,75 - 4,00) даН	
908		Дозаторы весовые дискретного действия, дозаторы весовые автоматические дискретного действия	(0,5 - 2600) кг	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4 КТ (X(0,05 - X(5)))	
909	Измерители прочности покрытий при ударе ИПУ	(0 - 1000) мм	ПГ± 1 мм		
910	Квадранты весовые и номерные	(0,4 - 100) г	ПГ± 1 дел.		
911	Ключи моментные шкальные и предельные	(6 - 400) Н·м	ПГ± 3 %		

912		Компараторы массы	1 мг - 600 кг	СКО (0,0025 - 5500) мг	
913		Копры маятниковые	(0,4 - 600) Дж	ПГ± (0,04 - 7,5) Дж	
914		Машины испытательные, прессы, установки	($1 \cdot 10^{-2}$ - $2 \cdot 10^6$) Н	ПГ± (0,5 - 2) %	
915		Микротвердомеры	(0,01962 - 4,9) НV	ПГ± 1 %	
916		Модули взвешивающие, устройства весораспределяющие, весоизмерительные	(0,002 - 6000) кг	КТ средний ПГ± (0,1 - 60) г	
917		Мотовило	(1000 ± 2) мм	ПГ± 0,5 мм	
918		Наборы грузиков металлических для определения внутриглазного давления по Маклакову и по Филатову – Кальфа	(5 - 15) г	ПГ± 1 %	
919		Приборы для измерения твердости резины по Шору А и D (дюрометры)	(0 - 100) единиц твердости (0 - 102) HSD	ПГ± 0,025 мм (1 деление шкалы) ПГ± 3 HSD	
920		Твердомеры маятниковые для определения твердости лакокрасочных покрытий	(0,10 - 2,50) усл. ед.	ПГ± 0,02 усл. ед.	
921		Твердомеры металлов и сплавов, приборы для измерения твердости материалов	(8 - 450) HB (8 - 2000) НV (70 - 93) HRA (25 - 100) HRB (20 - 70) HRC (20 - 94) HRN (10 - 93) HRT	ПГ± (3 - 5) % ПГ± (3 - 5) % ПГ± (1 - 2) HR ПГ± (1 - 2) HR ПГ± (1 - 2) HR ПГ± (1 - 2) HR ПГ± (1 - 3) HR	
922		Твердомеры портативные ультразвуковые, динамические, комбинированные	(20 - 70) HRC (75 - 650) HB (75 - 1000) НV (23 - 102) HSD	ПГ± 2 HRC ПГ± 12 HB ПГ± 15 НV ПГ± 3 HSD	
923		Тестеры, установки для определения прочности таблеток, приборы для измерения усилий разрушения таблеток	(0,4 - 1000) Н (0 - 60) мм (0,01 - 100) г	ПГ± 1 Н ПГ± 0,03 мм ПГ± 2 мг	
924		Устройства весоизмерительные автоматические, системы весоизмерительные	(0,04 - 600000) г	XI, XII, XIII, XIII Y(I), Y(II), Y(a), Y(b)	
925	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Газометры тарировочные	(50 - 100) мл (100 - 1000) мл	ПГ± 2,0 % ПГ± 1,5 %	
926		Дозаторы-пробники Журавлева	(26500 - 27500) мм ³	ПГ± 500 мм ³	
927		Колонки топливораздаточные	(40 - 160) л/мин	ПГ± (0,25 - 0,5) %	
928		Комплексы для градуировки резервуаров, автоцистерн	(100 - 250) л/мин (0 - 4000) мм	ПГ± 0,15 % ПГ± 1 мм	
929		Кружки мерные	(1 - 1000) мл (0 - 6) л	ПГ± (0,25 - 10) мл ПГ± 50 мл	
930		Мерники металлические эталонные 1,2 разряда	(2 - 20) дм ³ (2 - 200) дм ³	1 разряд 2 разряд ПГ± (0,02 - 0,1) %	
931		Меры вместимости металлические (автоцистерны, мерники технические, резервуары горизонтальные, резервуары вертикальные)	($5 \cdot 10^{-3}$ - 10000) м ³	ПГ± (0,1 - 0,5) %	
932		Меры вместимости стеклянные. Дозаторы пипеточные, бутылочные, поршневые	(0,001 - 2000) мл (0,0001 - 2000) мл	КТ 1, 2 ПГ± (0,02 - 12) %	

933		Преобразователи, расходомеры и счетчики газа объемные	(0,016 - 0,6) м³/ч (0,6 - 1600) м³/ч	ПГ± (1,5 - 5) % ПГ± (1 - 5) %	
934		Системы автоматизированного налива (слива) автоцистерн светлыми нефтепродуктами, объемные и массовые счетчики нефтепродуктов	(15 - 180) м³/ч, т/ч	ПГ± (0,15 - 0,5) %	
935		Счетчики воды объемные	(0,02 - 5) м³/ч Ду= (10 - 20) мм	ПГ± (1 - 5) %	
936		Уровнемеры жидкости	(0,12 - 20) м (650 - 1100) кг/м³ (минус 40 - +55) °С	ПГ± 1 мм ПГ± 1,5 кг/м³ ПГ± 1 °С	
937		Установки заправки сжиженным газом	(5 - 80) л/мин	ПГ± (0,5 - 1,5) %	
938		Установки поверочные измерений объема и массы для верхнего и нижнего налива	Номинальная вместимость 2000 дм³ НПВ 2000 кг	ПГ± 0,05 % ПГ± 0,04 %	
939		Электронные корректоры, вычислители количества газа, комплексы измерительные	t= (минус 20 - +60) °С Давление (0,9 - 20) кгс/см² Перепад давления (40 - 1) кгс/м² (0 - 20) мА	ПГ± (0,02 - 0,5) %	
941	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры, измерители давления цифровые	(0,5 - 110) кПа	ПГ± (0,02 - 0,5) кПа	
942		Вакуумметры, манометры деформационные с условными шкалами	(минус 0,1 - +60) МПа	КТ 0,15 - 0,4	
943		Калибраторы давления приборы цифровые для измерения давления, измерители давления цифровые, манометры цифровые, преобразователи давления цифровые	(минус 0,1 - +60) МПа (минус 5 - +60) мА (минус 0,1 - +60) МПа	ПГ± (0,03 - 4)% ПГ± (0,02% + 0,002 мА) ПГ± (0,03 - 4)%	
944		Манометры дифференциальные	(1·10 ⁻⁴ - 0,0025) МПа (0,0025 - 0,25) МПа (0,25 - 0,6) МПа (0,6 - 0,63) МПа	КТ 1,0 - 1,5	
945		Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие, самопишущие, электроконтактные, кислородные, шинные, компрессометры	(минус 0,095 - +60) МПа (0 - 250) МПа	КТ 0,4 - 4 КТ 1 - 4	
946		Манометры, мановакуумметры грузопоршневые	(минус 0,1 - +60) МПа	КТ 0,05 - 0,2	
948		Микроманометры жидкостные компенсационные МКВ-250	(0 - 2,5) кПа	КТ 0,02 - 0,05	
949		Микроманометры с наклонной трубкой ММН	(минус 240 - +240) кгс/м²	КТ 0,5 - 1	
950		Преобразователи давления - с выходными сигналами по напряжению - с токовыми электрическими сигналами	(0,1 - 60) МПа (минус 0,1 - +60) МПа	КТ 0,06 КТ 0,2	
951		Приборы системы Петрова, измерители давления цифровые ИДЦ-1М	(1,5 - 10) кПа (150 - 1000) мм вод.ст. (0 - 250) кПа	ПГ± 0,3 % ПГ± 0,2 %	

952		Сфигмоманометры, тонометры, измерители артериального давления и частоты пульса (механические, полу- и автоматические)	(0 - 40) кПа (0 - 300) мм рт. ст. (20 - 200) мин ⁻¹	ПГ± 0,4 кПа ПГ± 3 мм рт. ст. ПГ± 5 %	
953		Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры	(минус 40 - +40) кПа	КТ 1 - 4	
954		Установки для поверки каналов измерения давления	(20 - 400) мм рт.ст. (0 - 20) мм рт.ст./мин	ПГ± 0,5 мм рт.ст. ПГ± 1 мм рт.ст./мин	
955	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы влажности	(0 - 100) % массовой доли влаги (0 - 500) г	ПГ± (0,01 - 0,2) % ПГ± (0,001 - 0,01) г	
956		Анализаторы жидкости электрохимические, потенциометрические, полярографические, вольтамперометрические, фотометрические, полярографы	(1·10 ⁻⁶ - 1000) мг/дм ³ (1·10 ⁻⁷ - 1000) моль/дм ³ (0 - 100) %	ПГ± (0,005 - 50) мг/дм ³ ПГ± (3 - 30) % ПГ± 1,4 %	
957		Анализаторы качества молока	(0 - 40) % масс. доля жира (0 - 15) % масс. доля СОМО (1000 - 1040) кг/м ³ (плотность) (0 - 8) % масс. доля белка (0,02 - 20) отн. ед. выход. сигнал кислотности (0 - 14) рН точка замерзания от минус 0,6 до минус 0,4 °С	ПГ± (0,05 - 0,2) % ПГ± (0,1 - 0,5) % ПГ± 0,30 кг/м ³ ПГ± 0,1 % СКО (0,01 - 0,05) отн.ед. ПГ± 0,05 рН ПГ± 0,01 °С	
958		Анализаторы паров этанола в вдыхаемом воздухе	(0 - 2000) мг/м ³	ПГ± 10 %	
959		Анализаторы ртути	(0,0015 - 0,015) мкг/см ³	ПГ± (1 - 20) %	
960		Анализаторы содержания токсичных веществ, приборы экологического контроля	токсичность (1 - 99) у.е частота импульсов (0 - 100000) имп/с	ПГ± 1 у.е. СКО ≤ ± 10 %	
961		Анализаторы состава, свойств и показателей качества нефти и нефтепродуктов: анализаторы содержания серы; анализаторы фракционного состава, анализаторы давления насыщенных паров	(0,02 - 13500) мг/дм ³ (20 - 400) °С (10 - 103) см ³	ПГ± (1 - 25) % ПГ± (0,5 - 6) °С ПГ± (0,5 - 1) см ³	
962		Анализаторы фотометрические счетные механических примесей	по классу чистоты жидкости (4 - 17) по размеру взвешенных частиц (5 - 100) мкм	ПГ± 3 % (подсчета кол-ва частиц) ПГ± 2 % (дозирования)	
963		Анализаторы частиц, анализаторы размеров частиц	(0,1 - 650) мкм	ПГ± (10 - 15) %	
964		Газоанализаторы, газосигнализаторы	(0 - 100) % (0 - 10000) об/мин	ПГ± (0,1 - 25) % ПГ± 2,5 %	
965		Гигрометры психометрические	(0 - 50) °С (20 - 93) %	ПГ± (0,2 - 0,5) °С ПГ± (5 - 10) %	
966		Дымомеры	(0 - 100) %	ПГ± 2 %	
967		Измерители температуры, влажности и точки росы (термогигрометры), измерители комбинированные	(минус 60 - +300) °С (0 - 100) % (минус 40 - +60) °С	ПГ± (0,1 - 1) °С ПГ± (1 - 5) % ПГ± 0,2 °С	
968		Измерительная система "АЛКО"	(0,12 - 250) м ³ /ч (минус 30 - +80) °С (3 - 99) % об.	ПГ± 0,25 % ПГ± 0,5 °С ПГ± 0,2 % об.	

969	Имитаторы электродной системы И-01 и И-02	(минус 2011 - + 2011) мВ R_n (0;500;1000) МОм R_x (0; 10; 20) кОм	ПГ± (0,005·U _x + 0,1) мВ ПГ R_n ± 10 % ПГ R_x ± 1 %	
970	Кондуктометры, кондуктометры-солемеры, кондуктометрические анализаторы, концентратомеры кондуктометрического типа	(0,0000001 - 150) См/м (0 - 4000000) мг/дм ³ (0 - 400000) мг/дм ³ (0,0001 - 100) См/м (минус 50 - + 150) °С	ПГ± 0,5 % ПГ± (0,5 - 10) % ПГ± 0,3 % 2 разряд ПГ± (0,01 - 1,0) °С	
971	Концентратомеры, солемеры	(0 - 30) г/дм ³	ПГ± (0,3 - 1) %	
972	Масс-спектрометры, хромато-масс спектрометры	(1 - 260000) а.е.м.	ПГ± (35 - 100) ppm ПГ± (2·10 ⁻⁴) % СКО (0,2 - 10) %	
973	Осмометры	(0 - 3000) ммоль/кг	ПГ± (2 - 10) %	
974	Полярографы и титраторы	(0,001 - 1,000) мг/дм ³ (0,1 - 100) %	ПГ± 30 % СКО ≤ (15 - 25) % ПГ± (0,3 - 3,0) %	
975	pH-метры, иономеры, преобразователи pH-метров, иономеров, анализаторы жидкости многопараметрические, нитратомеры, анализаторы влажности кулонометрические	(0 - 14) pH (минус 20 - 22) pH (pX) (минус 4000 - + 4000) мВ (минус 196 - + 660) °С (0 - 19990) мг/дм ³ (1·10 ⁻⁶ - 500) г (0 - 100) %	ПГ± 0,01 pH ПГ± (0,005 - 0,3) pH (pX) ПГ± (0,01 - 20) мВ ПГ± (0,01 - 3)°С ПГ± 5 % ПГ± (0,3 - 3) % ПГ± (0,3 - 3) %	
976	Системы капиллярного электрофореза	(0 - 100) %	СКО выходных сигналов (1 - 5) %	
977	Спиртомеры оптические, рефрактометры	(3 - 99) % об.	ПГ± 0,2 % об.	
978	Титраторы лабораторные общего назначения, титраторы (анализаторы) влаги по Карлу Фишеру	(0 - 100) % (0,001 - 1000) мг (минус 20 - +20) pH (0 - 1000) мСм/см (0,01 - 20) см ³	ПГ± (1 - 5) % ПГ± (1 - 20) % ПГ± 0,03 pH ПГ± 5 % ПГ± 0,5 %	
979	Устройства пробозаборные к газоанализаторам, аспираторы	(30 - 400) мл	ПГ± 5 %	
980	Хроматографы, хромато-массспектрометры	(0 - 100) %	СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени (0,3 - 5) % по площади пиков (1 - 10) %	
981	Теплофизические и температурные измерения	Анализаторы и приборы для измерения температуры вспышки и воспламенения	(минус 60 - 400) °С	ПГ± (0,3 - 10) °С
982		Анализаторы и приборы для измерения температуры плавления, кипения, каплепадения, текучести, застывания	(минус 60 - 400) °С	ПГ± (0,2 - 1,0) °С
983		Вторичные приборы теплового контроля, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы температуры, измерители самопишущие, вторичные измерительные преобразователи (тепловычислители)	(минус 100 - 200) мВ (0 - 25) мА (минус 10 - 10) В (0 - 400) Ом (минус 270 - 2500) °С	ПГ± (0,05 - 0,5) % ПГ± (0,05 - 0,5) % ПГ± (0,05 - 0,5) % ПГ± (0,05 - 1,5) % ПГ± (0,05 - 2,5) %

984		Калибраторы температуры, термостаты, печи	(минус 196 - 1200) °С	ПГ± (0,05 - 20) °С Нестабильность ± 0,004 °С	
985		Калориметры газовые, калориметры со статической бомбой	(20 - 50) МДж/м³ (20 - 40) кДж	ПГ± (0,4 - 0,5) % ПГ± 0,1 %	
986		Криостаты	(минус 100 - 660) °С	НСТБ± 0,02 °С Перепад температур ≤ 0,02 °С	
987		Температурный канал в анализаторах жидкости	(минус 196 - 660) °С	ПГ± (0,01 - 1) °С	
988		Термометры контактные, поверхностные	(минус 80 - 600) °С	ПГ± (0,01 - 4) °С	
989		Термометры полупроводниковые цифровые медицинские биметаллические, манометрические	(минус 200 - 1200) °С (минус 80 - 1100) °С (30 - 50) °С (минус 80 - 300) °С	ПГ± (0,01 - 4) °С ПГ± (0,1 - 4) °С ПГ± (0,1 - 0,5) °С ПГ± (0,2 - 4) °С	
990		Термометры стеклянные жидкостные	(минус 80 - 300) °С	ПГ± (0,01 - 10) °С	
991		Термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления, комплекты термометров сопротивления разности температур, термопреобразователи частотные кварцевые, преобразователи термоэлектрические, термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(минус 200 - 1200) °С (минус 196 - 660) °С (0 - 180) °С Δ (0 - 160) °С (минус 80 - 200) °С (минус 80 - 1100) °С (минус 80 - 1200) °С (0 - 20) мА	ПГ± (0,01 - 4) °С ПГ± (0,1 - 1) °С ПГ± (0,1 - 1) °С ПГ± (0,05 - 0,5) °С ПГ± (0,1 - 0,5) °С ПГ± (1 - 10) °С ПГ± (0,5 - 15) °С ПГ± 0,1 %	
992		Установки УТТ-6, УПСТ-1; -2М	(0 - 1200) °С	СКО ≤ (0,02 - 0,03) °С Градиент (0,006 - 0,8) °С/см	
993	Измерения времени и частоты	Измерители временных интервалов	(1·10 ⁻⁸ - 1·10 ⁻²) с	ПГ± (1·10 ⁻⁵ + 0,8·10 ⁻⁹) с	
994		Измерители временных интервалов тарифные	(10 - 600) с	ПГ± 1%	
995		Приборы для определения числа падения ПЧП	(60 - 900) с	ПГ± 5 %	
996		Секундомеры механические	(30 - 1800) с (60 - 3600) с	КТ 2, 3	
997		Секундомеры электрические	(1 - 10) с (0,1 - 600) с (0,3 - 1200) с	ПГ± (0,03 - 0,05) с ПГ± (0,01 - 0,015) с ПГ± 0,1 с	
998		Секундомеры электронные	(0,01 - 99 999,9) с	ПГ± (6·10 ⁻⁵ ·Т+С) с	
999		Синтезаторы частоты	50 Гц - 1 299,99 МГц	ПГ± 5·10 ⁻⁷	
1000		Счетчики импульсов	(0 - 999 999) имп.	ПГ± (0,01 - 0,5) %	
1001		Установки для проверки каналов измерения частоты пульса измерителей артериального давления	(20 - 200) мин ⁻¹	ПГ± (0,5 - 1,5) %	
1002		Частотомеры стрелочные показывающие	20 Гц - 20 кГц	КТ 0,02	
1003		Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц - 3 ГГц	ПГ± 5·10 ⁻⁷ за 12 мес.	
1004	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры, вольтметры переменного тока	(1·10 ⁻⁴ - 20) А	КТ 0,1 - 4,0; 3 разряд	
			20 Гц - 20 кГц		
			(1·10 ⁻³ - 1·10 ³) В		
			(0,01 - 20) кГц		
		(20 - 50) А	КТ 0,1 - 4,0; 3 разряд		

		(45 - 50) (360 - 441) Гц (50 - 300) А 50 Гц	КТ 1,0 - 4,0	
1005	Амперметры, вольтметры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-7}$ - 50) А ($1 \cdot 10^{-6}$ - $1 \cdot 10^3$) В	КТ 0,1 - 4,0; 2 разряд КТ 0,1 - 4,0; 3 разряд	
1006	Аппараты для высоковольтных испытаний	(0,1 - 120) кВ (0,01 - 100) мА (0,1 - 120) кВ (0,01 - 100) мА 50 Гц	ПГ± 2,5 % ПГ± 2,5 % ПГ± 2,5 % ПГ± 2,5 %	
1007	Блоки поверки	(1 - 10) В 1:10; 1:100	ПГ± (0,0002 - 0,0005) %	
1008	Ваттметры переменного тока	($1 \cdot 10^{-2}$ - 6000) Вт 20 Гц - 20 кГц	КТ 0,1 - 1,5; 2 разряд	
1009	Ваттметры постоянного тока	(0,001 - 50) А (0,01 - 1000) В	КТ 0,1 - 1,5	
1010	Вольтметры цифровые универсальные, мультиметры. Преобразователи тока и напряжения	($1 \cdot 10^{-6}$ - $1 \cdot 10^3$) В ($1 \cdot 10^{-7}$ - 20) А ($1 \cdot 10^{-4}$ - $1 \cdot 10^3$) В (0,02 - 100) кГц ($1 \cdot 10^{-3}$ - 20) А (0,02 - 30) кГц ($1 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^{12}$) В	ПГ± (0,005 - 0,5) % ПГ± (0,025 - 0,5) % ПГ± (0,1 - 1,0) % ПГ± (0,5 - 2,5) % ПГ± (0,005 - 20) %	
1011	Делители напряжения	1000 В (1 - 100) кВ 50 Гц (1 - 141) кВ	КТ 0,0002 - 0,02 ПГ± (0,5 - 1,0) % ПГ± (0,5 - 1,0) %	
1012	Измерители емкости	0,5 нФ - 40 мФ	ПГ± (1 - 8) %	
1013	Измерители коэффициента мощности (фазометры)	(0 - 360)° 50 Гц	КТ (0,2 - 4,0)	
1014	Измерители напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения, измерители параметров электробезопасности электроустановок	(1 - 250) В (1 - 500) мс (3,3 - 500) мА (0,01 - 2000) Ом	ПГ± 1 % ПГ± 2 % ПГ± 5 % ПГ± (2 - 3) %	
1015	Измерители нестабильности напряжения постоянного тока	(0,1 - 1000) В (0,0005 - 10) %	ПГ± (0,25 - 0,5) % ПГ± (0,005 - 0,08) %	
1016	Измерители параметров полупроводниковых приборов	0,1 мкВ - 1000 В 0,1 мкВ - 750 В 3 Гц - 300 кГц 0,1 нА - 3 А 0,1 мА - 3 А 3 Гц - 10 кГц	ПГ± (0,003 - 0,005) % ПГ± (0,06 - 0,2) % ПГ± (0,05 - 0,15) % ПГ± (0,1 - 0,2) %	
1017	Измерители параметров цепей "фаза-нуль" и "фаза-фаза"	(1 - 400) В (0,01 - 200) Ом (10 - 2500) А	ПГ± 2 % ПГ± (2,5 - 10) % ПГ± (3 - 10) %	
1018	Измерители показаний качества электрической энергии	Un: (220/220-√3 - (100/√3)/100) В In: (1; 5) А (45 - 65) Гц Кг: (0,1 - 30) %	ПГ± 0,2 % ПГ± 0,2 % ПГ± 0,02 % ПГ± 0,3 %	
1019	Измерители сопротивления электроизоляции, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов	(1 - 600) В (0,01 - $9 \cdot 10^{-11}$) Ом	ПГ± (3 - 10) % ПГ± (2 - 4) %	

1020	Источники питания переменного тока	(0 - 300) В (0 - 4) А (45 - 500) Гц	ПГ± 1 % ПГ± 1 % ПГ± 0,1 Гц	
1021	Источники питания постоянного тока	(0 - 600) В (0 - 70) А	ПГ± (0,05 - 2) % ПГ± (0,5 - 2) %	
1022	Калибраторы переменного напряжения	(1·10 ⁻⁴ - 1000) В (0,1 - 1·10 ⁶) Гц	1 разряд, 2 разряд КТ (0,1 - 0,5)	
1023	Калибраторы переменного тока	(0,01 - 1,44)·U _н (0,001 - 1,5)·I _н (45 - 65) Гц	ПГ± (0,05+0,01·((U _н /U)-1)) % ПГ± (0,05+0,01·((I _н /I)-1)) % ПГ± 0,005 Гц	
1024	Калибраторы тока, напряжения постоянного тока, компараторы напряжений	(1·10 ⁻⁷ - 10) А (1·10 ⁻⁵ - 10 ³) В (1·10 ⁻⁵ - 10 ³) В	ПГ± (0,008 - 0,02) % ПГ± 0,005 % КТ 0,0005	
1025	Калибраторы универсальные	(5·10 ⁻⁵ - 1000) В (1·10 ⁻³ - 150) В (10 - 3,3·10 ⁴) Гц (150 - 750) В (20 - 1,2·10 ³) Гц (5·10 ⁻⁸ - 50) А (1·10 ⁻⁵ - 2) А (10 - 10 ⁴) Гц (2 - 50) А (10 - 1,2·10 ³) Гц	ПГ± (0,02 - 0,1) % ПГ± (0,1 - 0,5) % ПГ± (0,1 - 0,5) % ПГ± (0,03 - 0,25) % ПГ± (0,1 - 0,5) % ПГ± (0,1 - 0,5) %	
1026	Киловольтметры цифровые, электростатические	(0,1 - 120) кВ	ПГ± (0,5 - 4) %	
1027	Клещи электроизмерительные	(0 - 1000) В (0,5 - 2000) А (100 - 5000) кОм 50 Гц	КТ 0,5 - 4,0 КТ 0,5 - 4,0 КТ 0,5 - 4,0	
1028	Компаратор компьютерный "рН-ТЕСТ 01"	(-2100 - +2100) мВ (10 - 10 ⁹) Ом	ПГ± (0,005·U _{вых} + 50,5) мкВ ПГ± (0,5 - 5) %	
1029	Компараторы - калибраторы	U _к (10 ⁻⁸ - 10) В (10 ⁻⁸ - 10 ³) В (10 ⁻³ - 7·10 ²) В (45 - 55; 360 - 440) Гц (10 ⁻¹⁰ - 50) А (10 ⁻⁵ - 50) А (45 - 55; 360 - 440) Гц	ПГ± (1 - 2)·10 ⁻⁴ % ПГ± (0,7 - 3)·10 ⁻³ % ПГ± (1,5 - 3,5)·10 ⁻² % ПГ± (0,25 - 3,5)·10 ⁻² % ПГ± (2,5 - 8)·10 ⁻² %	
1030	Компараторы сопротивлений	(1·10 ⁻² - 1·10 ⁷) Ом	ПГ± (0,0001 - 0,1) %	
1031	Комплектные испытательные устройства, устройства проверки простых защит, устройства измерительные параметров релейной защиты	(0,0125 - 2500) А (1 - 500) В (0,0001 - 9 999) с	ПГ± (1,0 - 8) % ПГ± 0,5 % ПГ± (0,01·Т _{изм} + 0,002) с	
1032	Меры электрического сопротивления многозначные	(1·10 ⁻³ - 1·10 ¹⁰) Ом (0,001 - 111111,1) Ом	КТ 0,005 - 0,5 3 разряд КТ 0,001 - 0,002 2 разряд; 3 разряд;	
1033	Меры электрического сопротивления однозначные	(1·10 ⁻³ - 1·10 ⁵) Ом (1·10 ⁵ - 1·10 ⁹) Ом	2 разряд 3 разряд	
1034	Мосты постоянного тока	(1·10 ⁻⁴ - 1·10 ¹²) Ом	ПГ± (0,01 - 10) %	
1035	Омметры, омметры цифровые	(1·10 ⁻⁶ - 1·10 ¹²) Ом	ПГ± (0,005 - 10) % 3 разряд	
1036	Потенциометры постоянного тока	(0,1 - 2,12111) В	КТ 0,001 - 0,05	
1037	Преобразователи измерительные переменного тока и напряжения	(1·10 ⁻³ - 10) А (1·10 ⁻³ - 750) В 20 Гц - 20 кГц	ПГ± (0,1 - 5) % ПГ± (0,1 - 5) %	

1038	Преобразователи напряжения термоэлектрические	$(1 \cdot 10^{-3} - 1,1 \cdot 10^3) В$ $(10 - 1 \cdot 10^6) Гц$	1 разряд, 2 разряд	
1039	Преобразователи параметров вольтамперных характеристик измерительных трансформаторов тока	$(0,001 - 60) В$ $(5 \cdot 10^{-5} - 0,2) А$	$ПГ \pm (1 + 0,005 \cdot (U_n/U) - 1) \%$ $ПГ \pm (1 + 0,1 \cdot (I_n/I) - 1) \%$	
1040	Приборы сравнения, магазины нагрузок, нагрузочные устройства	$\pm (0,1999 - 19,99) \%$ $\pm (1,99 - 199,9) ВА$ $\pm (19,99 - 1999)'$ $(1,25 - 80) ВА$ 50 Гц	$ПГ \pm (0,001 - 0,1) \%$ $ПГ \pm (0,003 - 0,3) ВА$ $ПГ \pm (0,1 - 10,0)'$ $ПГ \pm 4 \%$	
1041	Счетчики электрической энергии	$(58; 100; 220; 380) В$ $(0,01 - 120) А$ 50 Гц	КТ 0,2 - 2,0	
1042	Трансформаторы напряжения и тока	$3 - 220 \cdot \sqrt{3} кВ / 100 \cdot \sqrt{3}; 100 В$ $(0,5 - 5000/1; 5) А$ $(5000 - 30 000/1; 5) А$ 50 Гц	КТ 0,2 - 3,0 КТ 0,05 - 10 КТ 0,2 - 10	
1043	Установки для поверки и градуировки электроизмерительных приборов	$(0,1 - 1000) В$ 50 Гц $(0,1 - 1000) В$ $(0,1 - 300) А$ 50 Гц $(0,1 - 50) А$	$K_r \leq 2 \%$ пульсации (1 - 3) % $K_r \leq 2 \%$ пульсации (1 - 3) %	
1044	Установки для поверки счетчиков электрической энергии	$(58; 100; 220; 380) В$ $(1 - 10) А$ $(50 - 500) Гц$	$ПГ \pm 0,05 \%$ $ПГ \pm 0,05 \%$	
1045	Установки для проверки параметров электрической безопасности	$(0,1 - 6) кВ$ 50 Гц $(0,1 - 100) мА$ 50 Гц $(0,1 - 6) кВ$ $(0,1 - 10) мА$ $(1 - 9999) МОм$ $(0,1 - 600) Ом$	$ПГ \pm (1 - 3) \%$ $ПГ \pm (1 - 3) \%$ $ПГ \pm (1 - 3) \%$ $ПГ \pm (1 - 3) \%$ $ПГ \pm (5 - 20) \%$ $ПГ \pm 1 \%$	
1046	Установки контрольноизмерительные высоковольтные, генераторы высоковольтные инфранизкочастотные	$(0,1 - 80) кВ$ $(0,1 - 60) кВ$ 50 Гц $(0,1 - 80) кВ$ импульсное $(0,01 - 1,0) Гц$ $(0,1 - 40) мВ$	$ПГ \pm 1 \%$ $ПГ \pm 1 \%$ $ПГ \pm 1 \%$ $ПГ \pm 1 \%$	
1047	Установки мостовые	$(10^5 - 10^{10}) Ом$	$ПГ \pm (0,0002 - 0,002) \%$	
1048	Установки поверки измерительных блоков вакуумметров	$(0 - 1) А$ $(0 - 500) В$	$ПГ \pm (1,0 - 1,5) \%$ $ПГ \pm (1,0 - 1,5) \%$	
1049	Установки поверочные	$(10^{-7} - 30) А$ $(10^{-6} - 10^3) В$ $(10^{-2} - 10^6) Ом$	$ПГ \pm (0,01 - 0,5) \%$ $ПГ \pm (0,01 - 0,5) \%$ $ПГ \pm (0,01 - 0,5) \%$	
1050	Шунты постоянного тока	$(0,1 - 50) А$	КТ 0,1 - 0,5	
1051	Электронные нагрузки	$(0 - 60) А$ $(0 - 500) В$ $(0 - 54) А$ $(0 - 70) Гц$ $(0 - 300) В$ $(0 - 70) Гц$	$ПГ \pm (0,2\% \cdot I_{уст} + 0,2\% \cdot I_{изм}) \%$ $ПГ \pm (0,05\% \cdot U_{уст} + 0,05\% \cdot U_{изм}) \%$ $ПГ \pm (0,5\% \cdot I_{уст} + 0,5\% \cdot I_{пр}) \%$ $ПГ \pm (0,2\% \cdot U_{уст} + 0,2\% \cdot U_{пр}) \%$	

1052	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра (кроме С4-74)	10 Гц - 110 МГц (минус 60 - +30) дБ	ПГ± (10 ⁻⁶ · f+П+1/Т) Гц ПГ± 1 дБ; отношений уровня (3 - 10) %	
1053		Вольтметры селективные	1 мкВ - 100 В 10 Гц - 30 МГц	ПГ± (6 - 15) %	
1054		Вольтметры электронные аналоговые переменного тока	30 мкВ - 300 В 10 Гц - 50 МГц	ПГ± (1 - 15) %	
1055		Генератор испытательных импульсов	30 мкВ - 100 В (10 ⁻⁹ - 10) с τ _ф 0,15 нс	ПГ± (0,25 - 10) % ПГ± (0,01 - 10) %	
1056		Генераторы импульсов измерительные (кроме Г5-75)	10 нс - 1 с (0,01 - 100) В 0,1 мкс - 10 с τ _ф 0,6 нс	ПГ± (0,01 - 20) % ПГ± (3,0 - 10) % ПГ± 1 · 10 ⁻⁶ · Т	
1057		Генераторы низкочастотные измерительные (кроме Г3-110)	(1 · 10 ⁻³ - 2 · 10 ⁶) Гц (1 · 10 ⁻³ - 1,5 · 10 ²) В (0 - 10) % (минус 120 - 10) дБ	ПГ± (1,5 · 10 ⁻⁷ - 2 · 10 ⁻²) % ПГ± (0,1 - 10) % ПГ± 15 % ПГ± 1 дБ	
1058		Генераторы сигналов измерительные, высокочастотные	(1 · 10 ⁴ - 3 · 10 ⁹) Гц (1 · 10 ⁻⁷ - 10) В (0 - 10) % (минус 120 - 10) дБ КСВН < 1,5	ПГ± (1 · 10 ⁻³ - 20) % ПГ± (5 - 25) % ПГ± 15 % ПГ± 1 дБ	
1059		Генераторы уровня	(2 · 10 ² - 5 · 10 ⁷) Гц (минус 70 - 10) дБ	ПГ± 1 · 10 ⁻⁶ · f ПГ± (0,05 - 1,0) дБ	
1060		Генераторы функциональные, специальной и сложной формы	(1 · 10 ⁻² - 1,2 · 10 ⁸) Гц (1 · 10 ⁻³ - 1,5 · 10 ²) В	ПГ± (1 · 10 ⁻⁷ - 1 · 10 ⁻²) · F ПГ± (0,5 - 6) %	
1061		Измерители нелинейных искажений	(0,003 - 100) % (10 - 2 · 10 ⁵) Гц	ПГ± (0,03 · К _н +0,002) %; 2 разряд	
1062		Измерители неоднородностей линий, рефлектометры	(1,5 · 10 ³ - 3,2 · 10 ⁷) Гц (1 - 300) км	ПГ± (0,05 - 0,1) % ПГ± (0,02 - 1) %	
1063		Измерители разности фаз	(0 - 360)° 1,0 Гц - 100 МГц	ПГ± (0,03 - 1,2)°	
1064		Измерители уровня	(минус 130 - 30) дБ (2 · 10 ² - 5 · 10 ⁷) Гц	ПГ± (0,05 - 1,0) дБ	
1065		Измерители энергии высоковольтного импульса	(5 - 50) Дж (50 - 650) Дж К _{вв} /К _{нв} =0,001	ПГ± 2,5 Дж ПГ± 5 % ПГ± 2 %	
1066		Прибор измерительный П-321, П-321М	(3 · 10 ² - 3 · 10 ⁴) Гц (минус 6 - 3) Нп	ПГ± 1 % ПГ± 0,05 Нп	
1067	Калибраторы осциллографов импульсные	(3 · 10 ⁻⁵ - 1 · 10 ²) В (1 · 10 ⁻⁷ - 10) с τ _ф ≥ 1 нс	ПГ± (2,5 · 10 ⁻³ · U+3 мкВ) ПГ ± 10 ⁻⁴ · Тк		
1068	Магазины затуханий	(0 - 15,21) Нп	ПГ± (0,01 - 0,05) Нп		
1069	Осциллографы электроннолучевые, цифровые, одноканальные и многоканальные, запоминающие	(0 - 2) ГГц (4 · 10 ⁻⁵ - 2 · 10 ²) В 10 мкВ/дел - 20 В/дел 0,5 нс - 5 с 0,2 нс/дел - 5 с/дел τ _ф 0,4 нс	ПГ± (0,005 - 10) % ПГ± 5 · 10 ⁻⁶ · Т		
1070	Приборы кабельные типа ПКП	(1 · 10 ⁻¹ - 1 · 10 ⁵) Ом (1 · 10 ⁵ - 2 · 10 ¹⁰) Ом	ПГ± 0,2 % ПГ± 2,5 %		
1071	Псофометры	(минус 95 - +25) дБ 15 Гц - 20 кГц	ПГ± 0,1 дБ		

1072		Усилители измерительные	(10 - 100) дБ ($5 \cdot 10^{-6}$ - 1) В ($1 - 2 \cdot 10^5$) Гц	ПГ± 0,1дБ	
1073	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы жидкости	(200 - 900) нм (0 - 100) % (0 - 0,25) Б (0 - 200) мг/дм ³	ПГ± 3 нм ПГ± 2 % ПГ± 0,03 Б ПГ± (0,02 - 15) мг/дм ³	
1074		Анализаторы жидкости (спектрометры) флуоресцентные, люминесцентные, флуориметры	(190 - 900) нм СКНП (0 - 100) %	ПГ± 0,5 нм ПГ± (0,5 - 3) %	
1075		Диоптриметры	(минус 30 - +25) дптр (0 - 12) пр. дптр	ПГ± (0,02 - 0,25) дптр ПГ± (0,06 - 0,12) пр. дптр	
1076		Измерители светопропускания автомобильных стекол	(1 - 100) %	ПГ± 5 %	
1077		Люксметры	(1 - 200000) лк	ПГ± (3 - 10) %	
1078		Поляриметры, поляриметры-сахариметры	(минус 110 - + 110)°	ПГ± (0,005 - 0,1)°	
1076		Пульсметры оптические	(1 - 100) %	ПГ± (4 - 6) %	
1077		Радиометры оптические	(0,01 - 200) Вт/м ²	ПГ± (6 - 10) %	
1078		Рефрактометры лабораторные типа Аббе	$n=(1,2 - 1,7)$ nD	ПГ± ($6 \cdot 10^{-5}$ - $3 \cdot 10^{-4}$) nD	
1079		Рефрактометры, анализаторы сахара, рефрактометры - плотномеры, средства измерений показателя преломления	(1,2 - 3,0) nD (0 - 100) % Brix (0 - 3,0) г/см ³	ПГ± ($1 \cdot 10^{-5}$ - 1) nD ПГ± (0,01 - 0,50) % Brix ПГ± ($1 \cdot 10^{-4}$ - $5 \cdot 10^{-5}$) г/см ³	
1080		Сахариметры	(минус 45 - +45)° (0 - 360)°	ПГ± (0,04 - 0,2)°	
1081		Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК области спектра излучения, диффузного отражения инфракрасные, ИК-спектрофотометры, спектрометры, измерители коэффициента пропускания и оптической плотности, анализаторы жидкости, фотометры пламенные, анализаторы, спектрометры и спектрофотометры атомно - абсорбционные (в т.ч. медицинского назначения), приборы колориметрические и фотометрические	(0 - 100) % (186 - 2500) нм (0 - 4,5) Б Уровень рассеянного света (0 - 100) % Спектральная ширина щели (0,1 - 32) нм (0,00002 - 1000) мг/дм ³	ПГ± (0,1 - 2) % ПГ± (0,2 - 4) нм ПГ± (0,006 - 0,1) % ПГ± (0,006 - 0,1) % ПГ± 1 нм ПГ± (0,003 - 30) мг/дм ³	
1082		Фотометры	(0,01 - 100) % (315 - 990) нм	ПГ± 1,5 % ПГ± 3,0 нм	
1083		Фотометры пламенные, анализаторы и спектрофотометры атомно-абсорбционные (в т.ч. медицинского назначения)	(0,005 - 100) мг/дм ³	СКО ≤ (0,05 - 8,00) %	
1084		Фурье - спектрометры инфракрасные	(50000 - 10) см ⁻¹	(0,01 - 1) см ⁻¹	
1085	Яркомеры фотозлектрические	(1 - 200000) кд/м ²	ПГ± (6 - 10)%		
1086	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы гематологические	Лейкоциты WBC (0,5 - 100) · 10 ⁹ /л Эритроциты RBC (0,5 - 7) · 10 ¹² /л Гемоглобин Hgb (0,5 - 250) г/л	ПГ± 15 % СКО ≤ 10 %	
1087		Анализаторы глюкозы, лактата, мочи, электролитов	(0,8 - 33,3) моль/ дм ³ Mg (0,1 - 0,6) мг/дм ³ Ca (0,1 - 16) мг/дм ³ K (4,0 - 6,0) ммоль/ дм ³ Na (100 - 200) ммоль/ дм ³	ПГ± (5 - 15) % СКО ≤ (1 - 7) %	

1088	Анализаторы и фотометры биохимические, иммуноферментные, микропланшетные	(0 - 4,0) Б	ПГ± (0,007 - 0,1) Б СКО ≤ (0,5 - 2) %	
1089	Анализаторы мочи	(0 - 0,999) Б Белок (0,15 - 20,0) г/л Глюкоза (2,8 - 56,0) ммоль/л Плотность (0 - 1,04) г/мл (4,5 - 9,0) рН Счетная концентрация эритроцитов (по гемоглобину) (5 - 300) мкл ⁻¹ Счетная концентрация эритроцитов (RBC) в анализируемом образце (1 · 10 ⁶ - 10 · 10 ⁹) дм ³	ПГ± 0,04 Б ПГ± 10 % ПГ± 10 % ПГ± 10 % ПГ± 0,5 рН ПГ± 20 % ПГ± 15 %	
1090	Анализаторы показателей гемостаза, коагулометры	(3 - 999,9) с	ПГ± (0,5 - 2,0) с СКО ≤ 2 %	
1091	Анализаторы, фотометры биохимические	(0 - 4,0) Б Mg (0,1 - 0,6) мг/дм ³ Ca (0,1 - 16) мг/дм ³ K (4,0 - 6,0) ммоль/ дм ³ Na (100 - 200) ммоль/ дм ³	ПГ± 0,012 Б СКО ≤ (1 - 7) %	
1092	Гемоглобинометры, фотометры специализированные	(0 - 4) Б (0 - 360) г/дм ³	ПГ± (0,01 - 0,07) Б ПГ± (2 - 4) %	
1093	Линейки скиаскопические	(минус 19 - +19) дптр 12 мм	ПГ± 0,12 дптр ПГ± 1,8 мм	
1094	Мониторы медицинские (каналы ЭКГ, АД и пульсоксиметрии), комплексы и регистраторы артериального давления и сигналов ЭКГ	(0,03 - 10) мВ (20 - 400) мм рт.ст. (70 - 100) %	ПГ± (5 - 15) % ПГ± 3 мм рт.ст. ПГ± (2 - 4) %	
1095	Наборы пробных очковых линз и призм	(минус 20 - +20) дптр (0 - 12) пр. дптр	ПГ± (0,06 - 0,25) дптр ПГ± (0,06 - 0,3) пр. дптр	
1096	Оксиметры пульсовые	(70 - 100) % (20 - 255) мин ⁻¹ 0,4 - 1,675	ПГ± (2 - 4) % ПГ± (1 - 3) мин ⁻¹ ПГ± (2 - 4) %	
1097	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	R ₀ (10 - 1000) Ом ΔR (0,05 - 10) Ом	ПГ± (5 - 20) % ПГ± (5 - 20) %	
1098	Тонометры, индикаторы внутриглазного давления	(0 - 63) мм рт.ст.	ПГ± 2 мм рт.ст.	
1099	Экспресс-измерители концентрации глюкозы в крови портативные	(0,6 - 35,0) моль/л	ПГ± 20 %	
1100	Электрокардиографы, электрокардиоскопы и электрокардиоанализаторы, электроэнцефалографы, элетроэнцефалоскопы и электроэнцефалоанализаторы	ЭКГ (0,06 - 600) мВ ЭЭГ (0,01 - 1) мВ	ПГ± (5 - 25) % ПГ± (5 - 25) %	
1101	Электромиографы, электромиоанализаторы, электромиографические комплексы	(0,3 - 50) мВ	ПГ± (5 - 15) %	
1102	Эхоэнцефалоскопы переносные	(20 - 175) мм	ПГ± (1+0,05·L) мм	

1103	Элементы измерительных систем (ИС)	Измерительные системы, измерительные каналы измерительных, измерительно-вычислительных, управляющих систем	В соответствии с диапазонами измерений области аккредитации по всем видам измерений	В соответствии с погрешностями (разрядами) измерений области аккредитации по всем видам измерений	
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, проспект Красной Армии, дом. 212, корп 4					
1104	Измерения геометрических величин	Автоколлиматоры	(0 – 60)'	ПГ ± (1,5 – 60)''	
1105		Бруски контрольные	(150 – 500) мм	ПГ ± (0,2 – 1) мкм	
1106		Высотомеры	(0 – 600) мм	ПГ ± (2,8 – 5,8) мкм	
1107		Глубиномеры индикаторные	(0 – 150) мм	ПГ ± (15 – 20) мкм	
1108		Глубиномеры микрометрические	(0 – 300) мм	КТ 1; 2	
1109		Головки и столы делительные оптические, столы круглые	(0 – 360)°	ПГ ± (5 – 40)''	
1110		Головки измерительные: - пружинные - пружинно- оптические	±(4 – 60) мкм ±(12 – 50) мкм	ПГ ± (0,08 – 0,6) мкм ПГ ± (0,06 – 0,15) мкм	
1111		Оптикаторы: - пружинные малогабаритные - рычажно – зубчатые - рычажно – пружинные, миникаторы	±(10 – 100) мкм ±(0,05 – 0,1) мм ±(0 – 80) мкм	ПГ ± (0,15 – 1,0) мкм ПГ ± (0,4 – 1,2) мкм КТ 1, 2	
1112		Гониометры	(0 – 360)°	ПГ ± 5''	
1113		Гридометры	(15 – 150) мм	ПГ ± (1 – 10) мкм	
1114		Длинометры вертикальные	(0 – 250) мм	ПГ ± (1,4 + L/140) мкм, L – номинальное значение измеряемого параметра, мм	
1115		Измерители толщины ферромагнитных материалов, толщинометры покрытий	(0,005 – 5) мм	ПГ ± 3 %	
1117		Индикаторы: - многооборотные - рычажно – зубчатые - часового типа	(0 – 2) мм (0 – 0,8) мм (0 – 50) мм	КТ 0; 1 ПГ ± 0,01 мм КТ (0 – 2)	
1118		Интерферометры контактные с переменной ценой деления вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ± (0,035 – 0,084) мкм	
1119		Квадранты оптические	(0 – 360)°	ПГ ± (10 – 30)''	
1120		Кольца эталонные и кольца установочные	(1 – 160) мм	КТ (3 – 5) 4 разряд	
1121		Курвиметры, полевые, дорожные, электронные	(0,8 – 999,99) м	ПГ ± (0,014 – 5,01) мм	
1122		Ленты и рулетки металлические измерительные	(0 – 100) м	КТ 2, 3 3 разряд	
1123	Линейки поверочные типа ЛД; ЛЧ; ЛТ	(80 – 320) мм	КТ 0, 1		
1124	Линейки поверочные	(250 – 1600) мм	КТ 1, 2		
1125	Лупы измерительные	50 мм	ПГ ± 0,01 мм		
1126	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм		
1127	Машины для измерения длины текстильного полотна	(0 – 1000) м	КТ 1, 2, 3		
1128	Машины кожемерные	(7 – 399) дм ²	ПГ ± (0,5 – 2) %		

1129	Машины оптико – механические	(0 – 4000) мм	ПГ ± (0,3 – 36,3) мкм	
1130	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм (125 – 1000) мм	3, 4 разряд, КТ (1 – 5)	
1131	Меры плоского угла призматические (угловые меры)	(10 – 110)°	4 разряд	
1132	Метроштоки	(0 – 5500) мм	ПГ ± 2 мм	
1133	Микрометры	(0 – 600) мм	КТ 1, 2	
1134	Микроскопы: - измерительные - отсчетные	(0 – 200) мм ±7 мм	ПГ ± (1,0 + L/100) мкм, где L-длина измеряемого изделия, мм ПГ ± 20 мкм	
1135	Набор принадлежностей к концевым мерам длины	Радиусные боковики R 2; 5; 10; 15 мм Плоскопараллельные боковики 10·9·75 мм	ПГ ± (1 – 2) мкм	
1136	Навигационная аппаратура потребителей ГНСС	Широта ±90°	ПГ ± (3 – 15) м	
		Долгота ±180°		
		Высота (0 – 2000) м	ПГ ± (3 – 20) м	
		(0 – 220) км/ч	ПГ ± 1 км/ч	
		-синхронизация шкалы времени к UTS(SU) (0 – 600) с	ПГ ± 1 с	
		(1 – 1·10 ⁷) км	ПГ ± 1 %	
1137	Нивелиры	1 км двойного хода	СКП± (0,5 – 2,5) мм	
1138	Нивелиры лазерные	(0 – 450) м	ПГ ± 0,01 мм/м	
1139	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм	(1 – 260) мм	ПГ ± (1,8 – 4,0) мкм	
1140	Нутромеры индикаторные	(1 – 1000) мм	КТ 1; 2	
1141	Нутромеры микрометрические	(50 – 2000) мм	ПГ ± (0,004 – 0,02) мм	
1142	Оправы пробных очковых линз	(10 – 68) мм ± 180°	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 2°	
1143	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ± (0,2 – 0,3) мкм	
1144	Периметры настольные	(-90° – 90°) ± 360°	ПГ ± 3° ПГ ± 2,5°	
1145	Пластины плоские стеклянные (нижние)	60, 80, 100, 120 мм	КТ 2	
1146	Пластины плоские стеклянные (нижние)	(15 – 90) мм	ПГ ± (0,6 – 1,0) мкм	
1147	Плиты поверочные	(160 – 2500) мм	КТ (0 – 3)	
1148	Прибор для поверки измерительных головок	(0 – 2) мм	ПГ ± (0,15 – 1) мкм	
1149	Приборы для поверки индикаторов	(0 – 10) мм	ПГ ± (3 + 0,1·L) мкм, где L-диапазон измерения, мм	
1150	Приборы для поверки мер угловых	±(10 – 110)°	ПГ ± (3 – 5)''	
1151	Приборы для поверки угольников	(60 – 630) мм	ПГ ± (0,9 + 2·10 ⁻³ ·(H – 60)) мкм, где H-высота угольника, мм	
1152	Приборы типа ИДК	(10,55 – 2,15) мм	ПГ ± (0,035 – 0,175) мм	
1153	Проволочки и ролики, для измерения диаметра резьбы	(0,101 – 60) мм	КТ 0, 1	
1154	Проекторы измерительные	(0 – 200) мм	ПГ ± (3 – 7) мкм	
1155	Профилометры – профилографы	Ra (0,1 – 10) мкм	ПГ ± (4 – 15) %	

1156	Рейки дорожные универсальные	(0 – 3000) мм (0 – 50) мм	ПГ ± 2 мм ПГ ± 0,2 мм	
1157	Рейки нивелирные	(0 – 5000) мм	ПГ ± (0,3 – 1) мм	
1158	Ростомеры медицинские	(0 – 2100) мм	ПГ ± 5 мм	
1159	Светодальномеры	(0 – 200) м (200 – 3500) м	СПО ± 1,0 мм СПО ± (3 + 1·10 ⁻⁶ ·L) мм, где L – измеряемое расстояние, мм	
1160	Системы/комплексы фотограмметрические универсальные	(0 – 50) м	ПГ ± (0,010 – 0,405) м	
1161	Сита	Размер ячеек (0,04 – 70) мм	ПГ ± (0,004 – 4) мм	
1162	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 1000) мм	ПГ ± (2 – 20) мкм	
1163	Спутниковая геодезическая аппаратура GPS/ГЛОНАСС	(2 – 20 000) м	СКП ± [(2 – 10) + (0,5 – 2)·10 ⁻⁶ ·D] мм, где D – измеряемая длина, мм	
1164	Стенды для контроля путевых шаблонов	(0 – 160) мм (1420 – 1460) мм (1460 – 1500) мм (1510 – 1550) мм	ПГ ± 0,2 мм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,1 мм	
1165	Стойки и штативы для измерительных головок	С-III, С-IV Ш-I, Ш-II, ШМ-I, ШМ-II	Допуск плоскостности столов (0,6 – 4) мкм Допуск плоскостности рабочих поверхностей основания 0,01 мм	
1166	Тахеометры электронные	(0 – 360)° (-45° – 45°) (2 – 3500) м	СПО ± 1" СПО ± 3" СПО ± (2 + 1·10 ⁻⁶ ·D) мм, где D – измеряемое расстояние, мм	
1167	Теодолиты	(0 – 360)°	СКП ± (2 – 30)"	
1168	Толщиномеры и стенкоммеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,01 – 0,15) мм	
1169	Шаблоны путевые контрольные	1520 мм	ПГ ± 0,1 мм	
1170	Штангенинструмент	(0 – 2500) мм	ПГ ± (20 – 200) мкм	
1171	Щупы	(0,02 – 1) мм	КТ 2	
1172	Угломеры оптические, с нониусом и маятниковые	(0 – 360)°	ПГ ± (2 – 15)'	
1173	Угольники поверочные 90°	(60 – 630) мм	КТ 0; 1; 2	
1174	Уровни рамные и брусковые, микрометрические	(0 – 200) мм	ПГ ± (0,006 – 0,04) мм/м	
1175	Уровни строительные	L(230 – 1200) мм	ПГ ± (0,9 – 0,3) мм/м	
1176	Устройства для измерений координат контрольных точек кузова автомобиля	Длина – 5400 мм Ширина – 1800 мм Высота – 900 мм	ПГ ± 1 мм ПГ ± 2 мм ПГ ± 1 мм	
1177	Установки автоколлимационные для поверки нивелиров	20"	ПГ ± 5"	
1178	Установки для поверки плоскопараллельных концевых мер длины	(0,5 – 100) мм	ПГ ± 0,1 мкм	
1179	Экзаменаторы	(0 – 500)"	ПГ ± 4"	
1180	Экзаменаторы эталонные	(0 – 1200)"	1 разряд	

1181	Измерения механических величин	Анализаторы параметров двигателей автомобилей, мотортестеры (периодическая)	(0 – 800) А (0 – 100) В (0 – 7000) об/мин (0 – 200) кОм (0 – 1) с (0 – 90)°	ПГ ± 2 А ПГ ± 0,2 В ПГ ± 10 об/мин ПГ ± 0,2 Ом ПГ ± 1 мс ПГ ± 0,2°	
1182		Весы для статического взвешивания	(0,002 – 200000) кг (0,05 – 200000) кг	КТ Средний (Ш) КТ Обычный (ШШ)	
1183		Весы лабораторные общего назначения и эталонные	0,1 мг – 20 кг 20 мг – 65 кг	КТ Специальный (I) КТ I 1 разряд КТ Высокий (II) КТ Средний (Ш) КТ 2; 3; 4 2; 3; 4 разряд	
1184		Весы для взвешивания автотранспортных средств в движении	(100 – 200000) кг	КТ (0,2 – 2)	
1185		Весы неавтоматического действия	0,1 мг – 20 кг 20 мг – 65 кг (0,002 – 200 000) кг (0,05 – 200000) кг	КТ Специальный (I) КТ Высокий (II) КТ Средний (Ш) КТ Обычный (ШШ)	
1186		Гири	(10 ⁻⁶ – 10) кг (10 ⁻⁶ – 10) кг (10 ⁻⁶ – 20) кг (0,01 – 5) кг (0,01 – 5) кг	КТ F1 (II) КТ F2 (Ш) КТ M1 (ШШ) КТ M2 КТ M3	
1187		Граммометры	(5 – 300) гс	КТ 4	
1188		Динамометры кистевые	(200 – 2000) Н	ПГ ± (5 – 40) Н	
1189		Дозаторы весовые дискретного действия, дозаторы весовые автоматические дискретного действия	(0,5 – 3·10 ³) кг	КТ (0,2 – 2,5) КТ (X(0,2) – X(2))	
1190		Измерители (моментомеры) преобразователи крутящего момента силы	(0,2 – 1100) Н·м	ПГ ± 0,5 %	
1191		Ключи моментные шкальные и предельные Отвертки моментные предельные и динамометрические	(0,2 – 1100) Н·м	ПГ ± (1 – 6) %	
1192		Компараторы массы	(1·10 ⁻⁶ – 10) кг	СКО ± 2·10 ⁻³ мг	
1193		Комплексы измерительные для диагностирования тормозной системы и подвески автомобилей, стенды тормозные:			
		- тормозная сила	(0 – 40) кН	ПГ ± 3 %	
	- статическая нагрузка на ось	(0 – 180) кН	ПГ ± 2 %		
	- усилие на педаль	(0 – 1000) Н	ПГ ± 4 %		
	- боковой увод колеса	±20 м/км	ПГ ± 4 %		
	- перемещение при испытаниях амортизаторов	±100 мм	ПГ ± 3 мм		
	- перемещение платформы контроля «схождения»	±20 мм	ПГ ± 0,4 мм		
	- давление в пневмоприводе	(0,2 – 2) МПа	ПГ ± 5 %		
	- взвешивающее устройство	(200 – 20000) кг	ПГ ± 2 %		
	- контроль спидометров	(20 – 200) км/ч	ПГ ± 5 %		
1194	Копры маятниковые	(0,5 – 600) Дж	ПГ ± (5·10 ⁻² – 7,5) Дж		

1195	Машины испытательные, прессы, установки	$(0 - 2 \cdot 10^6)$ Н	ПГ $\pm (1 - 2) \%$	
1196	Приборы для измерения параметров света фар автотранспортных средств: угол наклона светового пучка в вертикальной плоскости высота сила света	от 0° (90 мм/10 м) до 4° (600 мм/10 м) (от 0 % до 6 %) (250 - 1410) мм (625 - 140000) кд	ПГ $\pm 5'$ ПГ ± 1 мм ПГ $\pm 15 \%$	
1197	Приборы портативные для измерения коэффициента сцепления дорожных покрытий	$K_{счл}$ (0,05 - 0,7)	ПГ $\pm 5 \%$	
1198	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств	$(0 - 45)^\circ$	ПГ $\pm 0,5^\circ$	
1199	Приборы (твердомеры) маятниковые для определения твердости лакокрасочных покрытий	(0,1 - 2,5)	ПГ $\pm (0,01 - 0,02)$	
1200	Приспособления калибровочные для устройств для измерений углов установки колес автомобилей	Углы схождения: $0,00^\circ$ Углы развала: $0,00^\circ$	Углы схождения: ПГ $\pm 0,09^\circ$ Углы развала: ПГ $\pm 0,09^\circ$	
1201	Станки балансировочные для определения дисбаланса колес автомобилей: корректирующая масса дисбаланса угол дисбаланса	(0 - 1000) г (0 - 360) $^\circ$	ПГ $\pm (2 - 10)$ г ПГ $\pm 1^\circ$	
1202	Системы, комплексы, средства измерения параметров движения транспортных средств	$(0 - 400)$ км/ч $(-5 - (-300))$ км/ч ($10 \pm 0,5$), ($24 \pm 0,25$) ГГц $L \leq 1000$ м Координаты ГЛОНАСС/GPS $\Delta T_{UTC(SU)}$	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 1 км/ч ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ ГГц ПГ ± 3 м ПГ $\pm 1,5$ м ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ с	
1203	Твердомеры для резины методом Шора	(549 - 8064) мН	ПГ ± 78 мН	
1204	Твердомеры Бринелля	(75 - 450) НВ	ПГ $\pm (3 - 5) \%$	
1205	Твердомеры Виккерса	(30 - 900) НВ	ПГ $\pm (3 - 5) \%$	
1206	Твердомеры Роквелла	(70 - 90) HRA (25 - 100) HRB (20 - 67) HRC	ПГ $\pm (1 - 2)$ HR	
1207	Устройства (стенды) для измерения углов установки осей и колес автомобилей. Углы передних колес: угол развала	 $\pm 13^\circ$	 ПГ $\pm 3'$	

		суммарный угол схождения угол продольного наклона угол поворота Углы задних колес: угол развала угол схождения	$\pm 8^\circ$ $\pm 27^\circ$ $\pm 60^\circ$ $\pm 40^\circ$ $\pm 40^\circ$	ПГ $\pm 3'$ ПГ $\pm 3'$ ПГ $\pm 3'$ ПГ $\pm 2'$ ПГ $\pm 3'$			
1208		Установки для поверки приборов измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств	$(0 - 30)^\circ$	ПГ $\pm 6'$			
1209	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы (пробоотборники)	(50 – 400) мл	ПГ $\pm 5\%$			
			(0,1 – 100) л/мин				
			(0,04 – 16) м ³ /ч	ПГ $\pm 1,5\%$			
1210		Дозаторы – пробники Журавлёва ДПЖ	27 см ³	ПГ $\pm 0,5\text{ см}^3$			
1211		Колонки топливораздаточные	(40 – 160) л/мин	ПГ $\pm (0,25 - 0,4)\%$			
1212		Колонки маслораздаточные	(4 – 25) л/мин	ПГ $\pm (0,5 - 1)\%$			
1213	Колонки газораздаточные, установки газозаправочные	(5 – 80) л/мин	ПГ $\pm (0,5 - 1,5)\%$				
1214	Комплексы (системы) спиртосодержащих жидкостей		(0,03 – 180) м ³ /ч объемный метод	ПГ $\pm 1\%$			
			(0,01 – 180) м ³ /ч массовый метод	ПГ $\pm 0,25\%$			
			Крепость (3 – 97) % объемных	ПГ $\pm 0,5\%$			
			(1 – 50) °С	ПГ $\pm 0,5\text{ °С}$			
1215	Меры вместимости более 2 л: - мерники эталонные - мерники технические - резервуары горизонтальные - резервуары вертикальные - цистерны автомобильные - цистерны пищевые		(2, 5, 10, 20) л (2 – 2000) л (2 – 50000) л	1 разряд 2 разряд КТ 1, 2 ПГ $\pm (0,2 - 0,5)\%$			
			(3 – 200) м ³	ПГ $\pm 0,25\%$			
			(100 – 50000) м ³	ПГ $\pm (0,1 - 0,5)\%$			
			(1 – 100) м ³	ПГ $\pm 0,4\%$			
			(0,1 – 25) м ³	ПГ $\pm 0,2\%$			
1216			Меры вместимости до 2 л: - стеклянные - колбы, кружки, дозаторы, микрошприцы, бюретки, цилиндры	(1·10 ⁻³ – 20000) мл		ПГ $\pm (6 - 0,02)\%$	
1217			Расходомеры и счетчики жидкости объемные			(0,03 – 180) м ³ /ч объемный метод	ПГ $\pm 1\%$
	(0,01 – 180) м ³ /ч массовый метод	ПГ $\pm 0,25\%$					
1218	Расходомеры и счетчики жидкости (ультразвуковые, индукционные, электромагнитные, акустические, вихревые)	(0 – 1·10 ⁷) м ³ /ч	ПГ $\pm (1 - 5)\%$				
1219	Счетчики нефтепродуктов, автоматизированные системы налива	(0,1 – 250) м ³ /ч (объемный расход) (0,1 – 250) т/ч (массовый расход)	ПГ $\pm (0,15 - 0,5)\%$				

1220		Уровнемеры жидкости и датчики уровня. Системы измерительные типа «Струна» и аналогичные	(0,1 – 50) м (0,1 – 10) МПа (-40 – 130) °С (450 – 1500) кг/м ³	ПГ ± (1 – 2) мм ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± 0,1 °С ПГ ± 1,0 кг/м ³	
1221		Установки для поверки расходомеров и счетчиков жидкости	(0,01 – 1200) м ³ /ч	ПГ ± (0,05 – 0,5) %	
1222		Установки для поверки резервуаров, автоцистерн «ЗОНД», «МИГ», «ПИГЛ» и аналогичные	от 0,2 м ³ (0 – 9000) мм (6 – 15) м ³ /ч	ПГ ± 0,15 % ПГ ± 1,0 мм	
1223		Электронные корректоры, вычислители количества газа	(-50 – 100) °С (5 – 40) кПа (0,04 – 7,00) МПа (7 – 11) МПа (абс. давл.) (0,16 – 0,400) кПа (0,40 – 0,63) кПа (0,63 – 1,00) кПа (1,0 – 1,6) кПа (1,6 – 6,3) кПа 10 кПа – 6 МПа (6 – 10) МПа (изб. давл.) (1 – 1000000) м ³ /ч (0 – 5)/(4 – 20) мА	ПГ ± (0,1 – 1,1) °С ПГ ± (0,15 – 1) % ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± (0,25 – 1) % ПГ ± 1,0 % ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± (0,25 – 1) % ПГ ± (0,2 – 1) % ПГ ± (0,15 – 1) % ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± (0,25 – 1) % ПГ ± (0,02 – 0,5) % (вычисления) ПГ ± (0,02 – 1) % (преобразования)	
1224	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры, барографы, измерители давления цифровые	(5 – 280) кПа	2 разряд ПГ ± 20 Па	
1225		Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	(0,02-100) МПа	ПГ ± 0,05 %	
			(-0,095 – 100) МПа	3, 4 разряд КТ (0,1 – 4)	
1226		Микроманометры, манометры дифференциальные, перепадамеры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры	(-40 – 40) кПа	КТ (0,1 – 4)	
1227		Преобразователи давления измерительные	(абс. давл.) (5 – 40) кПа (0,04 – 7) МПа (7 – 11) МПа (изб. давл.) (0,16 – 0,40) кПа (0,40 – 0,63) кПа (0,63 – 1,00) кПа (1,0 – 1,6) кПа (1,6 – 6,3) кПа (10 – 20) кПа (0,02 – 70) МПа (70 – 100) МПа	ПГ ± (0,15 – 1) % ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± (0,25 – 1) % ПГ ± 1,0 % ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± (0,25 – 1) % ПГ ± (0,2 – 1) % ПГ ± (0,15 – 1) % ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± (0,04 – 1) % ПГ ± (0,1 – 1) %	
1228	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ALCOLYZER	(0 – 65) % об. доли спирта	ПГ ± (0,1) % об. доли спирта	
1229		Анализаторы азота и белка по Кьельдалю автоматические	(0,1 – 200) мг	ПГ ± (1,5 – 5) %	
1230		Анализаторы влажности гравиметрические, весовые	(0 – 100) %	ПГ ± 0,02 %	

1231	Анализаторы качества молока, анализаторы молока	<p>Массовая доля жира (0 – 50) %</p> <p>Массовая доля СОМО (6 – 20) %</p> <p>Массовая доля белка (0 – 15) %</p> <p>Массовая доля лактозы (0 – 15) %</p> <p>Плотность (1000 – 1040) кг/м³ (0,02 – 20) отн. ед.</p>	<p>ПГ ± (0,05 – 0,2) %</p> <p>ПГ ± 0,2 %</p> <p>ПГ ± 0,1 %</p> <p>ПГ ± 0,1 %</p> <p>ПГ ± 0,20 кг/м³ СКО ± (0,01 – 0,05) отн. ед.</p>	
1232	Анализаторы жидкости люминесцентно – фотометрические	<p>(10 – 100) % (200 – 850) нм</p> <p>(0,01 – 25) мг/дм³</p>	<p>ПГ ± (2 – 3) %</p> <p>ПГ ± 10 %</p>	
1233	Анализаторы пищевых продуктов	<p>Жир: (0,5 – 60,0) %</p> <p>Белок: (8,0 – 26,0) %</p> <p>Влага: (15,0 – 80,0) %</p> <p>Коллаген: (0 – 10,0) %</p> <p>Натрий хлористый: (0,2 – 5,0) %</p>	<p>ПГ ± 0,5 %</p> <p>ПГ ± 0,5 %</p> <p>ПГ ± 0,5 %</p> <p>ПГ ± 0,5 %</p> <p>ПГ ± 0,1 %</p>	
1234	Анализаторы фотометрические счетные механических примесей ГРАН-152	<p>Подсчет количества частиц размером от 5 мкм</p> <p>Дозирование пробы 10, 25, 50, 100 мл</p>	<p>ПГ ± 3 %</p> <p>ПГ ± 2 мл</p>	
1235	Анализаторы серы в нефтепродуктах	(0,001 – 5,0) %	ПГ ± (3 – 6) %	
1236	Анализаторы ртути в жидких пробах	(0,002 – 30) мкг/дм ³	ПГ ± 20 %	
1237	Анализаторы содержания газов и газообразующих элементов в твердых материалах и жидкостях	(0,00001 – 10) % моль. доли	ПГ ± (3 – 30) %	
1238	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(2 – 300) мг/дм ³	ПГ ± 2 %	
1239	Ареометры для спирта	(0 – 100) %	ПГ ± 0,5 %	
1240	Газоанализаторы, газосигнализаторы	<p>(0 – 100) %</p> <p>(0 – 1000) млн⁻¹</p>	<p>ПГ ± (0,1 – 10) %</p> <p>ПГ ± (0,1 – 10) %</p>	
1241	<p>Гигрометры, термогигрометры, преобразователи относительной влажности</p> <p>Гигрометры, преобразователи, анализаторы точки росы</p> <p>Гигрометры объемной доли влаги</p> <p>Гигрографы, гигрометры метеорологические</p> <p>психрометры, гигрометры психрометрические</p> <p>Психрометры аспирационные</p>	<p>(0 – 100) %</p> <p>(-85 – 60) °С т.р.</p> <p>(0 – 2000) млн⁻¹</p> <p>(0 – 100) %</p> <p>(-25 – 50) °С</p>	<p>ПГ ± (1 – 5) %</p> <p>ПГ ± 0,5 °С т.р.</p> <p>ПГ ± 3 %</p> <p>ПГ ± (3 – 10) %</p> <p>ПГ ± (0,2 – 1) °С</p>	
1242	Денсиметры, плотнометры	(0,0 – 2,0) г/см ³	ПГ ± (1,0 · 10 ⁻⁴) г/см ³	
1243	Измерители относительной плотности жидкостей и объемного содержания спирта	<p>(0,5 – 2,0)</p> <p>(0,05 – 100) %</p>	<p>ПГ ± 0,0002</p> <p>ПГ ± 0,01 %</p>	

1244	Компаратор компьютерный «рН – ТЕСТ 01»	(-2100 – 2100) мВ (10 – 2000) Ом (10 – 2000) МОм ЭДС ± 1,5 В	ПГ ± 0,2 мВ ПГ ± 1 Ом ПГ ± 15 % ПГ ± 0,15 В	
1245	Кондуктометры, кондуктометры – солемеры, кондуктометрические анализаторы, концентратомеры кондуктометрического типа	$(1 \cdot 10^{-6} - 100) \text{ См/м}$ $(0 - 1 \cdot 10^4) \text{ мг/дм}^3$	ПГ ± (0,5 – 10) % ПГ ± (0,5 – 10) %	
1246	Мутномеры	(0,04 – 10000) ЕМФ	ПГ ± (3 – 10) %	
1247	Нитратомеры	(-1000 – 1000) мВ (10 – 19990) мг/дм ³ (0,1 – 5,0) рNO ₃	ПГ ± 2 мВ ПГ ± 5 % ПГ ± 0,03 рNO ₃	
1248	Полярографы. Анализаторы вольтамперметрические	(0 – 1000) мг/дм ³	ПГ ± (2,5 – 20) %	
1249	Приборы экологического контроля	(1 – 100000) имп/с (1 – 99) у.е. токсичности	СКО ± 10 %	
1250	рН – метры, иономеры лабораторные и промышленные: - преобразователя - в комплекте с электродами	(-20 – 20) рХ, рН (-1999 – 1999) мВ (0 – 14) рН (0 – 7) рХ (0 – 100) °С	ПГ ± (0,01 – 1) рХ, рН ПГ ± 0,2 мВ ПГ ± (0,03 – 0,3) рН ПГ ± (0,03 – 0,3) рХ ПГ ± (0,1- 1) °С	
1251	Системы капиллярного электрофореза	Предел детектирования: детектора на диодной матрице по ацетону $1 \cdot 10^{-7}$ г, ультрафиолетового детектора по ацетону $1 \cdot 10^{-7}$ г, флуориметрического детектора по флуоресцеину натрия $1 \cdot 10^{-14}$ г, кондуктометрического детектора по ионам аммония $1 \cdot 10^{-10}$ г	СКО выходного сигнала, не более: - по времени миграции для всех детекторов ± 3 %; - по площади пика для детекторов: на диодной матрице ультрафиолетового ± 8 %; кондуктометрического, флуориметрического ± 3 %	
1252	Системы, установки фотоэлектрические, фотометрические	(193 – 406) нм	(СКО) _{вых.} ± 0,3 %	
1253	Спектрофотометры атомно – абсорбционные	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПГ ± (5 – 20) %	

1254		Спектрометры атомно – абсорбционные, эмиссионные, рентгенофлуоресцентные, масс – спектрометры	Спектральный диапазон (178 – 900) нм Спектральное разрешение (0,002 – 1) нм Диапазон массовых чисел (5 – 260) а.е.м.	СКОизмер.± (3 – 20) % СКОвых.± (0,01 – 2) %	
1255		Титраторы, анализаторы титрометрические	(2·10 ⁻⁴ – 100) % (0 – 14) рН	СКО ± (0,5 – 5) % ПГ ± (0,03 – 0,3) рН	
1256		Хроматографы, хроматомасс – спектрометры	(1·10 ⁻⁴ – 99,99) % (2 – 4000) а.е.м.	СКО: по высоте пиков ± (1 – 15) %; по времени ± (1 – 2,5) %; по площади пика ± (1 – 15) % ПГ ± 0,2 а.е.м.	
1257		Фотометры пламенные	(0,2 – 1000) мг/дм ³	СКО ± 1%	
1258		Фурье – спектрометры инфракрасные комбинационного рассеяния	(50000 – 10) см ⁻¹	ПГ ± (0,1 – 0,5) см ⁻¹	
1259	Теплофизические и температурные измерения	Анализаторы температуры вспышки нефтепродуктов	(30 – 400) °С	ПГ ± (1 – 12) °С	
1260		Вторичные приборы теплового контроля	(-200 – 2500) °С (-1200 – 1200) мВ (0 – 25) мА (0 – 120) В (0 – 100000) Ом	ПГ ± (0,05 – 0,5) % ПГ ± (0,05 – 0,5) % ПГ ± (0,05 – 0,5) % ПГ ± (0,05 – 0,5) % ПГ ± (0,05 – 1) %	
1261		Измерители – регуляторы температуры прецизионные	(0 – 2000) Ом (-300 – 300) мВ (-200 – 1000) °С	ПГ ± (0,0001 + 1·10 ⁻⁵ ·R) Ом ПГ ± (0,001 + 1·10 ⁻⁴ ·U) мВ ПГ ± (0,003 + 1·10 ⁻⁵ ·t) °С	
1262		Калибраторы температуры термостаты	(-100 – 1200) °С	ПГ ± 0,03 °С Градиент ± 0,07 °С/100 мм Нестабильность ± (0,005 – 0,01) °С Неравномерность ± 0,01 °С/мин	
1263		Приборы для измерения температуры плавления, кипения, каплепадения	(25 – 400) °С	ПГ ± (0,3 – 1,0) °С	
1264		Теплосчетчики	(0 – 1·10 ⁷) м ³ /ч (0 – 1·10 ⁹) ГДж (0 – 10 ⁹) м ³ Т (0 – 200) °С ΔТ (1 – 199) °С	ПГ ± (2 – 5) % ПГ ± (2 – 4) % КД В, С; КТ 1,2 ПГ ± (1 – 3) % ПГ ± (0,15 – 3) °С ПГ ± (0,15 – 3) °С	

1265		Термометры стеклянные жидкостные	(-80 – 300) °С	ПГ ± 0,05 °С	
1266		Термопреобразователи сопротивления Преобразователи термоэлектрические (термопары) Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом Комплекты для измерений разности температур Термометры цифровые, биметаллические, манометрические	(-200 – 850) °С (-80 – 1150) °С (-200 – 1150) °С (0 – 20) мА (0 – 1) В (0 – 180) °С ΔТ (0 – 180) °С (-200 – 1150) °С (-80 – 300) °С	КД АА, А, В, С КД 1, 2, 3 ПГ ± (0,1 – 0,6) °С ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,03-0,3) % КТ 1, 2; КД А, В ПГ ± (0,03 – 10) °С КТ 1,0	
1267	Измерения времени и частоты	Аппаратура (системы) повременного учета стоимости телефонных переговоров	(1 – 10800) с	ПГ ± 1 с	
1268		Блоки преобразователей частоты	(0,1 – 1) ГГц	ПГ ± 5·10 ⁻⁷ за 12 месяцев	
1269		Измерители временных интервалов	(1·10 ⁻⁸ – 1·10 ⁻²) с	ПГ ± (1·10 ⁻⁵ t + 0,8 нс) за 12 месяцев	
			30 мВ – 150 В	ПГ ± 10 %	
1270		Источники временных сдвигов	(0-1) с	ПГ ± 1·10 ⁻⁵ τ _{сдв} +1 нс за 12 мес.	
1271		Калибраторы времени отключения УЗО	(10 – 900) мс	ПГ ± (0,2 – 5) мс	
1272		Периодомеры – мультиметры	(400 – 1400) мкс	ПГ ± 0,07 %	
			(50 – 300) Ом	ПГ ± 0,5 Ом	
1273	Приборы поверки таксофонов «КОМЕТА»	(10-600) с	ПГ ± 0,15 %		
1274	Секундомеры: - механические, - электронные, электрические, секундомеры – калибраторы	(0 – 60) мин	ПГ ± 1 с за 30 мин ПГ ± 1,8 с за 60 мин		
		(2·10 ⁻⁴ – 4·10 ⁵) с	ПГ ± 1·10 ⁻⁵ с		
1275	Счетчики импульсов	(1 – 1·10 ¹⁴) импульсов	ПГ ± 0,01 %		
1276	Тарификаторы таксофонов, автоматизированные переговорные пункты	(10 – 600) с	ПГ ± 1 %		
1277	Таймеры цифровые многорежимные	(0 – 8000) с	ПГ ± 0,02 %		
1278	Установки для поверки секундомеров	(2·10 ⁻⁴ – 4·10 ⁵) с	ПГ ± (1,5·10 ⁻⁶ + T _{инт.} ·δ _{оп})		
		(5 – 4·10 ⁵) с	ПГ ± (2·10 ⁻² + T _{инт.} ·δ _{оп})		
1279	Частотомеры щитовые, переносные	(40 – 2·10 ⁴) Гц	КТ (0,02 – 5,0)		
1280	Частотомеры электронно – счетные	(0,001 – 4·10 ⁹) Гц	ПГ ± 1·10 ⁻⁸ за 12 мес.		
1281	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры переменного тока аналоговые,	(3·10 ⁻⁴ – 20) А (40 – 2·10 ⁴) Гц	КТ (0,1 – 4)	
			(20 – 50) А (20 – 1·10 ⁴) Гц	КТ (0,5 – 4) ПГ ± (0,5 – 4) %	
		цифровые	(1·10 ⁻⁶ – 20) А (10 – 3·10 ⁴) Гц	ПГ ± (0,05 – 1) %	

1282	Амперметры постоянного тока аналоговые, цифровые	$(1 \cdot 10^{-7} - 10) \text{ A}$ $(10 - 100) \text{ A}$ $(1 \cdot 10^{-7} - 20) \text{ A}$	КТ (0,1 - 4) КТ (0,2 - 4) ПГ $\pm (0,01 - 1) \%$	
1283	Ваттметры постоянного и переменного тока	$(3 \cdot 10^{-2} - 1000) \text{ В, } -\text{U}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 50) \text{ A, } -\text{I}$ $(3 \cdot 10^{-2} - 1000) \text{ В, } \sim\text{U}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 50) \text{ A, } \sim\text{I}$ $(20 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ $(0 - 360)^\circ$	КТ (0,1 - 4) ПГ $\pm (0,1 - 4) \%$ КТ (0,1 - 4) ПГ $\pm (0,1 - 4) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 10)^\circ$	
1284	Вольтметры переменного тока аналоговые, цифровые	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(10 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(10 - 1 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	КТ (0,1 - 4) ПГ $\pm (0,03 - 1) \%$	
1285	Вольтметры постоянного тока аналоговые, цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$	КТ (0,1 - 4) ПГ $\pm (0,003 - 0,2) \%$	
1286	Измерители добротности	$(15 - 600) \text{ Q}$ $(0,05 - 300) \text{ МГц}$	ПГ $\pm (4 - 25) \%$	
1287	Измерители магнитной индукции	$(10 - 5000) \text{ нТл}$ $(5 - 4 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (10 - 30) \%$	
1288	Измерители напряженности электрического поля	$(0,7 - 1000) \text{ В/м}$ $(5 - 4 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (10 - 30) \%$	
1289	Измеритель параметров локомотивных катушек	$(2 - 15) \text{ Гн}$ $(2 - 10) \text{ Q}$ $(1 - 2 \cdot 10^8) \text{ Ом}$ $10 \text{ мВ} - 30 \text{ В}$	ПГ $\pm (2,5 - 4) \%$ ПГ $\pm (6 - 10) \%$	
1290	Измерители энергии высоковольтного импульса	$(5 - 50) \text{ Дж}$ $(50 - 650) \text{ Дж}$ $K_{\text{вв}}/K_{\text{нв}}=0,001$ $R_{\text{н}} 25,50,100 \text{ Ом}$	ПГ $\pm 2,5 \text{ Дж}$ ПГ $\pm 5 \%$ ПГ $\pm 2 \%$ ПГ $\pm 2 \%$	
1291	Измерители тока короткого замыкания, сопротивления цепи фаза - ноль, фаза - фаза, параметров цепей электропитания, параметров электробезопасности электроустановок, напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения	$(10 - 1000) \text{ A}$ 50 Гц $(0,01 - 1 \cdot 10^5) \text{ Ом}$ $(0 - 1000) \text{ В}$ 50 Гц $(1 - 3 \cdot 10^3) \text{ A}$ $(10 - 900) \text{ мс}$	ПГ $\pm 10 \%$ ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$ ПГ $\pm (0,05 - 10) \%$ ПГ $\pm (3 - 10) \%$ ПГ $\pm (1 - 10) \text{ мс}$	
1292	Измерители сопротивления, омметры, мосты постоянного тока, омметры цифровые	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{12}) \text{ Ом}$ $(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{12}) \text{ Ом}$ $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{12}) \text{ Ом}$	КТ (0,5 - 10) КТ (0,01 - 1) 3 разряд ПГ $\pm (0,002 - 10) \%$	
1293	Источники питания постоянного тока	$(0 - 500) \text{ В}$ $(0 - 120) \text{ A}$ $(0 - 5400) \text{ Вт}$	ПГ $\pm 0,25 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$	

1294	Калибраторы постоянного и переменного тока и напряжения	$(3 \cdot 10^{-7} - 20) \text{ А}$ $(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(3 \cdot 10^{-7} - 20) \text{ А}$ $(20 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$ $(1 \cdot 10^{-7} - 1000) \text{ В}$ $(20 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} \pm (0,015 - 0,5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,005 - 0,5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,1 - 5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,03 - 5) \%$	
1295	Калибраторы многофункциональные, универсальные	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^9) \text{ пФ}$ 1000 Гц $(1 \cdot 10^{-5} - 1,1 \cdot 10^{11}) \text{ пФ}$ $(12 - 3 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	3 разряд $\text{ПГ} \pm (0,05 - 5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,1 - 5) \%$	
1296	Клещи токоизмерительные	$(0,5 - 2000) \text{ А}$ 50 Гц	КТ (0,5 - 4)	
1297	Клещи токоизмерительные переменного тока	$(0,004 - 1000) \text{ А}$ $(10 - 440) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} \pm (1 - 4) \%$	
1298	Клещи токоизмерительные постоянного тока	$(0,004 - 1000) \text{ А}$	$\text{ПГ} \pm (1 - 4) \%$	
1299	Комплекты нагрузочные измерительные	$(10 - 5000) \text{ А}$	$\text{ПГ} \pm 5 \%$	
1300	Комплексы измерительные для диагностики качества и определения импульсного сопротивления контуров заземления	57 Гц 211 Гц 419 Гц $(5 \cdot 10^{-2} - 20) \text{ А}$ $(2 \cdot 10^{-2} - 199,9) \text{ В}$	$\text{ПГ} \pm 1 \text{ Гц}$ $\text{ПГ} \pm 2 \text{ Гц}$ $\text{ПГ} \pm 4 \text{ Гц}$ $\text{ПГ} \pm 10 \%$ $\text{ПГ} \pm 10 \%$	
1301	Магазины комплексной взаимной индуктивности	$M_0 \pm 13 \text{ мГн}$ $(40 - 400) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} \pm (1,4 - 2,5) \%$	
1302	Магазины нагрузок	$(1 - 200) \text{ ВА}$	$\text{ПГ} \pm 4 \%$	
1303	Меры добротности	$(15 - 250) Q$ $(0,05 - 30) \text{ МГц}$	$\text{ПГ} \pm (5 - 10) \%$	
1304	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^4) \text{ Гн}$ $(0,1 - 100) \text{ кГц}$ $(1 \cdot 10^{-8} - 0,2) \text{ Гн}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 30) \text{ МГц}$ $(1 \cdot 10^{-10} - 2 \cdot 10^4) \text{ Гн}$ $(12 - 3 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	2 разряд $\text{ПГ} \pm (0,1 - 10) \%$ 3 разряд $\text{ПГ} \pm (0,3 - 15) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,1 - 5) \%$	
1305	Меры, магазины емкости, измерительные конденсаторы	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^9) \text{ пФ}$ 1000 Гц $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{11}) \text{ пФ}$ $(12 - 3 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	3 разряд $\text{ПГ} \pm (0,05 - 5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,1 - 5) \%$	
1306	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6) \text{ Ом}$ $(1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^8) \text{ Ом}$	3 разряд $\text{ПГ} \pm (0,002 - 2) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,01 - 5) \%$	
1307	Мосты переменного тока, измерители LCR, измерители индуктивности, измерители емкости вольтметры цифровые универсальные, мультиметры цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 1) \text{ мкФ}$ $\text{tg} \delta (1 \cdot 10^{-5} - 0,1)$ $50 \text{ Гц}, 1 \text{ кГц}, 1 \text{ МГц}$ $(1 - 1 \cdot 10^6) \text{ мкФ}$ $\text{tg} \delta (1 \cdot 10^{-5} - 0,1)$ $50 \text{ Гц}, 1 \text{ кГц}, 1 \text{ МГц}$ $(1 \cdot 10^{-6} - 1) \text{ Гн}$ 1000 Гц	$\text{ПГ} \pm 0,05 \%$ $\text{ПГ} \pm 1,0 \%$ $\text{ПГ} \pm (0,05 - 5) \%$	

			(1 - 3·10 ³) Гц (100 - 120 - 1000) Гц	2 разряд ПГ ± (0,1 - 10) %	
			(1·10 ⁻⁶ - 1·10 ⁴) Гц (0,1 - 100) кГц	2 разряд ПГ ± (0,1 - 10) %	
			(1·10 ⁻² - 1·10 ⁷) Ом 1 кГц, 1 МГц	3 разряд ПГ ± (0,1 - 10) %	
1308		Нагрузки электронные	(0 - 1000) В (0 - 90) А (0-300) А (45-450) Гц	ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,1 - 1) % ПГ ± (0,1 - 1) %	
1309		Приборы кабельные	(1·10 ⁵ - 1·10 ⁹) Ом	ПГ ± 2,5 %	
1310		Приборы сравнения	(0,001 - 20) % (0,1 - 2000) мин (0,01 - 200) ВА КМ (0 - 1) (0,01 - 200) Ом	ПГ ± (0,001 - 1,1) % ПГ ± (0,1 - 11) мин ПГ ± (0,004 - 6,3) ВА ПГ ± 0,02 ПГ ± (0,002 - 6,5) Ом	
1311		Трансформаторы напряжения	(3 - 36) кВ//100√3/100 В 50 Гц	КТ (0,2 - 3)	
1312		Трансформаторы тока	(1 - 3000) А//1А/5А 50, 60 Гц (3000 - 5000) А//1А/5А 50, 60 Гц	КТ 0,05 КТ 0,1	
1313	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра	(10 - 1·10 ⁹) Гц (0 - 130) дБ	ПГ ± 1·10 ⁻⁷ ПГ ± 1 дБ	
1314		Аттенюаторы коаксиальные и волноводные измерительные	(0 - 140) дБ (0,1 - 1100) МГц	ПГ ± (0,3 - 13) дБ	
1315		Вольтметры селективные	(3·10 ⁻⁵ - 100) В (20 - 3,5·10 ⁷) Гц	ПГ ± (6 - 15) %	
1316		Вольтамперметры селективные для контроля и диагностики заземляющих устройств	57 Гц (1·10 ⁻³ - 5) В (1·10 ⁻³ - 0,5) А	ПГ ± 0,5 Гц ПГ ± (1 - 2,5) % ПГ ± (1 - 2,5) %	
1317		Вольтметры диодные компенсационные	(1·10 ⁻² - 100) В (20 - 1·10 ⁹) Гц	ПГ ± (0,2 - 15) %	
1318		Вольтметры электронные переменного тока	(1·10 ⁻⁵ - 1000) В (10 - 1·10 ⁹) Гц	ПГ ± (0,1 - 25) %	
1319		Генераторы импульсов измерительные, генераторы испытательных импульсов	(3·10 ⁻⁵ - 100) В Т (1·10 ⁻⁸ - 10) с t _ф , t _с ≥ 1 нс неравн. верш. ≥ 1 % выбр. на верш. ≥ 0,3 %	ПГ ± 1 % ПГ ± (0,01 - 20) %	
1320		Генераторы низкочастотные измерительные	(0,01 - 1·10 ⁷) Гц (1·10 ⁻⁶ - 150) В	ПГ ± (5·10 ⁻⁷ - 6·10 ⁻²) f ПГ ± (1 - 10) %	

1321	Генераторы сигналов функциональные, сложной и специальной формы	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Гц $(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ В Кг (0,5 - 3) % $\Delta f_{кч}$ $\tau_{фс}$ α	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-8} \cdot f$ ПГ $\pm (0,5 - 10)$ % ПГ $\pm 0,5\%$ (0,1 - 10) МГц $\geq 0,5$ нс (1 - 2) $^\circ$	
1322	Генераторы стандартных сигналов	(0,01 - 1500) МГц $(1 \cdot 10^{-6} - 5)$ В $(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ Вт (0 - 110) дБ АМ (0 - 99) % ЧМ (0 - 500) кГц	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-7} - 6 \cdot 10^{-2})f$ ПГ $\pm (1 - 10)$ % ПГ ± 5 % ПГ $\pm (0,03 - 5)$ дБ ПГ ± 5 % ПГ ± 10 %	
1323	Генераторы функциональные	(0,053 - 20000) Гц (0,03 - 20) мВ (-300 - 300) мВ (10 - 500) Ом 0,05 Ом (0,1; 0,25; 10) Ом	ПГ $\pm 0,5$ % ПГ $\pm (2 - 5)$ % ПГ ± 1 % ПГ ± 2 % ПГ ± 5 % ПГ ± 2 %	
1324	Генераторы уровня	$(200 - 2,1 \cdot 10^7)$ Гц (-70 - 30) дБ	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}f$ ПГ $\pm (0,1 - 0,3)$ дБ	
1325	Измерители нелинейных искажений	(0,001 - 100) % 0,03 мВ - 100 В $(10 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	2 разряд ПГ $\pm (0,05 - 0,15)$ % ПГ $\pm 2,5$ %	
1326	Измерители неоднородности линий	(0,5 - 100) мкс (1 - 300) км	ПГ $\pm 0,1$ %	
1327	Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем	h_{22} (0,4 - 1) мксСм U_{-} (0,05 - 1000) В I_{-} (0,3 мА - 20 А)	ПГ ± 5 %	
1328	Измерители переходного затухания	$(1 \cdot 10^{-6} - 300)$ МОм	ПГ $\pm 2,5$ %	
1329	Измерители разности фаз	$(0 - 360)^\circ$ 1 Гц - 100 МГц	ПГ $\pm (0,03 - 1,5)^\circ$	
1330	Измерители уровня, шумов квантования	$(20 - 6 \cdot 10^7)$ Гц (-110 - 30) дБ	ПГ $\pm (0,1 - 1)$ дБ	
1331	Калибраторы коэффициента гармоник	(0,003 - 100) %	1 разряд ПГ $\pm (1 - 3) \cdot 10^{-2} \cdot Kг$ $+ (0,1 - 2) \cdot 10^{-2}$ %	
1332	Осциллографы одноканальные, многоканальные, электроннолучевые, цифровые, запоминающие	$(0,5 \cdot 10^{-9} - 5)$ с $(20 \cdot 10^{-6} - 200)$ В $(0 - 2 \cdot 10^8)$ Гц $t_{нпр} \geq 0,2$ нс Скорость записи до 10000 км/с	ПГ $\pm (0,003 - 10)$ % ПГ $\pm (0,5 - 10)$ %	
1333	Прибор измерительный П-321	(0,3 - 30) кГц (-6 - 3) нп	ПГ ± 1 % ПГ $\pm 0,3$ нп	
1334	Псофометры	$(20 - 2 \cdot 10^5)$ Гц (20 - 90) дБ $(1 \cdot 10^{-4} - 10)$ В	ПГ ± 2 % ПГ ± 5 %	

1335		Установки для поверки вольтметров	10 мкВ – 300 В 45, 400, 1000 Гц	ПГ ± 0,2 %	
			3 мВ – 3 В (30 – 1000) МГц	ПГ ± (0,5 – 6) %	
1336	Оптические и оптико- физические измерения	Блескомеры	(0,1 – 1,0) коэф. яркости (2 – 100) ед. блеска	ПГ ± 0,02 коэф. яркости ПГ ± 1 ед. блеска	
1337		Диоптриметры	(-30 – 25) дптр (0 – 15) пр.дптр (0 – 180)°	ПГ ± 0,03 дптр ПГ ± 0,06 пр.дптр ПГ ± 1°	
1338		Дымомеры	(0 – 100) %	ПГ ± 2,0 %	
1339		Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол	(2 – 100) % (380 – 780) нм	ПГ ± 2,0 %	
1340		Колориметры, фотометры фотоэлектрические, фотометры отражения	(1 – 100) % (315 – 990) нм (0–0,3) Б (0,3–4) Б K _{отр} (0 – 100) %	ПГ ± (0,5 – 2) % ПГ ± (1 – 3) нм ПГ ± 0,007 Б ПГ ± 2 % ПГ ± 1 %	
1341		Люксметры и яркомеры	(1 – 200000) лк (1 – 200000) кд/м ² (2·10 ⁻² – 5·10 ⁴) кд/м ² (1·10 ⁻⁴ – 1·10 ⁸) кд/м ² (5·10 ⁻⁴ – 5·10 ⁸) лк	ПГ ± (4,0 – 8,0) % ПГ ± (6,0 – 10,0) % ПГ ± 10 % ПГ ± 8 % ПГ ± 8 %	
1342		Наборы пробных очковых линз и призм	(-30 – 25) дптр (0 – 15) пр.дптр (0 – 180)°	ПГ ± 0,06 дптр ПГ ± 0,12 пр.дптр ПГ ± 1°	
1343		Поляриметры и сахариметры лабораторные визуальные	±110°	ПГ ± (0,01 – 0,05)°	
1344		Полярископы – поляриметры типа ШКС	(-540 – 540) нм	ПГ ± 10 нм	
1345		Прибор определения белизны муки	(30 – 100) %	ПГ ± (1 – 2) %	
1346	Рефрактометры	(1,20 – 1,73) nD	ПГ ± 5·10 ⁻⁵ nD		
1347	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК области спектра	(190 – 2500) нм (0,1 – 99) %	ПГ ± (0,5 – 3) нм ПГ ± (0,5 – 1,5) %		
1348	Средства измерений медицинского назначения	Авторефрактометры, рефрактометры, рефракто – кератометры, кератометры	Сферическая рефракция (-25 – 25) дптр	ПГ ± (0,25 – 0,50) дптр	
			Цилиндрическая рефракция (-10 – 10) дптр	ПГ ± (0,25 – 0,50) дптр	
			Радиус кривизны роговицы глаз (3,5 – 12,5) мм	ПГ ± 0,03 мм	
1349	Анализаторы изображений	(2 – 100) мкм	СКО ±1 мкм		
1350	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 2000) мг/м ³	ПГ ± (5 – 20) %		
1351	Анализаторы биохимические	(0 – 3,5) Б Na±(20 – 200) ммоль/л K±(0,2 – 40) ммоль/л Ca±(0,25 – 5,0) ммоль/л Li±(0,2 – 5,0) ммоль/л Cl (25 – 200) ммоль/л	ПГ ± (2 – 4) % ПГ ± (5 – 10) %		

1352	Анализаторы гематологические	WBS ((0,5 – 4,0) – 20,0) · 10 ⁹ /л RBS ((0,5 – 4,0) – 15,0) · 10 ¹² /л HCT (25,0 – 50,0) % HGB (0,5 – 250) г/л PLT (200 – 900) · 10 ⁹ /л	ПГ ± (3 – 15) % ПГ ± (3 – 15) % ПГ ± 3 % ПГ ± (2 – 10) % СКО _{HGB} ± 2 % PLT ПГ ± 4 %	
1353	Анализаторы гипербилирубинемии у новорожденных транскутанные фотометрические АГФн – 04 «НПП – ТМ», анализаторы гипербилирубинемии фотометрические АГФ – 02 и аналогичные	Длины волн в максимуме пропускания λ=(492±20) нм; λ=(523±20) нм Диапазон измерений спектральных коэффициентов отражения: (0,1 – 0,2) (0,2 – 1,0)	ПГ ± 0,03 ПГ ± 10 %	
1354	Анализаторы глюкозы	(0,8 – 33,3) ммоль/л	ПГ ± 6 %	
1355	Анализаторы иммуноферментные	(0 – 0,4) Б (0,401 – 4) Б	ПГ ± 0,01 Б ПГ ± (3 – 4) % СКО ± 1,0 %	
1356	Анализаторы иммунохемилюминесцентные	ТТГ(0,395-24,5) мМЕ/дм ³	СКО (0,03 – 1,3) мМЕ/дм ³	
1357	Анализаторы гликолизированного гемоглобина	(0-0,9) Б (0,9-2) Б HbA1c (20-162) ммоль/моль (4-17) %	ПГ± 0,02 Б ПГ± (0,02+0,03·(D-0,9)) Б СКО 5 %	
1358	Анализаторы мочи	K _{отр.} (2,5 – 90) %	ПГ ± 5 %	
1359	Анализаторы рефлектометры	Рабочие длины волн: (430±20) нм (502±20) нм (660±20) нм Диапазон измерения концентрации: С – реактивный белок в сыворотке – (5 – 150) мг/л, С – реактивный белок в цельной крови – (8 – 250) мг/л, D – димеры – (0,1 – 20,0) мг/л, HbA1c – (3 – 18) %, альбумин в моче – (5 – 20) мг/л	СКО ± 5,0 %	
1360	Гемоглобинометры	(0 – 0,3) Б (0,3 – 1,2) Б	ПГ ± 0,01 Б ПГ ± 4 %	
1361	Мониторы медицинские, комплексы и регистраторы артериального давления по каналам: ЭКГ, ЭГГ пульсоксиметрии артериального давления пульса термометрии парциального давления CO ₂ уровня концентрации CO ₂	(0,03 – 10) мВ SpO ₂ (60 – 100) % PR (20 – 255) мин ⁻¹ (20 – 300) мм рт. ст. (20 – 200) мин ⁻¹ (10 – 50) °С (0 – 115) мм рт.ст. (0 – 15) %	ПГ ± (15 – 5) % ПГ ± 2 % ПГ ± (1 – 3) мин ⁻¹ ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± (1 – 3) мин ⁻¹ ПГ ± 0,1 °С ПГ ± (1,5 – 6) % ПГ ± (0,2 – 1) %	

		уровня концентрации O ₂	(0 – 100) %	ПГ ± 2 %	
		инвазивного давления	(-50 – 300) мм рт.ст.	ПГ ± 2 мм рт.ст.	
		pH	(1,65 – 9,18) pH	ПГ ± 0,5 pH	
1362		Коагулометры	(0 – 999,9) с	ПГ ± (0,5 – 2,0) с	
1363		Линейки скиаскопические	(-19 – 19) дптр	ПГ ± 0,12 дптр	
1364		Оксиметры пульсовые	SpO ₂ (60 – 100) % PR (20 – 255) мин ⁻¹ R (0,4 – 1,675)	ПГ ± 2 % ПГ ± (1 – 3) мин ⁻¹ ПГ ± 2 %	
1365		Осмометры термоэлектрические для измерения методом криоскопии осмоляльности биологических жидкостей. Миллиосмометры – криоскопы термоэлектрические	(0 – 2000) ммоль/кг (0 – 4000) мОсмоль/кг (-15 – 15) °С	ПГ ± 2,0 ммоль/кг ПГ ± 0,5 % СКО ± (0,5 – 5) %	
1366		Приборы для проведения полимеразной цепной реакции	(0,01 · 10 ⁻³ – 400) нмоль/дм ³ (0,3 – 3) мг/дм ³ (0 – 100000) усл. ед. (0 – 2) Б (400 – 700) нм	ПГ ± 20 % ПГ ± 20 % ПГ ± 20 % СКО ± (1,5 – 15) % ПГ ± 2 %	
1367		Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(20 – 300) мм рт. ст. (40 – 200) мин ⁻¹	ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± (1 – 3) мин ⁻¹	
1368		Спирометры, спирораффы, спироанализаторы, анализаторы функций внешнего дыхания	(0,1 – 15) л/с (0,025 – 10) л (0,1 – 60) с	ПГ ± (0,05 – 0,48) л/с ПГ ± (0,005 – 0,36) л ПГ ± (0,02 – 0,6) с	
1369		Тонометры внутриглазного давления через веко цифровые портативные	(5 – 20) мм рт.ст. (20 – 60) мм рт. ст.	ПГ ± 2 мм рт.ст. ПГ ± 10 %	
1370		Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи, реоанализаторы Электромиографические приборы	(0,03 – 10) мВ (1 – 400) Гц (5 – 1000) мкВ (10 – 500) Ом (0,05 – 0,5) Ом (20 – 50) мВ (4 – 400) мкВ	ПГ ± (25 – 5) % ПГ ± 5 % ПГ ± (25 – 7) % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (15 – 5) % ПГ ± 25 %	
1371		Эхоэнцефалоскопы	(20 – 160) мм	ПГ ± (1 + 0,05 · L _{эмд}) мм	
1372		Эхоофтальмоскопы	(1 – 70) мм	ПГ ± (1 + 0,02 · L _{эмд}) мм	
1373	Элементы измерительных систем (ИС)	Измерительные системы, измерительные каналы измерительных, измерительно – вычислительных, управляющих систем	В соответствии с диапазонами измерений области аккредитации по всем видам измерений	В соответствии с погрешностями (разрядами) измерений области аккредитации по всем видам измерений	
141074, Московская область, г. Королев, улица Пионерская, д. 2, пом. 1.					
1374	Измерения параметров потока,	Уровнемеры жидкости и датчики уровня	(0,1 – 20) м	ПГ ± (1 – 2) мм	
1375	расхода, уровня, объема веществ	Системы измерительные типа «Струна» и аналогичные	(0,1 – 10) МПа (-40 – 130) °С (450 – 1500) кг/м ³	ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± 0,1 °С ПГ ± 1,0 кг/м ³	

1376		Установки уровневые	(120 – 20000) мм (0 – 12000) мм	ПГ ± 0,2 мм ПГ ± 0,33 мм	
143530, Московская область, Истринский район, г. Дедовск, Школьный проезд, д. 10.					
1377	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, счетчики газа объемные	(0,016 – 1600) м ³ /ч	ПГ ± (1 – 1,5) %	
1378		Расходомеры, счетчики газа объемные. Комплексы измерительные, расходомеры ультразвуковые типа "Вымпел"	(1600 – 111000) м ³ /ч	ПГ ± (0,3 – 1,5) %	
142203, Московская область, г. Серпухов, ул. Весенняя, дом 52					
1379	Измерения геометрических величин	Бруски контрольные	(150 - 400) мм	ПГ ± (0,2 - 1) мкм	
1380		Глубиномеры индикаторные, микрометрические	(0 - 100) мм	ПГ ± (1 - 1,5) мкм КТ 1; 2	
1381		Головки измерительные пружинные, пружинно-оптические	± (10 - 100) мкм	ПГ ± (0,06 - 15) мкм	
1382		Головки измерительные рычажно-зубчатые	± (0,05 - 0,10) мм	ПГ ± (0,7 - 1,2) мкм	
1383		Головки измерительные рычажно-пружинные, миникаторы	± (40 - 80) мкм	ПГ ± (1 - 2) мкм	
1384		Двухкоординатные измерительные приборы	(0 - 200) мм	ПГ ± (0,012 - 0,003) мм ПГ ± (0,0022 - 0,004) мм	
1385		Измерители деформации клейковины	(0 - 10,55) мм	ПГ ± 0,035 мм	
1386		Измерители длины материалов	(0 - 100000) м	ПГ ± 1%	
1387		Индикаторы многооборотные	(1 - 2) мм	КТ 0; 1	
1388		Индикаторы рычажно-зубчатые	± 0,8 мм	ПГ ± (5-10) мкм	
1389		Индикаторы часового типа	(0 - 50) мм	КТ 0; 1; 2	
1390		Интерферометры контактные с переменной ценой деления	(0 - 500) мм	ПГ ± (0,035 - 0,084) мкм	
1391		Компараторы горизонтальные	(0 - 200) мм	ПГ ± (1,0+L/200) мкм	
1392		Курвиметры	(0 - 999,99) м	ПГ ± (1 - 50) мм	
1393		Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм	
1394		Линейки поверочные	(0,05 - 4) м	КТ 0; 1; 2 ПГ ± (0,6 - 100) мкм	
1395		Машины для измерения текстильного полотна	Диаметр раскатываемого рулона: 600 мм; 1100 мм	КТ 1; 2; 3	
1396		Машины оптико-механические	(1 - 4) м	ПГ ±(0,3+9·10 ⁻³ · L), мкм ПГ ±(0,7+5·10 ⁻³ · L) мкм	
1397		Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	КТ (1 - 5); Разряд 3, 4	
1398		Меры длины концевые плоскопараллельные	(100 - 1000) мм	КТ (1 - 5); Разряд 3, 4	
1399		Меры плоского угла	(10 - 360)°	Разряд 4	
1400		Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях	(0 - 4500) мм	ПГ ± 2 мм	
1401		Метры деревянные и металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (1 - 1,5) мм	
1402		Микрометры настольные со стрелочным отсчетным устройством	(0 - 10) мм	ПГ ± 2 мкм	
1403		Микрометры рычажные	(0 - 1000) мм	ПГ ± (3 - 18) мкм	
1404		Микрометры со вставками	(25 - 350) мм	ПГ ± (4 - 8) мкм	
1405		Микрометры	(0 - 600) мм	КТ 1, 2	
1406	Микроскопы инструментальные	(0 - 160) мм	ПГ ± (3 - 7) мкм		
1407	Микроскопы отсчетные МИР	(0,015 - 6) мм	ПГ ± 1/3 ЦД		
1408	Микроскопы отсчетные МПБ-2	(0 - 6,5) мм	ПГ ± 0,02 мм		

1409	Микроскопы универсальные, видоизмерительные	(0 - 200) мм	ПГ ± (1+L/100) мкм ПГ ± (1,9+L/100) мкм	
1410	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные, плоскопараллельные)	Плоскопараллельные боковики (10x9x75) мм; чертильные; радиусные (2; 5; 10; 15) мм	ПГ ± 1 мкм - для суммарного размера боковиков 4 мм; ПГ ± 2 мкм - для суммарного размера боковиков от 10 до 30 мм	
1411	Нутромеры индикаторные; Нутромеры с ЦД 0,001; 0,002 мм; Нутромеры микрометрические с электронным устройством	(6 - 1000) мм (2 - 260) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (1,8 - 4,0) мкм	
1412	Нутромеры микрометрические	(50 - 600) мм	ПГ ± (0,004 - 0,02) мм	
1413	Оптиметры вертикальные, горизонтальные	(0 - 500) мм	ПГ ± 0,2 мкм ПГ ± 0,3 мкм	
1414	Пенетрометры	(0 - 630) ед. пенетрации (0 - 63) мм	ПГ ± 1 дел. ПГ ± 0,1 мм	
1415	Пластины плоские стеклянные	Диаметр 60 мм, 80 мм, 100 мм	КТ 2	
1416	Пластины плоскопараллельные стеклянные	(15 - 90) мм диаметр (30 - 50) мм	непараллельность (0,6 - 1) мкм	
1417	Плиты поверочные и разметочные	(0,16 - 2,5) м	КТ 0; 1; 2; 3	
1418	Преобразователи линейных перемещений; Преобразователи линейных перемещений (датчики ДПШ)	(60 - 3800) мм	ПГ ± (2 - 15) мм	
1419	Приборы для определения числа падений	68 мм 60 с	ПГ ± 1 мм ПГ ± 1 с	
1420	Приборы для проверки измерительных головок (ППГ)	(0 - 10) мм	ПГ ± (0,5 - 1) мкм	
1421	Приборы для проверки индикаторов, индикаторов часового типа (ПШИ)	(0 - 50) мм	ПГ ± (1,5 - 3) мкм	
1422	Приборы для проверки угловых мер (КПУ)	(10 - 100)°	ПГ ± (3 - 5) "	
1423	Приборы для проверки угольников	(0 - 630) мм	ПГ ± (0,3 - 0,5) мкм	
1424	Проволочки и ролики	Диаметр (0,101 - 35) мм	КТ 0; 1	
1425	Проекторы измерительные	(10 - 200)*	ПГ ± 0,003 мм	
1426	Ростомеры медицинские	(0 - 2100) мм	ПГ ± 5 мм	
1427	Рулетки измерительные металлические	(0 - 100) м	КТ 2 ПГ ± [(0,30 + 0,15(L-1)) мм КТ 3 ПГ ± [(0,40 + 0,20(L-1)) мм	
1428	Сита лабораторные	Размер ячеек (0,04 - 2,5) мм	ПГ ± (0,003-0,09) мм	
1429	Скобы рычажные и индикаторные	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,001 - 0,02) мм	
1430	Стенкомеры индикаторные	(0 - 50) мм	ПГ ± (0,01 - 0,15) мм	
1431	Стойки	(0 - 250) мм	ПГ ± (0,25 - 0,6) мм	
1432	Толщиномеры индикаторные	(0 - 50) мм	ПГ ± (0,018 - 0,15) мм	
1433	Толщиномеры покрытий	(10 - 10259) мкм	ПГ ± (1 - 400) мкм	
1434	Угломеры маятниковые	(0 - 360)°	ПГ ± 20"	
1435	Угломеры оптические и с нониусом	(0 - 360)°	ПГ ± (2 - 10)"	
1436	Угольники поверочные 90° всех типов	(60 - 630) мм	КТ 0; 1; 2	
1437	Уровни рамные, брусковые, строительные, электронные	(100 - 600) мм	ПГ ± (0,003-0,9) мм/м	
1438	Уровни с микрометрической подачей ампулы	± (10; 30) мм/м	ПГ ± (0,02 - 0,1) мм/м	

1439		Установки для измерения средней длины и определения отклонения от плоскопараллельных мер длины концевых плоскопараллельных 3 и 4 разрядов	(0,5 - 100) мм	ПГ ± (0,1+1-L), мкм ПГ ± 0,1 мкм	
1440		Штангенглубиномеры	(0 - 400) мм	ПГ ± (0,05 - 0,1) мм	
1441		Штангенрейсмасы	(0 - 1500) мм	ПГ ± (0,05 - 0,1) мм	
1442		Штангенциркули	(0 - 2500) мм	ПГ ± (0,05 - 0,1) мм	
1443		Шуцы	(0,02 - 1) мм	КТ 1; 2	
1444	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	10 мг - 20 т	КТ средний, обычный	
1445		Весы торсионные (крутильные)	(0,02 - 5) г	ПГ ± 1 дел. ПГ ± 0,5 %	
1446		Весы лабораторные эталонные и общего назначения	(1 - 1000) мг (0,001 - 60) кг	КТ: Специальный, Высокий, Средний КТ 1; 2; 3; 4; Разряд 1; 2; 3; 4	
1447		Гири	1 мг - 20 кг	КТ F1; КТ F2; КТ M1 Разряд 2; 3; 4 ПГ ± (0,02 - 1000) мг КТ M2; КТ M3 ПГ ± (6 - 10000) мг	
1448		Граммометры, динамометры, динамометры пружинные общего назначения	(0,05 - 1·10 ⁵) Н	ПГ ± (0,5 - 2) %	
1449		Дозаторы весовые дискретного действия	(0,05 - 3000) кг	КТ (0,1 - 2,5)	
1450		Ключи моментные шкальные предельные	(10 - 1100) Н·м	ПГ ± (3 - 8) %	
1451		Компараторы массы	1 мг - 41 кг	СКО (0,0015 - 5) мг	
1452		Копры маятниковые	(5 - 2·10 ³) Дж	ПГ ± (5·10 ⁻¹ - 2,5·10) Дж	
1453		Машины испытательные, прессы, измерители прочности, установки силоизмерительные	(0 - 2·10 ³) кН	ПГ ± (0,5 - 2) %	
1454		Приборы для измерения твердости по методу Бринеля	(8 - 450) НВ	ПГ ± (3 - 5) %	
1455		Приборы для измерения твердости металлов по методу Виккерса	(8 - 2000) НV	ПГ ± 3 %	
1456		Приборы для измерения твердости по методу Роквелла, по методу Супер-Роквелла, по методу Шора	(22 - 102) HSD (70 - 93) HRA (25 - 100) HRB (20 - 67) HRC (20 - 94) HRN (15 - 82) HRT	ПГ ± 3HSD ПГ ± 1,2 HRA ПГ ± 2 HRB ПГ ± (1 - 2) HRC ПГ ± (1 - 3) HRN ПГ ± (1 - 3) HRT	
1457		Наборы грузиков металлических для определения внутриглазного давления по Маклакову и по Филатову-Кальфа	(5 - 15) г	ПГ ± 1 %	
1458	Твердомеры для резины	(0 - 100) единиц твердости	ПГ ± 1,5 единиц твердости		
1459	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Автоматизированные системы налива автоцистерн светлыми нефтепродуктами по заданной дозе	(15 - 150) м ³ /ч	ПГ ± 0,5%	
1460		Дифманометры-расходомеры переменного перепада давления, дифманометры показывающие, цифровые	(0,1 - 25) кПа (40 - 630) кПа	КТ 0,5 КТ (1,0 - 4,0)	
1461		Дозаторы, шприцы	(3 - 500000) мкл	ПГ ± (0,5 - 4)%	
1462		Дозаторы-пробники Журавлева	27000 мм ³	ПГ ± 500 мм ³	
1463		Колонки топливораздаточные	(40 - 160) л/мин	ПГ ± (0,25 - 0,5)%	

1464		Измерительные комплексы с сужающими устройствами и измерительные комплексы со счётчиками газа	Ду (50 – 1000) мм ΔР (0,4 – 100) кПа Р (0,001 – 10) МПа Р (0,1 – 5) МПа Т (-23 – +60) °С	ПГ± (0,15 – 4) %	
1465		Мерники металлические для сжиженных газов	(5 - 10) дм³	Разряд 2	
1466		Мерники металлические технические	(5 - 5000) дм³	КТ 1; 2	
1467		Мерники образцовые металлические	(5 - 5000) дм³	Разряд 2	
1468		Счётчики холодной и горячей воды	(0 - 5,0) м³/ч Ду (10 - 20) мм	ПГ ± (1,5 - 5) %	
1469		Установки заправки сжиженным газом автотранспортных средств, колонки газораздаточные	(5 - 80) л/мин	ПГ ± (0,75 - 1,5)%	
1470	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители давления цифровые	(-0,1 - +2,0) МПа	КТ (0,1 - 1,0)	
1471		Калибраторы давления, манометры цифровые	(0 - 6) МПа	ПГ± (0,1 – 4) %	
1472		Манометры, вакуумметры, мановакуумметры в том числе электроконтактные, самопишущие, деформационные, кислородные	(-0,1 - +250) МПа	КТ (0,25 - 4,0)	
1473		Микроманометры, тягонапоромеры, напоромеры, тягонапоромеры	(-40 - +40) кПа	ПГ ± (0,25 - 2,5)%	
1474		Преобразователи давления измерительные, датчики давления с унифицированным выходным сигналом	ВПИ (-90 - 0) кПа ВПИ (0,1 - 2,5) кПа ВПИ (1 - 16) кПа ВПИ (0,1 - 1,0) МПа ВПИ (0,02 - 6,0) МПа ВПИ (0,006 - 60) МПа	ПГ ± (0,15 - 2,5)% ПГ± (0,25 - 2,5) % ПГ± (0,075 - 2,5) % ПГ± (0,075 - 2,5) % ПГ± (0,075 - 2,5) % ПГ± (0,15 - 2,5) %	
1475		Сфигмоманометры, тонометры, измерители артериального давления	(20 -300) мм рт. ст. (40 - 200) л/мин	ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± (2 - 5)%	
1476	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости, рН-метры, ионометры, преобразователи ионометрические, титраторы, анализаторы жидкости кондуктометрические	(-20 - +20) ед. рХ (-20 - +20) ед. рН ± 3200 мВ (-20 - +100)°С (-0,500 - +3,000) Е (0 - 2000) мг/м³ Т (0 - 100) % (0,01 - 500) мг Массовая доля компонентов (0 - 100) % (0,0047 - 11,2) См/м	ПГ ±(0,01 - 0,3) ед. рХ ПГ ±(0,005 - 0,3) ед. рН ПГ ±(1 - 20) мВ ПГ ±(0,2 - 0,5)°С СКО 1% ПГ ±(0,05 - 40)% ПГ ±(0,5 - 10)% ПГ ± 0,3% СКО 10% ПГ ± (0,75 - 5) %	
1477		Анализаторы молока	(2,8 - 4,1) жир (2,9 - 3,44) белок (4,1 - 4,7) лактоза (11,8 - 12,9) сухое вещество	ПГ± 0,06% ПГ± 0,14% ПГ± 0,5% ПГ± 0,4%	
1478		Анализаторы определения содержания нефтепродуктов в сточных водах	(0- 140) мг/л	ПГ± 3%	
1479		Анализаторы, анализаторы рентгенофлуорисцентные, спектрометры рентгенофлуорисцентные энергодисперсионные серы в нефти и нефтепродуктах	(0,0007 - 100) % массовой доли (0,01 - 5) %	ПГ± (0,0004 - 6) %	

1480		Влагомеры пиломатериалов	(6 - 30) %	ПГ± (2,0 - 4,0) %	
1481		Влагомеры термогравиметрические, инфракрасные, весовые	(0 - 100) % (0,1 - 320) г	ПГ ± (0.003 - 1,5) % ПГ ± (0.0002 - 0,01) г	
1482		Газоанализаторы универсальные, сигнализаторы, датчики загазованности	(0 - 200000) мг/м ³ (0 - 100)%	ПГ± (5 - 25) мг/м ³ ПГ± (0,1 - 25) %	
1483		Нитратомеры	(- 500 -+ 500) мВ (10 - 19990) мг/дм ³ активность ионов NO ₃ (0 - 5) ед.р С NO ₃ (30 -100) % от ПДК	ПГ± 2мВ ПГ± 10% ПГ± 0,02 ед.р С NO ₃ ПГ± 20%	
1484		Термогигрометры, гигрометры, измерители влажности и температуры, влагомеры, гигрометры психометрические, психрометры аспирационные, преобразователи и датчики температуры и влажности с унифицированными выходными сигналами	(2 - 100)% (-75 - +180)°С (4 - 20) мА (0 - 24) В	ПГ± (1 - 10)% ПГ± (0,2 - 1)°С ПГ± (0,15 -3)% ПГ± (0,15 -3)%	
1485		Хроматографы газовые	(0 - 100)%	СКО по высоте пиков (1 - 10)%, по времени (0,01 - 2,5)%, по площади пиков (1 - 3)%, ПГ± (10 - 15)%	
1486		Хроматографы жидкостные	(1·10 ⁻⁴ - 99,99) %	СКО по высоте пиков (1 - 15)%, по времени (0,3 - 2,5)%, по площади пиков (1 - 15)%	
1487		Экспресс-анализаторы на углерод	(0,03 - 9,999)% (0,001 - 0,1)%	Sn[0,05х(N-10%С)+0,01N]%С Sn[0,05х(N-10%С)+0,01N]%С	
1488	Теплофизические и температурные измерения	Измерители-регуляторы микропроцессорные	(-50 - +1200)°С	ПГ±(0,25 - 0,5)%	
1489		Логометры магнитоэлектрические	(-200 - +650)° С	КТ (1 - 1,5)	
1490		Милливольтметры пирометрические	(-50 -+1600)°С	КТ (1 - 1.5)	
1491		Мосты уравновешенные автоматические	(-50 - +650) °С	КТ (0,25 - 1)	
1492		Потенциометры автоматические	(-50 - +1600) °С	КТ (0,25 - 0,5)	
1493		Термометры манометрические, биметаллические, цифровые, электронные, датчики температуры	(-30 - + 600)°С	КТ (1 - 4) ПГ± (0,05 -1)°С	
1494		Термометры стеклянные жидкостные рабочие	(-30 - +100)°С	ПГ± (0,2 - 10)°С	
1495		Термопреобразователи сопротивления, термопреобразователи с унифицированными выходными	(-50 - +600)°С (4 - 20) мА (0 - 24) В	ПГ± (0,15 -1,5)°С ПГ± (0,15 -1)% ПГ± (0,15 -1)%	

1496		Термостаты переливные прецизионные	(-30 - +100)°C	Нестабильность поддержания температуры: ± (0,0025 - 0,00005t)°C, ±0,01°С; Неравномерность температурного поля в рабочем пространстве, не более: ± (0,00025t)°C, ± (0,005 - 0,01)°C	
1497	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические, электрические	30 мин. 30 с 60 мин. 60 с (0,1 - 1200) с	ПГ± (0,1; 0,4) с ПГ± (0,2; 1,8) с ПГ± 0,01 с	
1498		Частотомеры стрелочные показывающие	10 Гц - 20 кГц	КТ (1 - 4)	
1499	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	(1·10 ⁻³ - 20) А (45 - 1000) Гц (20 - 50) А 50 Гц	КТ (0,1 - 0,5) КТ (0,5 - 4)	
1500		Амперметры переменного тока цифровые	(1·10 ⁻⁶ - 20) А 10 Гц - 30 кГц 10 Гц - 30 кГц	ПГ± (0,1 - 1)%	
1501		Амперметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ - 20) А	КТ (0,1 - 4)	
1502		Ваттметры постоянного и переменного тока	(1·10 ⁻² - 10) А (40 - 2·10 ⁴) Гц (1 - 1000) В (40 - 2·10 ⁴) Гц	КТ (0,1 - 4) КТ (0,1 - 4)	
1503		Вольтметры переменного тока	(1·10 ⁻⁵ - 1·10 ³) В (45 - 1·10 ³) Гц	КТ (0,1 - 4)	
1504		Вольтметры переменного тока цифровые	(1·10 ⁻³ - 1·10 ³) В (10 - 1·10 ⁵) Гц	ПГ± (0,1 - 1)%	
1505		Вольтметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁵ - 1·10 ³) В	КТ (0,1 - 4)	
1506		Вольтметры цифровые постоянного тока	(1·10 ⁻⁵ - 1·10 ³) В 10 мкА - 20 А	ПГ± (0,05 - 1)% ПГ± (0,05 - 1)%	
1507		Измерители электрического сопротивления. омметры, мосты постоянного тока	(1·10 ⁻³ - 1·10 ¹²) Ом (1·10 ⁻³ - 1·10 ¹⁰) Ом	ПГ± (0,5 - 5)% КТ (0,05 - 1)	
1508		Источники питания постоянного тока	(0 - 300) В (0 - 60) А	ПГ± (0,5 - 2)%	
1509		Меры электрического сопротивления многозначные	(1·10 ⁻³ - 1·10 ⁷) Ом	КТ (0,02 - 2) Разряд 3	
1510		Мультиметры цифровые, приборы комбинированные цифровые, клещи токоизмерительные	(3·10 ⁻⁵ - 20,5) А 10 Гц - 30 кГц (0 - 1020) В 10 Гц - 500 кГц (0 - 1000) В (0 - 20,5) А (0 - 1100) МОм 19 нФ - 110 мФ 0,01 Гц - 2 МГц (- 200 - +1372)°C (1 - 1000) А (1 - 1000) А (10 - 400) Гц	ПГ± (0,1 - 5)% ПГ± (0,05 - 5)% ПГ± (0,01 - 5)% ПГ± (0,03 - 5)% ПГ± (0,01 - 5)% ПГ± (1 - 5)% ПГ± (0,1 - 5)% ПГ± (1 - 5)% КТ (1 - 4) ПГ± (1 - 5)% КТ (1 - 4) ПГ± (1 - 5)%	
1511		Омметры цифровые	(1·10 ⁻³ - 1·10 ⁸) Ом	ПГ± (0,005 - 1)%	
1512		Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,1) В	КТ (0,005 - 0,5)	

1513		Трансформаторы напряжения	(3 - 16) кВ/100 В 50 Гц	КТ (0,2 - 5)	
1514		Трансформаторы тока	(5 - 5000) А/5А 50 Гц	КТ (0,2 - 5)	
1515		Универсальные измерительные приборы	(0 - 111,1) мВ ($1 \cdot 10^{-4}$ - $1 \cdot 10^8$) Ом	КТ (0,05 - 0,5)	
1516		Установки для поверки и градуировки электроизмерительных приборов	(0,15 - 1000) В (0,5 - 1000) В 50 Гц ($1 \cdot 10^{-7}$ - 50) А (1 мА - 300 А) 50 Гц	Пульсация 1% КНИ 2%	
1517	Оптические и оптико-физические измерения	Колориметры фотоэлектрические, фотометры	(300 - 1000) нм (5 - 100)% (0 - 205) Б	ПГ± (0,5 - 1)% ПГ± 2%	
1518		Рефрактометры лабораторные	(1,2 - 2) nD	ПГ± ($6 \cdot 10^{-5}$ - $3 \cdot 10^{-4}$) nD	
1519		Спектрометры атомно-абсорбционные	(0,05 - 20) мг/л	ПГ± (2 - 20) %	
1520		Спектрофотометры, спектрометры	(186 - 2500) нм (0 - 100) %	ПГ± (1 - 4) нм ПГ± (0,5 - 1) %	
1521		Спектрометры эмиссионные	(160 - 420) нм	Спектральное разрешение не более 0,09 нм. Дрейф положения спектральных линий не более 0,09 нм. Пределы детектирования не более 0,5%. Диапазон относительной интенсивности не более 1000. СКО выходного сигнала 3%.	

1522	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы биохимические	(0 - 3,5) Б (0,01 - 1000) ммоль/л	ПГ± (0,012 - 0,07) Б ПГ± (2 - 6) % СКО (0,002 - 1)% ПГ± (2 - 15) % СКО (0,3 - 1) %	
1523		Анализаторы гематологические	WBS (0,5 - 4,0) - 20,0) · 10 ⁹ /л RBS (0,5 - 4,0) - 15,0) · 10 ¹² /л HCT (25,0 - 50,0)% HGB (0,5 - 250) г/л PLT (200 - 900) · 10 ⁹ /л	ПГ± (3 - 15)% ПГ± 3% ПГ± (2 - 10)% СКО HGB 10% PLT ПГ± 4%	
1524		Анализаторы глюкозы	(0,8 - 333) моль/л	ПГ± (7 - 25)%	
1525		Анализаторы иммуноферментных реакций	(0 - 2,0) Б	ПГ± (0,007 - 0,06) Б	
1526		Анализаторы мочи	Коэффициент отражения (2,5 - 90)%	ПГ± 5%	
1527		Гемоглобинометры	(0 - 0,3) Б (0,3 - 1,2) Б	ПГ± (0,01 - 0,02) Б ПГ± 5%	
1528		Коагулометры	(0 - 999,9) с	ПГ± (0,5 - 2,0) с	
1529		Линейки скиаскопические	(-19 - +19) дптр	ПГ±(0,12 - 0,4) дптр	
1530		Линзы пробные очковые и призмы	(- 30 - + 25) дптр до 3 срад от 3 срад	ПГ ± (0,06 - 0,25) дптр ПГ ± 0,2 срад ПГ ± 0,3 срад	
1531		Мониторы медицинские. Системы суточного мониторинга сигналов ЭКГ и артериального давления	(0,03 - 5) мВ (0,1 - 75) Гц	ПГ± 5%	
1532		Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи, реоанализаторы	(0,1 - 2) мВ (0,1 - 30) Гц (0,05 - 500) Ом	ПГ± (5 - 20)% ПГ± (5 - 10)% ПГ± (5 - 15)%	
1533		Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,03 - 10) мВ (1 · 10 ⁻² - 130) Гц	ПГ± (5 - 25)% ПГ± 0,15 %	
1534		Электромиографы, электромиоанализаторы, электромиографические комплексы	20 мкв - 50 мВ (0,159 - 20000) Гц	ПГ± (5 - 15)%	
1535		Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы	(0,03 - 1) мВ (0,2 - 500) Гц	ПГ± (5 - 25)% ПГ± (2 - 10)%	
1536		Элементы измерительных систем (ИС)	Измерительные системы, измерительные каналы измерительных, измерительно-вычислительных, управляющих систем	В соответствии с диапазонами измерений области аккредитации по всем видам измерений	В соответствии с погрешностями (разрядами) измерений области аккредитации по всем видам измерений
142281, Московская область, г. Протвино, ул. Железнодорожная, д. 5					
1537	Измерения электротехнических и магнитных величин	Преобразователи измерительные цифровые многофункциональные трехфазные по измерению активной и реактивной энергии; Счетчики электрической энергии электронные однофазные и трехфазные; Устройства для сбора и передачи данных	5 А (100 - 380) В 50 Гц (1 - 100) А (100 - 380) В 50 гц 57,7/100 В ± 15% 127/220 В ± 15% 220/380 В ± 15% 50 мА - 7,5 А 50 Гц	КТ (0,2 - 2) S КТ (0,2 - 1) S ПГ± 2 е.м.р. за 30 мин. Ттек ± 3 сек. за сутки	

142207, Московская область, Серпуховский район, д. Борисово, Данковское шоссе, д. 1				
1538	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы топливораздаточные	(6 – 160) м ³ /ч при Ду(50 –100) мм	ПГ± (0,2 – 0,5) %

Заместитель генерального директора

должность уполномоченного лица



[Handwritten signature]

А.Д. Меньшиков

инициалы, фамилия уполномоченного лица