ПРИКАЗ
от «5» декабря 2021 г.
№ ПК1-1867

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311222

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний во Владимирской области»
(ФБУ «Владимирский ЦСМ»)

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

600022, Россия, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Ново-Ямская, д. 73;
600009, Россия, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Полины Осипенко, д. 10;
602265, Россия, Владимирская обл., г. Муром, ул. Красногвардейская, д. 52;
601785, Россия, Владимирская обл., Кольчугинский р-н, г. Кольчугино, ул. 50 лет Октября, д. 9;
601505, Россия, Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, пр-т Теплицкий, д. 56, каб. 1-7.

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

БЗ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Приме-чание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
600022, Россия, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Ново-Ямская, д. 73					
1	Измерения геометрических величин	Тахеометры электронные	(0...360)º (0...360)º	СКО измерения: -горизонтального угла (3...5) " -вертикального угла (3...5) "	
2	Измерения механических величин	Динамометры и датчики силоизмерительные	(30…2·10^5) Н	ПГ ± 2 %	
3	Измерения механических величин	Машины испытательные разрывные	(20…5·10^3) Н	ПГ ± 1 %	
4	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы, установки	(10…2·10^6) Н	ПГ ± 1 %	
5	Измерения	Преобразователи	(0,2…200) м^3/ч	ПГ ± (1…3) %	

1	2	3	4	5	6
	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	расхода жидкости корреляционные вихревые. Датчики расхода воды корреляционные, расходомеры воды корреляционные, счетчики корреляционные ультразвуковые	(3…452000) $м^3$/ч	ПГ ± (1,5…2) %	
6	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры акустические	ВПИ измерения уровня жидкости (0,1…3) м	ПГ ± 3 % по расходу жидкости	
7	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры ультразвуковые (имитационная поверка)	(6…40000) $м^3$/ч	ПГ ± 3 %	
8	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные (проливной метод)	(0,02…50) $м^3$/ч	ПГ ± (0,75…2) %	
9	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки расходомерные	(0,02…50) $м^3$/ч	ПГ ± (0,05…1) %	
10	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды	(0,02…50) $м^3$/ч	ПГ ± (2…5) %	
11	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточ - ные	(25…160) л/мин	ПГ ± (0,25…0,5) %	
12	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5…80) л/мин	ПГ ± (0,5…1,5) %	
13	Измерения	Колбы стеклянные.	(5…2000) $см^3$	ПГ ± (0,025…1,2) $см^3$	

1	2	3	4	5	6
	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Стаканы, кружки, цилиндры мерные из полипропилена	(50…2000) $см^3$	ПГ ± (1…125) $см^3$	
14	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы пипеточные одноканальные и многоканальные	(5…5000) мкл	ПГ ± (5…1) %	
15	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники металлические эталонные (образцовые)	2; 5; 10 $дм^3$	ПГ ± 0,02 % 1 разряд	
16	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники металлические эталонные (образцовые) и технические	5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 $дм^3$ 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 $дм^3$	ПГ ± 0,1 % 2 разряд ПГ ± 0,2 % 1 класс ПГ ± 0,5 % 2 класс	
17	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические (геометрический метод)	(3…200) $м^3$	ПГ ± 0,25 %	
18	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные	(500… 40000) л	ПГ ± 0,4 %	
19	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерительные комплексы переменного перепада давления	(0,4…160) кПа (0,04…6) МПа (-20…250) ºС Ду (50…250) мм	ПГ ± (0,1…1,5) % ПГ ± (0,1…1) % ПГ ± (0,15…2,5) ºС ПГ ± (0,5…4) %	
20	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа	(0…20) мА (-50…100) ºС (0…1000) Гц	ПГ ± (0,05…0,15) % ПГ ± (0,1…0,15) ºС ПГ ± 0,05 %	
21	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерительные	(0,017…1,66) л/с (1…80) ºС	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 ºС	
22	Измерения	Уровнемеры	(0,12…4) м	ПГ ± 1 мм	

1	2	3	4	5	6
	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	«Струна-М» (исполнения КШЮЕ 2.839.001 КШЮЕ 2.839.001-01)	(650…880) кг/м^3 (-20…45) ºС	ПГ ± 1,5 кг/м^3 ПГ ± 0,5 ºС	
23	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, сигнализаторы CO CH_4 O_2 в H_2 H_2 в O_2	 (0…10) % об. дол. (0…100) мг/м^3 (0…5) % об. дол. (0…50) мг/м^3 (0…1) % об. дол. (0…2) % об. дол.	 ПГ ± 5 % об. дол. ПГ ± 25,0 % ПГ ± 0,25 % об. дол. ПГ ± 5,0 % НКПР ПГ ± 0,04 % об. дол. ПГ ± 0,08 % об. дол.	
24	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: - газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO) - газоанализаторы, сигнализаторы более, чем на 4 компонента в воздухе: кислород (O_2) оксид углерода (CO) оксид азота (NO) диоксид серы (SO_2) метан (CH_4) гексафторид серы SF_6	(0…200) мг/м^3 (0...100) % об. дол. (0…5) % об. дол. (5…21) % об. дол. (0…200) млн$^{-1}$ (200…2000) млн$^{-1}$ (0…100) млн$^{-1}$ (100…1000) млн$^{-1}$ (0…100) млн$^{-1}$ (100…1000) млн$^{-1}$ (1000…10000) млн$^{-1}$ (0…10000) мг/дм³	ПГ ± (5…25) мг/м^3 ПГ ± (1...10) % об. дол. ПГ ± 0,2 % об. дол. ПГ ± (0,1375)+0,0125·$C_{вх}$) % об. дол. ПГ ± 20 млн$^{-1}$ ПГ ± 10 % ПГ ± 10 млн$^{-1}$ ПГ ± 10 % ПГ ± 10 млн$^{-1}$ ПГ ± 10 % ПГ ± 25 % ПГ ± 10 %	
25	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0…2) мг/л	ПГ ± (10...20) %	
26	Теплофизичес-кие и температурные измерения	Теплосчетчики	(0,1…50) м^3/ч (5…160) ºС (3…150) ºС	ПГ ± 2 % ПГ ± 0,5 ºС ПГ ± (0,5…2) ºС	

1	2	3	4	5	6
27	Теплофизические и температурные измерения	Тепловычислители	(0…9,99·10^9) ГДж (0…9,99·10^9) т (0…1·10^5) т/ч (0…1·10^5) $м^3$/ч (0…1·10^3) кПа (0…30) МПа (0…600) ºС	ПГ ± 0,02 % ПГ ± 0,02 % ПГ ± 0,02 % ПГ ± 0,02 % ПГ ± (0,05…0,1) % ПГ ± (0,05…0,1) % ПГ ± (0,05…0,15) %	
28	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления, термопреобразова - тели сопротивления	(- 200… + 1100) °С	КД: А; В; С	
29	Теплофизические и температурные измерения	Термогигрометры, гигрометры, измерители влажности, точки росы	(5…98) % (-50… +180) °С	ПГ ± (3…25) % ПГ ± (0,2…1) °С	
30	Измерения электрических и магнитных величин	Установки пробойные	100 В...36 кВ 50 Гц 100 В…30 кВ	ПГ ± (1…4) % ПГ ± (1…4) %	
31	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения	3…220/√3 кВ/ 100/√3…100 В 50 Гц	КТ 0,2…4	
32	Измерения электрических и магнитных величин	Аппараты испытания диэлектриков	(5…120) кВ (5…100) кВ 50 Гц 20 мА	ПГ ± 1 % ПГ ± (2…5) %	
33	Измерения электрических и магнитных величин	Установки пробойные, измерители наведенного напряжения	(0,1…100) кВ (0,1…100) кВ, 50 Гц (0,2...500) мА (1·10^{-1}…35·10^3) В	ПГ ± (1…5) % ПГ ± (1…5) % ПГ ± (0,5…5) % ПГ ± (0,5…10) %	
600009, Россия, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Полины Осипенко, д. 10					
34	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1…1000) мм	3 разряд 4 разряд КТ 1; КТ 2; КТ 3; КТ 4; КТ 5	
35	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02…1,0) мм	КТ 1; КТ 2	
36	Измерения геометрических величин	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым плоскопараллельным	10х9х75 мм R 2, 5, 10, 15 мм	ПГ ± (1,0…2,0) мкм	
37	Измерения геометрических величин	Проволочки	(0,101…1) мм (1,01…4,98) мм	КТ 0; КТ 1	
38	Измерения геометрических величин	Системы многоканальные с индуктивными преобразователями	± 20 мкм	ПГ ± 0,05 мкм	

1	2	3	4	5	6
39	Измерения геометрических величин	Меры длины штриховые (метры-компараторы)	(0,1…1000) мм	ПГ ± 0,2 мм 3 разряд	
40	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металические	(0…1000) мм	ПГ ± (0,1… 0,2) мм	
41	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0...100) м	КТ 2; КТ 3	
42	Измерения геометрических величин	Объект-микрометры	(0...1) мм	ПГ ± 3 мкм	
43	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0...1000) мм	ПГ ± (1…1,5) мм	
44	Измерения геометрических величин	Компараторы горизонтальные	(0…200) мм	ПГ ± (1,0…2,0) мкм	
45	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0...4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
46	Измерения геометрических величин	Машины для измерения длины текстильного полотна	(0,005·$L_{мин}$…0,02· $L_{мин}$) м	ПГ ± (0,25…1) % КТ 1; КТ 2; КТ 3	
47	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки индикаторов	(0…50) мм	ПГ ± 0,003 мм	
48	Измерения геометрических величин	Приспособления с микрометрической головкой для поверки индикаторов, нутромеров индикаторных	(0…10) мм	ПГ ± 2 мкм ПГ ± 3 мкм	
49	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки измерительных головок	(0…2) мм	ПГ ± 0,5 мкм ПГ ± 1,0 мкм	
50	Измерения геометрических величин	Штангенциркули, штангенрейсмасы, Штангенглубиномеры	(0…2500) мм	ПГ ± (0,05…0,1) мм	
51	Измерения геометрических величин	Микрометры, меры установочные к микрометрам	(0…600) мм (25…575) мм	КТ 1 ПГ ± (1,0…4,0) мкм	
52	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные, меры установочные к микрометрам рычажным	(0…100) мм (100…500) мм (25…475) мм	ПГ ± 3 мкм ПГ ± (4…8) мкм ПГ ± (0,5…3,5) мкм	
53	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные и индикаторные	(0…150) мм (0…1000) мм	ПГ ± 0,2 мкм ПГ ± (8…20) мкм	

1	2	3	4	5	6
54	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные, головки измерительные пружинные (микрокаторы), головки измерительные пружинно-оптические, оптикаторы, головки измерительные пружинные малогабаритные, микаторы	(-0,8…0,8) мкм (-2,0…2,0) мкм (± 4,0…± 60) мкм (± 12…± 50) мкм (± 10…± 100) мкм	ПГ ± 0,02 мкм ПГ ± 0,05 мкм ПГ ±(0,08…0,6) мкм ПГ ± (0,06…0,15) мкм ПГ ±(0,15…0,50) мкм	
55	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-зубчатые	(±0,05…±0,1) мм	ПГ ± (0,4…1,2) мкм	
56	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0…2) мм	КТ 0; КТ 1	
57	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0…50) мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2	
58	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0... 0,8) мм	ПГ ± 15 мкм	
59	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(50…800) мм	ПГ ± (4,0…15) мкм	
60	Измерения геометрических величин	Нутромеры, нутромеры индикаторные	(3…160) мм (6...250) мм	ПГ (0,003…0,015) мм КТ 1; КТ 2	
61	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	(0…150) мм	КТ 1; КТ 2	
62	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(0…100) мм	ПГ ± 0,02 мм	
63	Измерения геометрических величин	Стенкомеры и толщиномеры индикаторные	(0…90) мм (0…10) мм	ПГ ± (0,1…0,15) мм ПГ ± 0,018 мм	
64	Измерения геометрических величин	Шаблоны путевые контрольные	1520,5 мм	ПГ ± 0,1мм	
65	Измерения геометрических величин	Интерферометры вертикальные и горизонтальные	(0…500) мм	ПГ ± (0,035…0,084) мкм	
66	Измерения геометрических величин	Системы измерительные прецизионные	(0,5…100) мм	ПГ ± 0,6 мкм	
67	Измерения геометрических величин	Установки для поверки мер длины концевых плоско-	(0,5…100) мм	ПГ ± (0,1+1L) мкм	

1	2	3	4	5	6
		параллельных			
68	Измерения геометрических величин	Длиномеры вертикальные оптические	(0…250) мм	ПГ ± (1,4…3,2) мкм	
69	Измерения геометрических величин	Длиномеры горизонтальные оптические	(0…500) мм	ПГ ± (1,5…3,6) мкм	
70	Измерения геометрических величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0…500) мм	ПГ ± (0,2…0,3) мм	
71	Измерения геометрических величин	Машины оптико-механические	(0…1) м	ПГ ± (0,3…9,3) мкм	
72	Измерения геометрических величин	Приборы измерительные двухкоординатные	(0…200) мм	ПГ ± 0,0030 мм	
73	Измерения геометрических величин	Проекторы измерительные	10…200^{x}	ПГ ± 0,006 мм	
74	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчетные	24^{x} (0…6,5) мм	ПГ ± 0,01 мм	
75	Измерения геометрических величин	Микроскопы универсальные измерительные	(0…200) мм	ПГ ± 0,0039 мм	
76	Измерения геометрических величин	Микроскопы инструментальные	(0…160) мм	ПГ ± 0,005 мм	
77	Измерения геометрических величин	Стойки и штативы для измерительных головок	(160…250) мм (160…630) мм	ПГ ± (0,0001…0,040) мм	
78	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки шаблонов путевых	1523 мм	ПГ ± 0,02 мм	
79	Измерения геометрических величин	Измерители длины длинномерных материалов	(0…99999,9) м	ПГ ± 0,05 %	
80	Измерения геометрических величин	Дозаторы-пробники Журавлева	Объем 27000 мм^3	ПГ ± 400 мм^3	
81	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	(0,04...2,5) мм (3...70) мм	ПГ ± (0,004...0,09) мм ПГ ± (0,25...0,71) мм	
82	Измерения геометрических величин	Приборы светового сечения	Rz, Rmax (0,1…400) мкм	ПГ ± (3…25) %	
83	Измерения геометрических величин	Профилометры	Ra (0,01…100) мкм	ПГ ± (5…10) %	
84	Измерения геометрических величин	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025…100) мкм	ПГ ± (-5…17) %	
85	Измерения геометрическ-	Пластины плоские стеклянные нижние	Д (60…120) мм	КТ 2	

1	2	3	4	5	6
	ких величин				
86	Измерения геометричес-ких величин	Бруски контрольные	(150…500) мм	Н 0,2…1 мкм	
87	Измерения геометричес-ких величин	Пластины плоскопараллельны е стеклянные	Н=(15…90) мм	Н 0,1 мкм	
88	Измерения геометричес-ких величин	Микронивелиры	(0,4…10) м	2 разряд	
89	Измерения геометричес-ких величин	Линейки поверочные	(0,25…1,6) м	2 разряд; 3 разряд КТ 0; КТ 1; КТ 2	
90	Измерения геометричес-ких величин	Линейки поверочные	(50…300) мм	КТ 0; КТ 1	
91	Измерения геометричес-ких величин	Плиты поверочные	(250…2500) мм	КТ 00; КТ 0; КТ 1; КТ 2; КТ 3	
92	Измерения геометричес-ких величин	Меры плоского угла	(10…360) °	3 разряд; 4 разряд	
93	Измерения геометричес-ких величин	Угольники поверочные	(60…630) мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2	
94	Измерения геометричес-ких величин	Приборы контактные	(10…100) °	ПГ ± (3…5) "	
95	Измерения геометричес-ких величин	Головки делительные оптические	(0…360) °	ПГ ± (15…40) "	
96	Измерения геометричес-ких величин	Гониометры	(0…360) °	ПГ ± (2…5) "	
97	Измерения геометричес-ких величин	Уровни электронные	(-30…+30)"	ПГ ± 0,5"	
98	Измерения геометричес-ких величин	Угломеры с нониусом	(0…360) °	ПГ ± (2…10) °	
99	Измерения геометричес-ких величин	Угломеры маятниковые	(0…360) °	ПГ ± 1°	
100	Измерения геометричес-ких величин	Линейки синусные	(100…500) мм	КТ 1; КТ 2	
101	Измерения геометричес-ких величин	Уровни рамные и брусковые	(100…250) мм (0,01…0,15) мм/м	ПГ ± (0,005…0,04) мм/м	
102	Измерения геометричес-ких величин	Уровни с микрометрической подачей ампулы	(-10…10) мм/м	ПГ ± 0,02мм/м	
103	Измерения геометричес-	Рейки дорожные универсальные	(0…3000) мм	ПГ ± 5 мм	

1	2	3	4	5	6
	ких величин				
104	Измерения геометрических величин	Толщиномеры контактные ультразвуковые	(0,6…100) мм	ПГ ± (15…1) %	
105	Измерения геометрических величин	Планиметры полярные, корневые и пропорциональные	(20…100) см^2 (20…400) см^2	ПГ ± (0,2…0,5) % ПГ ± 2 дел	
106	Измерения геометрических величин	Нивелиры	Свыше 2 м	СКО (0,3…10) мм/км	
107	Измерения геометрических величин	Теодолиты	(0…360)°	СКО (2…60)"	
108	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	(0…4000) мм	ПГ ± 0,1 мм	
109	Измерения геометрических величин	Квадранты оптические	(0…360)°	ПГ ± 30"	
110	Измерения геометрических величин	Автоколлиматоры визуальные	(0…40) '	ПГ ± (2…6)"	
111	Измерения геометрических величин	Экзаменаторы	(0…1200)"	ПГ ± 1"	
112	Измерения геометрических величин	Дальномеры безотражательные	(0…50) м	ПГ ± (1,5…3,0) мм	
113	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки угольников	(60…630) мм	ПГ ± (0,9+2·10^{-3}(Н-60) мкм	
114	Измерения геометрических величин	Диафрагмы	(12,5...300) мм	ПГ ± 0,04 %	
115	Измерения геометрических величин	Стенды для контроля и регулировки угла установки колес автомобилей -развал колес -угол продольного наклона оси поворота колес -схождение колес	± 10 ° ± 20 ° ± 10 °	ПГ ± 3´ ПГ ± 10´ ПГ ± 3´	
116	Измерения геометрических величин	Приборы и линейки для проверки схождения колес автомобилей	(1075…1855) мм	ПГ ± 4 %	
117	Измерения геометрических величин	Толщиномеры покрытий	(0,01…120,00) мм	ПГ ± (0,03·Н + + 1,5) мкм	
118	Измерения геометрических величин	Ростомеры медицинские	(0…2000) мм	ПГ ± 5 мм	
119	Измерения	Весы лабораторные	(0,020…10) кг	1 разряд	

1	2	3	4	5	6
	механических величин		(0,020…30) кг (0,020…40) кг	2 разряд 3,4 разряд КТ высокий; КТ специальный; КТ средний	
120	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(0,02…200000) кг	КТ средний; КТ обычный	
121	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5…2000) кг	КТ (0,2…4)	
122	Измерения механических величин	Весы и весовые дозаторы непрерывного действия	(0,4…630) кг/ч (1… 10) т/ч	КТ (0,5…2,0)	
123	Измерения механических величин	Гири	1 мг…20 кг 1 мг…20 кг 1 мг…20 кг 100 мг…20 кг 1 г…20 кг	F1, II разряд; F2, III разряд; M_1, IV разряд; M_2, IV разряд; M_3	
124	Измерения механических величин	Пурки литровые рабочие	1 л	ПГ ± 4,0 г	
125	Измерения механических величин	Копры маятниковые	$(5…2·10^3)$ Дж	ПГ ± $(5·10^{-1}…2,5·10)$ Дж	
126	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	(20…220) км/ч	ПГ ± (4…12) км/ч	
127	Измерения механических величин	Тахометры	(10…60000) об/мин	ПГ ± (0,15…4,0) %	
128	Измерения механических величин	Твердомер Бринелля	(8…450) HB	ПГ ± (3…5) %	
129	Измерения механических величин	Твердомер Виккерса	(8…2000) HV	ПГ ± (3…5) %	
130	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла и Супер-Роквелла	(70…93) HRA (25…100) HRB (20…67) HPC (20…94) HRN (10…93) HRT	ПГ 1…2 HR ПГ 1…3 HR	
131	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости металлов по шкалам Шора	(30…95) HSD	HSD ± 2,5	
132	Измерения механических величин	Ключи моментные	(8…1200) Н·м	ПГ ± (2…5) %	
133	Измерения механических величин	Измерители прочности бетона	(3…100) МПа	ПГ ± 3 %	
134	Измерения механических величин	Приборы для проверки натяжения ремней	(40…100) Н	ПГ ± 5 %	

1	2	3	4	5	6
135	Измерения механических величин	Приборы для проверки эффективности тормозных систем транспортного средства	(98…980) Н	ПГ ± 5 %	
136	Измерения механических величин	Измерители деформации клейковины	(0…10,55) мм	ПГ ± 0,035 мм	
137	Измерения механических величин	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	Тормозная сила (0…30000) Н Масса на ось автомобиля (0…50000) Н	ПГ ± 3 % ПГ ± 3 %	
138	Измерения механических величин	Установки тахометрические	(10…60000) об/мин	ПГ ± 0,05 %	
139	Измерения механических величин	Установки для поверки спидометров	(20…220) км/ч	ПГ ± 0,5 км/ч	
140	Измерения механических величин	Измерители скорости радиолокационные	(20...250) км/ч 24,150 ГГц	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 0,1 ГГц	
141	Измерения механических величин	Ключи и отвертки моментные	(0,04…2000) Н·м	ПГ ± (2…5) %	
142	Измерения механических величин	Комплект поверителя задатчиков давления	Массы спецгрузов, наим.: «5» - 29,81 г, «20» - 52,96 г, «40» - 77,71 г, «60» - 91,55 г Массы спецгрузов, наиб.: «5» - 32,51 г, «20» - 55,66 г, «40» - 81,81 г, «60» - 95,65 г	ПГ ± (- 0,2…+ 0,1) г	
143	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, преобразователи измерительные	(-95…0) кПа (-0,95…0) кгс/см²	ПГ ± (0,1…2,5) %	
144	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, преобразователи измерительные, тягомеры	ВПИ (-0,1… -0,16) кПа -0,25 кПа (-0,4...-0,6) кПа (-1...-1,6) кПа -2,5 кПа (-4...-16) кПа (-20...-95) кПа	ПГ ± (2…2,5) % ПГ ± (1…2,5) % ПГ ± (0,5…2,5) % ПГ ± (0,25…2,5) % ПГ ± (0,1…2,5) % ПГ ± (0,5…2,5) % ПГ ± (0,1…2,5) %	

1	2	3	4	5	6
145	Измерения давления, вакуумные измерения	Микроманометры жидкостные компенсационные	(0…2,5) кПа (0…250) кгс/м^2	КТ 0,02	
146	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений, манометры дифференциальные, напоромеры жидкостные, микроманометры	ВПИ (0,1…0,16) кПа 0,25 кПа (0,4…2) кПа (2,5…4) кПа 6,3 кПа (10…16) кПа (25…40) кПа	ПГ ± (2…2,5) % ПГ ± (1…2,5) % ПГ ± (0,25…2,5) % ПГ ± (0,15…2,5) % ПГ ± (0,25…2,5) % ПГ ± (0,15…2,5) % ПГ ± (0,1…2,5) %	
147	Измерения давления, вакуумные измерения	Комплексы для измерения давления цифровые	ВПИ 6,3 кПа 10 кПа 16 кПа (25…250) кПа	ПГ ± 0,25 % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,06 %	
148	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0…300) мм рт. ст. (20…200) 1/мин	ПГ ± 3 мм рт.ст. ПГ ± 5 %	
149	Измерения давления, вакуумные измерения	Мановакуумметры грузопоршневые	(-95…250) кПа (-0,95…2,5) кгс/см^2	КТ 0,05	
150	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления и разности давлений, манометры дифференциальные, мановакуумметры	ВПИ (40…250) кПа (0,4…2,5) кгс/см^2	ПГ ± (0,1…2,5) %	
151	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, манометры дифференциальные, манометры кислородные	ВПИ (250…600) кПа (2,5…6) кгс/см^2	ПГ ± (0,1…2,5) %	
152	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	(0,04…0,6) МПа (0,4…6) кгс/см^2	КТ (0,05…0,2)	
153	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	(0,1…6) МПа (1…60) кгс/см^2	КТ (0,05…0,2)	

1	2	3	4	5	6
154	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	ВПИ (0,6…6) МПа (6…60) кгс/см^2	ПГ ± (0,1…2,5)%	
155	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	(0,1…60) МПа (10…600) кгс/см^2	КТ (0,05…0,2)	
156	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	ВПИ (6…60) МПа (60…600) кгс/см^2	ПГ ± (0,1…2,5) %	
157	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры и барографы деформационные	(5…1100) гПа	ПГ ± 80 Па	
158	Измерения давления, вакуумные измерения	Приборы для измерения внутриглазного давления.	(5…60) мм рт. ст.	ПГ ± 2 мм рт. ст.	
159	Измерения давления, вакуумные измерения	Комплекты задатчиков давления	(5…60) мм рт. ст.	ПГ ± 0,05 мм	
160	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости	(50…70) с	ПГ ± 3 %	
161	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Психрометры аспирационные	(10…100) %	ПГ ± (2…7) %	
162	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы аналитические газовые лабораторные, аналитические газовые промышленные, аналитические жидкостные лабораторные	(0…100) % Предел детектирования ПИД $2\cdot10^{-12}$ гС/с ЭЗД $5\cdot10^{-14}$ г/с ТИД $5\cdot10^{-14}$ гР/с ТКД $3\cdot10^{-10}$ г/см^3 ГИД $5\cdot10^{-12}$ г/с ПФД $1\cdot10^{-12}$ г/с ПИД анализ этилового спирта и водки $5\cdot10^{-12}$ гС/с Предел детектирования ($1\cdot10^{-6}$ …$1\cdot10^{-11}$) г/см^3	СКО ± (1…10) %; СКО ± (0,2…4) %;	

1	2	3	4	5	6
163	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Имитаторы электродной системы	± 2011 мВ	ПГ ± (0,005 | U_x | + 0,1) мВ	
164	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	pH-метры и иономеры лабораторные, промышленные, в т.ч. комплекты	(-20…20) pX (0…14) pH (-4000…+4000) мВ	ПГ ± 0,02 pX ПГ ± (0,02 …1) pH ПГ ± 0,02 мВ	
165	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы молока	(90…1500) сом. кл./см^3 (12…58) с	ПГ ± 5 % ПГ± 7,5 %	
166	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические	(20…90) % (5…40) °С	ПГ ± (5…7) % ПГ ± 0,2 °С	
167	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Нитратомеры	(10…19999) мг/дм^3 (-500…+500) мВ (0,5…5) pNO_3	ПГ ± (10…25) % ПГ ± 2 мВ ПГ ± 0,04 pNO_3	
168	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0…1000) мг/дм^3	ПГ ± (2…50) %	
169	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперометрические	(0,02…10000) мкг/дм^3	ПГ ± 20 %	
170	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы, анализаторы титрометрические	($1\cdot10^{-3}$…100) мг	ПГ ± (1…3) %	
171	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава твердых материалов и веществ	(0,001…4,0) %	СКО ± (0,005 N + +0,025)	

1	2	3	4	5	6
172	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы экологического контроля «БИОТОКС-10М»	(1…100000) имп/с	СКО 10 %	
173	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания металлов в воде	(0…50) мг/дм^3	ПГ ± (10…30) %	
174	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости кондуктометрические, кондуктометры жидкости лабораторные	($1\cdot10^{-4}$…100) См/м	ПГ ± 1 %	
175	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Масс-спектрометры	(0,3…270) а.е.м	СКО (1,5…3,0) %	
176	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Системы капиллярного электрофореза	(190…600) нм (0,25…1) мкг/см^3	ПГ ± 5 нм СКО (2…10) %	
177	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений вязкости жидкости: вискозиметры ротационные вискозиметры условной вязкости	($1\cdot10^{-3}$…$1\cdot10^{2}$) Па·с (10…150) с	ПГ ± (1…10) % ПГ ± (0,2…0,5) с	
178	Теплофизические и температурные измерения	Термометры, датчики температуры	(-20…250) ºС	ПГ ± (0,1…5) ºС	
179	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты	(40…300) ºС	ПГ ± (0,02+ $3\cdot10^{-5}\cdot t$) ºС	
180	Теплофизические и температурные измерения	Логометры	(-200…650) ºС	КТ 1; КТ 1,5	
181	Теплофизические и температурные измерения	Милливольтметры пирометрические	(-50…1600) ºС	КТ 1; КТ 1,5	

1	2	3	4	5	6
182	Теплофизические и температурные измерения	Мосты уравновешенные автоматические. Потенциометры автоматические. Измерители-регуляторы температуры	(-200…650) ºС (50…1600) ºС (-199…1600) ºС	КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1 КТ 0,5; КТ 1 ПГ ± (0,25…0,5) %	
183	Теплофизические и температурные измерения	Регистраторы температуры	(-30…+30) °С	ПГ ± 0,5 °С ПГ ± 1,0 °С	
184	Измерения времени и частоты	Компараторы частоты	1; 5; 10 МГц	Нестабильность частоты: $8\cdot10^{-12}$ за 0,1 с $7\cdot10^{-13}$ за 1 с $5\cdot10^{-14}$ за 10 с $8\cdot10^{-15}$ за 100 с	
185	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные	0,01 Гц…5 ГГц	ПГ ± $5\cdot10^{-7}$	
186	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие	40 Гц…20 кГц (0…380) В	КТ 0,02	
187	Измерения времени и частоты	Секундомеры электронные с таймерным выходом	(0,1…9999,99) с	ПГ ± ($20\cdot10^{-6}\cdot$ Т +0,01 с)	
188	Измерения времени и частоты	Приемники-компараторы	(10…200) кГц	ПГ ± $1\cdot10^{-9}$ за 100 с	
189	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0,1…3600) с	ПГ ± (0,1…1,6) с	
190	Измерения времени и частоты	Секундомеры электрические	(0,1…1200) с	ПГ ± (0,03…0,1) с	
191	Измерения времени и частоты	Синтезаторы частоты	50 Гц…1,3 ГГц	ПГ ± $5\cdot10^{-7}$	
192	Измерения времени и частоты	Сетевые индустриальные контроллеры	Накопление информации Ход часов	От 8 до 254 каналов Погрешность накопления информации в течении суток ±0,1% ПГ ± 1 с за сутки	
193	Измерения времени и частоты	Устройства синхронизации времени	1 с...24 ч	± 1 с/сутки	
194	Измерения времени и частоты	Программируемые контроллеры, устройства сбора и передачи данных	(0…24) часа	ПГ ± 0,5 с за 24 часа	
195	Измерения времени и частоты	Тахографы	(60…86400) с (20…200) км/ч (0,1…9999999,9) км	ПГ ± 2 с ПГ ± 2 км/ч ПГ ± 1%	

1	2	3	4	5	6
196	Измерения времени и частоты	Измерители текущих значений времени	(60…86400) с	ПГ ± (2…5) с	
197	Измерения времени и частоты	Устройства синхронизации времени	Синхросигнал 1 Гц длительностью (0,1…500) мс	ПГ ± 5 мкс	
198	Измерения времени и частоты	Приборы для поверки тахографов	(1…99999) имп. (1…65000) имп/км (5…200) км\ч (1…99999) м 24 ч	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,5 с	
199	Измерения времени и частоты	Электрокардио-графы	(0,03…10) мВ (0…400) Гц	ПГ ± (25…5) % ПГ ± 5 %	
200	Измерения времени и частоты	Оксиметры пульсовые	Насыщение кислородом гемоглобина $Sp0_2$ (30...100) %	ПГ ± (2...3) %	
201	Измерения времени и частоты	Электроэнце-фалографы, Электроэнце-фалографические анализаторы	(10...50) мкВ (51...450) мкВ (0,5...50) Гц	ПГ ± 15 % ПГ ± 7 % ПГ ± 2 %	
202	Измерения времени и частоты	Реографы, реоплетизмографы, реоанализаторы	(10...500) Ом (0,025...0,5) Ом (0,5...5) мВ (0,2...30) Гц	ПГ ± (2...5) % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± (5...10) %	
203	Измерения времени и частоты	Электромиографы	(20...100) мкВ (0,1...50) мВ (0,5...50) Гц	ПГ ± 15 % ПГ ± (5...10) % ПГ ± 2 %	
204	Измерения времени и частоты	Мониторы медицинские	Насыщение кислородом гемоглобина $Sp0_2$ (30...100) % Частота пульса $PR_{уст}$ (25...220) 1/мин Частота сердечных сокращений (30...240) 1/мин АД (15...300) мм рт. ст. Частота дыхания (6...60) 1/мин	ПГ ± (2...3) % ПГ ± (1...2) 1/мин ПГ ± (1...2) 1/мин ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± 3 1/мин	
205	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-6}…30)$ А	КТ (0,1…4,0)	
206	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токовые измерительные постоянного тока	(1·10…1100) А	КТ (1,5…4)	
207	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6}…22)$ А	ПГ ± (0,01…1,0)%	
208	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы постоянного тока	$(1\cdot10^{-6}…10)$ А	ПГ ± (0,008…0,01)% 1 разряд	

1	2	3	4	5	6
209	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные потенциометри-ческие	$(1\cdot10^{-6}\ldots30)$ А $(1\cdot10^{-7}\ldots10^{3})$ В	ПГ ± (0,005…0,03) %	
210	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные	$(1\cdot10^{-6}\ldots10)$ А $(1\cdot10^{-4}\ldots1\cdot10^{3})$ В $(1\cdot10^{-1}\ldots50)$ А 50 Гц $(10^{-1}\ldots1\cdot10^{3})$ В 50 Гц	ПГ ± (0,005…0,03) %	
211	Измерения электрических и магнитных величин	Меры ЭДС эталонные	1 В	2 разряд ПГ ± $1\cdot10^{-5}$ НСТБ $5\cdot10^{-6}$	
212	Измерения электрических и магнитных величин	Меры ЭДС эталонные	1 В	3 разряд ПГ ±$10\cdot10^{-6}$ НСТБ $10\cdot10^{-6}$	
213	Измерения электрических и магнитных величин	Меры ЭДС	1 В	КТ 0,01; КТ 0,02	
214	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для поверки вольтметров В1, калибраторы напряжения	$(1\cdot10^{-5}\ldots1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,005…0,01) %	
215	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	$(1\cdot10^{-7}\ldots2,1)$ В	КТ (0,001…0,05)	
216	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые и электронные	$(1\cdot10^{-6}\ldots1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,005…4) %	
217	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители нестабильности напряжения	$(1\cdot10^{-2}\ldots1\cdot10^{3})$ В НСТБ (0,01…10) %	ПГ ± (5…10) %	
218	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения	1:10 1:100 1:1000 1:10000	КТ (0,001…0,03)	
219	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока (аналоговые)	$(1\cdot10^{-6}\ldots1\cdot10^{3})$В	КТ (0,1…4,0)	
220	Измерения электрических и магнитных величин	Шунты многопредельные постоянного тока	(0,1…10) А	КТ (0,01...0,5)	
221	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы напряжений постоянного тока	$(1\cdot10^{-7}\ldots10)$ В	± (20·U+ 0,5) мкВ	

1	2	3	4	5	6
222	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы напряжения постоянного тока	$(1\cdot10^{-6}\ldots10)$ В	КТ 0,0005 КТ 0,0001	
223	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока (аналоговые)	$(2\cdot10^{-4}\ldots50)$ А $(40\ldots2\cdot10^{4})$ Гц	КТ 0,1…4,0	
224	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	$(2\cdot10^{-4}\ldots20)$ А (40….1000) Гц	КТ 0,1…4,0	
225	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока (аналоговые)	$(1\cdot10^{-3}\ldots750)$ В $(40\ldots2\cdot10^{4})$ Гц	КТ 0,1…4,0	
226	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры цифровые переменного тока	$(1\cdot10^{-3}\ldots1000)$ В $(20\ldots1\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,1…4) %	
227	Измерения электрических и магнитных величин	Установка для поверки амперметров, вольтметров, ваттметров (УППУ-1М)	$(2\cdot10^{-4}\ldots 10)$ А $(40\ldots2\cdot10^{4})$ Гц $(1\cdot10^{-3}\ldots750)$ В $(40\ldots2\cdot10^{4})$ Гц $(10^{-2}\ldots6\cdot10^{3})$ Вт КМ= 1 $(40\ldots2\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,02…0,2) % ПГ ±(0,03…0,1) % ПГ ±(0,04….0,15) %	
228	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры однофазные	(15…6000) Вт (40…1000) Гц	КТ 0,1…0,5	
229	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры, варметры однофазные и трехфазные	(15…6000) Вт (40…1000) Гц КМ –1…+1	КТ 1…4	
230	Измерения электрических и магнитных величин	Фазометры (измерители коэффициента мощности) однофазные и трехфазные	КМ –1…+1 (2,5…10) А (100…380) В (45…500) Гц	КТ 1,5…2,5	
231	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители показателей качества электрической энергии	φ –180 º…+180 º (0…7,5) А (57,7…380) В (2 …4950) Вт (45…55) Гц	ПГ ± (0,1 …0,3) º ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± (0,2…0,5) % ПГ ± 0,02 Гц	
232	Измерения электрических и магнитных величин	Киловольтметры электростатические	(1…30) кВ 50 Гц	КТ 0,5…4,0	
233	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	(0,1…20) А (40…1000) Гц (10… 3000) А 50 Гц	КТ 1,0 …4	

1	2	3	4	5	6
234	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры	(10...600) А 50 Гц	КТ 1...4	
235	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	0,5…18000А/ /1 А; 5 А 50Гц	2 разряд ПГ ± (0,05…0,5) % ПГ ± (0,05…10) %	
236	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тока короткого замыкания и напряжения прикосновения	(10…1000) А 50 Гц (0,5…250) В	ПГ ± 10 % КТ 4,0	
237	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-ноль	(0…2) Ом	ПГ ± 10 %	
238	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы контроля электрозащитных устройств электроустановок	(164…256) В (45…55) Гц (10…1000) мА (1…1999) мс (0,4…22) Ом (0,1…99,9) Ом	ПГ ± 2 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 5 % ПГ ± 10 % ПГ ± 20 % ПГ ± 4 %	
239	Измерения электрических и магнитных величин	Измерительные преобразователи постоянного и переменного тока и напряжения	$I_{вх}$ ($1\cdot10^{-3}$...10,0) А $U_{вх}$ (1...1000) В (45...50) Гц $I_{вых}$ (1...20) мА	КТ 0,1...1,0	
240	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров электробезопасност и электроустановок	(0,1…1000) В (45…65) Гц (10…1500) мА (10…900) мс ($1\cdot10^{-2}$…10^{4}) Ом (0…100) Гом	ПГ ± (0,1...5) % ПГ ± (0,1...3) % ПГ ± (0,1...15) % ПГ ± (1...5) % ПГ ± (0,2...10) % ПГ ± (1...10) %	
241	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для поверки счетчиков электроэнергии	(0,1…100) А (17…600) В 50 Гц	ПГ ± 0,1…0,5%	
242	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии переменного тока одно и трехфазные (статические и индукционные)	(0,01…100) А (15…380) В 50 Гц	КТ 0,2…2	
243	Измерения электрических и магнитных величин	Измерительные системы учета и контроля электроэнергии	Энергия Средняя мощность за период Т Ход часов	Не нормируется Определяется расчетным путем, но не более указанного в технической документации ПГ ± 5 с за сутки	

1	2	3	4	5	6
244	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства сбора данных, контроллеры	Подсчет импульсов Перевод импульсов в именованные величины Накопление информации Ход часов	ПГ ± 0,1% ПГ ± 0,05% ПГ ± 0,1% ± 5 с за сутки	
245	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{-3}\ldots1\cdot10^{5})$ Ом	ПГ ± (0,002…2) % 3 разряд	
246	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	$(1\cdot10^{-3}\ldots1\cdot10^{6})$ Ом	ПГ ± (0,05…100) %	
247	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока	$(1\cdot10^{-2}\ldots1\cdot10^{6})$ Ом (100...1000) Гц	ПГ ± (0,15…5) %	
248	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-3}\ldots1\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (0,005…25) %	
249	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители индуктивности	$(1\cdot10^{-6}\ldots1)$ Гн 1000 Гц	ПГ ± (0,1…2) %	
250	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители емкости (мосты)	$(10\ldots1\cdot10^{6})$ пФ (100…1000) Гц (0,01…100) мкФ $(40\ldots1\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,1…2) % ПГ ± (0,6…4) %	
251	Измерения электрических и магнитных величин	Веберметры	$(1\cdot10^{-6}\ldots1\cdot10^{-1})$ Вб	ПГ ± (0,5…5) %	
252	Измерения электрических и магнитных величин	Источники питания постоянного и переменного тока	(0…1000) В (45…500) Гц (0…300) А 50 Гц (0…1000) В (0…50) А	ПГ ± (0,5…15) % ПГ ± (0,5…15) %	
253	Измерения электрических и магнитных величин	Комплектные испытательные устройства	(10…2500) А 50 Гц (0,01…99,99) с	ПГ ±8 % ПГ ± 0,01 $T_{изм}$+0,01 с	
254	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства проверки простых защит (релейных)	(2…250) В 50 Гц (2…320) В (0,1…100) А 50 Гц (0,002…99,999) с	КТ 2,5 КТ 2,5 КТ 2,5 ПГ ± (0,01·$T_{изм}$ +0,002)с	
255	Измерения электрических и магнитных величин	Фазометры, измерители разности фаз	-180º...180º (45...55) Гц	ПГ ± (0,9...5) º	

1	2	3	4	5	6
256	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи измерительные активной и реактивной мощности трехфазного тока	$I_{вх}$ (0,5...5) А $U_{вх}$ (50...380) В 50 Гц КМ -1...1 $I_{вых}$ (0,1...20) мА	КТ 0,5...1,0	
257	Измерения электрических и магнитных величин	Микроомметры	($1\cdot10^{-5}\ldots1\cdot10^{-3}$) Ом	ПГ ± 2,5 %	
258	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров цепей электропитания зданий	(0,1…1000) В ($1\cdot10^{-2}\ldots1\cdot10^{4}$) Ом (-90…90) º	ПГ ± 1% ПГ ± (2…10) % ПГ ± (3…10) º	
259	Измерения электрических и магнитных величин	Комплексы программно – технические измерительные	(0…3000) А 50 Гц (0…30) А (0…1000) В 50 Гц (0…1000) В (1…1000) Гц (0…360)º (0,001… 99999) с	ПГ ± 0,4 % ПГ ± 0,4 % ПГ ± 0,4 % ПГ ± 0,4 % ПГ ± 0,01 Гц ПГ ± 1º ПГ ± 0,1%	
260	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы сравнения	Предел измерения относительного значения вторичного тока, (0…200) % Предел измерения значения вторичного напряжения, (0…200) В Предел измерения токовой погрешности (погрешности напряжения), % ±0,1999 ±1,999 ±19,99	 ПГ ± 1,5 % ПГ ±1,5 % ПГ ± (0,001 +0,03хА) ПГ ± (0,01 +0,03хА) ПГ ± (0,1 +0,05хА)	
			Предел измерения угловой погрешности, мин 1,999 19,99 199,9 Предел измерения полной мощности, В·А 1,999 19,99 199,9 Предел измерения коэффициента мощности 1,00	 ПГ ±(0,1 +0,03хА) ПГ ±(1 +0,03хА) ПГ ± (10 +0,05хА) ПГ ± (0,003 +0,03хА) ПГ ± (0,03 +0,03хА) ПГ ± (0,3 +0,03хА) ПГ ± 0,02	
261	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители наведенного напряжения	(0,1…1000) В	ПГ ± (0,5…10,0) %	
262	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для поверки счетчиков электроэнергии	(0,001…100) А (17…600) В 50 Гц	ПГ ± (0,05…2,0) %	

1	2	3	4	5	6
263	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры постоянного тока	(0,01…20000) Вт	ПГ ± (0,1…10) %	
264	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители емкости	100 мкФ…110 мФ (0…80) Гц	ПГ ± (1,0…3,0) %	
265	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры цифровые переменного тока	$(1\cdot10^{-6}$…1020) В 10 Гц…500 кГц	ПГ ± (0,1…4) %	
266	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	$(0,29\cdot10^{-4}$…20,5) А 10 Гц…30 кГц	ПГ ± (0,1…12) %	
267	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства сбора данных, контроллеры	(0…20) мА (0…10) В (0…2000) Ом	ПГ ± (0,05…0,5) % ПГ ± (0,05…0,5) % ПГ ± (0,05…0,5) %	
268	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители неоднородностей линий передач, рефлектометры	(0,001...300) км	ПГ ± (0,2...5) %	
269	Радиотехни - ческие и радиоэлектрон - ные измерения	Установки для поверки электронных вольтметров	Постоянное напряжение 10 мкВ…300 В Переменное напряжение 10 мкВ…300 В 45; 400; 1000 Гц	ПГ ± (0,2…1,2) % ПГ ± (0,3…8) %	
270	Радиотехни - ческие и радиоэлектрон - ные измерения	Вольтметры диодные компенсационные	10 мВ…100 В 20 Гц…1 ГГц	ПГ ± (0,2+ +0,08/U+0,008·f) %	
271	Радиотехни - ческие и радиоэлектрон - ные измерения	Вольтметры электронные переменного тока	10 мкВ…300 В 10 Гц…50 МГц	ПГ ± (0,5…25) %	
272	Радиотехни - ческие и радиоэлектрон - ные измерения	Вольтметры селективные	1 мкВ…100 В 20 Гц… 30 МГц	ПГ ± (6…15) %	
273	Радиотехни- ческие и радиоэлектрон- ные измерения	Генераторы прецизионные кварцевые	0,01 Гц…2 МГц	ПГ ± $3\cdot10^{-7}$	
274	Радиотехни- ческие и радиоэлектрон- ные измерения	Генераторы низкочастотные	0,1 Гц…200 кГц 0...90 дБ 0…50 В	ПГ ± 1 % ПГ ± (0,5…1) дБ ПГ ± (1…6) %	
275	Радиотехни- ческие и радиоэлектрон- ные измерения	Генераторы стандартных сигналов	0,1 МГц…1,2 ГГц $(1\cdot10^{-4}$ …1) Вт (0…100) дБ АМ: (0…90) % ЧМ:(0,5…100) кГц	ПГ ± $2\cdot10^{-5}$ ПГ ± (0,5…2) дБ ПГ ± (5…10) % ПГ ± (5…10) %	

1	2	3	4	5	6
276	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов сложной формы	0,01 Гц…1 МГц	ПГ ± 0,5 %	
277	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов измерительные (кроме Г5-75)	$\tau_и$: ($1\cdot10^{-8}$…1)с 0,1 Гц…200 МГц 10 мВ…60 В	ПГ ± (0,0001…10) % ПГ ± (1…3) %	
278	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы испытательных импульсов Калибраторы осциллографов импульсные	$\tau_и$ (1 ...100) мкс Т (0,1...10) мс (0,05…65) В $\tau ф \leq 10$ нс 30 мкВ…100 В 100 нс…10 с $\tau ф \leq 1$ нс	ПГ±10 % ПГ ±10 % ПГ ± 6 % ПГ ± ($2{,}5\cdot10^{-3}$ Uк+ +3 мкВ) ПГ ± $1\cdot10^{-4}\cdot$ Тк	
279	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы одноканальные, осциллографы многоканальные, осциллографы запоминающие (кроме С9-8), осциллографы-мультиметры	10 Гц…350 МГц $К_о$ 0,1 мВ/дел…20 В/дел $К_р$ 1 нс/дел…5 с/дел 10мВ…1000В 0,1 Ом…10 МОм	ПГ ± (2…10) % ПГ ± (2…10) % ПГ ± (1…5) % ПГ ± (2…10) %	
280	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители коэффициента амплитудной модуляции, измерители девиации частоты	АМ 0,1…100 % (0,1… 500) МГц $F_м$ (0,03…200) кГц Д.Ч. 1…10^6 Гц (0,1...1000) МГц $F_м$ (0,02…200) кГц	ПГ ± (2…10) % ПГ ± (2…10) %	
281	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители нелинейных искажений	(0,03 … 100) % (20…$2\cdot10^5$)Гц 0,1 мВ…100 В	ПГ ± (5 …15) % ПГ ± (4 …10) %	
282	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра	10 Гц…2000 МГц (0…90) дБ	ПГ ± ($1\cdot10^{-4}$…10) % ПГ ± (0,5..1,5) дБ	
283	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители отношения напряжений	Коэффициенты деления: 1…10000 20 Гц…20кГц 1 мкВ…10 мВ	ПГ ± 1,5%	
284	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки пульсовых оксиметров и оксиметрических каналов мониторов	Коэффициент модуляции световых потоков R (0,43...3,4) Частота модуляции световых потоков (30...250) 1/мин Коэффициент модуляции двух синфазномодулированных электрических сигналов (10...100) % Частота модуляции двух синфазномодулированных сигналов (25...220) 1/мин	ПГ ± (2...25) % ПГ ± 0,2 1/мин ПГ ± (0,5...2) % ПГ ± 0,5 1/мин	

1	2	3	4	5	6
285	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Тестеры-калибраторы	Частота генератора 32768 Гц Выходные уровни кардиосигнала 10мкВ...5 В Базовое сопротивление (0,2...4,0) кОм Девиация базового сопротивления (0,05...5,0) Ом	ПГ ± 0,1 % ПГ ± (2...10) % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
286	Оптико-физические измерения	Анализаторы жидкости	(0,01…25) мг/дм^3 (10…90) %Т	ПГ ± (0,005… …2,504) мг/дм^3 ПГ ± 2 % Т	
287	Оптико-физические измерения	Концентратомеры	(40…100) %Т (0…250) мг/дм^3	ПГ ± 5 % Т ПГ ± ((0,50 + 0,05·Сх)… …((1 + 0,05·Сх)) мг/дм^3	
288	Оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры, фотометры	(1…100) % Т (315…990) нм	ПГ ± (0,5…1,0) %Т ПГ ± 3 нм	.
289	Оптико-физические измерения	Фотометры пламенные	(0,5…100) мг/л	ПГ ± 1,5 %	
290	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры ультрафиолетовой и видимой области спектра излучения	(190…1100) нм 0…100 %Т	ПГ ± (1…3) нм ПГ ± (0,5…1) %Т	
291	Оптико-физические измерения	Рефрактометры	(1,2…1,7) nD	ПГ±1·10^{-4} nD	
292	Оптико-физические измерения	Диоптриметры оптические и проекционные	(-25…+25) дптр (0… 6) срад	ПГ ± (0,0…0,25) дптр ПГ ± 0,1 срад	
293	Оптико-физические измерения	Поляриметры	(-180…+180) º	ПГ ± 0,05º	
294	Оптико-физические измерения	Полярископы-поляриметры	± 540 нм	ПГ ± 10 нм	
295	Оптико-физические измерения	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол	(2…99) %Т	ПГ ± 2 % Т	
296	Оптико-физические измерения	Мутномеры, анализаторы жидкостей нефелометрические	(0…4000) ЕМФ	ПГ ± 6,0 %	
297	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(190…2500) нм (0…100) % Т	ПГ ± (1…3) нм ПГ ± (0,5…1) %	

1	2	3	4	5	6
298	Оптико-физические измерения	Спектрометры	(190…900) нм	СКО 5 %	
299	Оптико-физические измерения	Люксметры	(1…2·10^5) лк	ПГ ± (4...10) %	
300	Оптико-физические измерения	Яркомеры	(1…2·10^5) кд/м^2	ПГ ± (4…10) %	
301	Оптико-физические измерения	Пульсметры	(1…100) %	ПГ ± (6…10) %	
302	Оптико-физические измерения	Радиометры	(0,01…200) Вт/м^2	ПГ ± (4...10) %	
303	Оптико-физические измерения	Анализаторы и фотометры иммуноферментные, биохимиические, анализаторы ферментной активности крови и биожидкостей	(0…4,0) Б (1…100) %Т	ПГ ± (0,007…0,2) Б ПГ ± (1,0…5,0) %Т	
304	Оптико-физические измерения	Гемоглобинометры	(0,1…0,6) Б	ПГ ± 5 %	
305	Оптико-физические измерения	Линзы пробные очковые	(± 0,25…± 20,0) дптр (± 0,25…± 20,0) срад	ПГ ± (0,06…0,25) дптр ПГ ± (0,12…0,50) срад	
306	Оптико-физические измерения	Линейки скиаскопические	(± 1,0…± 19) дптр	ПГ ± (0,12…0,5) дптр	
307	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметры рентгеновского излучения клинические	Рабочий диапазон анодного напряжения рентгеновского излучателя (20…200) кВ Диапазон воспроизведения поглощенной дозы в воздухе на площадь (0,08…1·10^9) мкГр·м^2	ПГ ± (15...35) %	
602265, Россия, Владимирская обл., г. Муром, ул. Красногвардейская, д. 52					
308	Измерения геометричес - ких величин	Меры длины концевые	(0,5…100) (0,1…1000) мм	3 разряд; 4 разряд; КТ 2; КТ 3; КТ 4; КТ 5	
309	Измерения геометричес - ких величин	Щупы	(0,02…1) мм	КТ 2	

1	2	3	4	5	6
310	Измерения геометричес - ких величин	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым	10х9х75 мм R 2; 5; 10 и 15 мм	ПГ ± (1,0…2,0) мкм	
311	Измерения геометричес - ких величин	Диафрагмы	ДИАМ (12,5… 300) мм	ПГ ± 0,04%	
312	Измерения геометричес - ких величин	Проволочки	(1,01…4,98) мм	КТ 0; КТ 1	
313	Измерения геометричес - ких величин	Линейки измерительные металлические	(0…1000) мм	ПГ ± (0,1… 0,2) мм	
314	Измерения геометричес - ких величин	Рулетки измерительные	(1… 100) м	КТ 2; КТ 3	
315	Измерения геометричес - ких величин	Объект-микрометры	(0…1) мм	ПГ ± 3 мкм	
316	Измерения геометричес - ких величин	Рейки нивелирные	(0…4000) мм	ПГ ± 0,1 мм	
317	Измерения геометричес - ких величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0… 1000) мм	ПГ ± (1… 1,5) мм	
318	Измерения геометричес - ких величин	Метроштоки	До 4500 мм	ПГ ± 2,0 мм	
319	Измерения геометричес - ких величин	Машины для измерения длины текстильного полотна	(0,005·$L_{мин}$…0,02· $L_{мин}$) м	КТ; КТ 2; КТ 3 ПГ ± (0,25… 1) %	
320	Измерения геометричес - ких величин	Приборы для поверки индикаторов	(0…10) мм	ПГ ± 0,003 мм	
321	Измерения геометричес - ких величин	Штангенциркули, штангенрейсмассы, штангенглубиномеры	(0…2500) мм	ПГ ± (0,05…0,1) мм	
322	Измерения геометричес - ких величин	Микрометры рычажные, меры установочные к микрометрам рычажным	(0…100) мм (100…500) мм (25…475) мм	ПГ ± 3 мкм ПГ ± (4…8) мкм ПГ ± (0,5…3,5) мкм	
323	Измерения геометричес - ких величин	Микрометры Меры установочные к микрометрам	(0…600) мм (25…575) мм	КТ 1 ПГ ± (1,0…4,0) мкм	
324	Измерения геометричес - ких величин	Скобы рычажные и индикаторные	(0…150) мм (0…1000) мм	ПГ ± 0,2 мкм ПГ ± (8…20) мкм	
325	Измерения геометричес - ких величин	Головки измерительные пружинно-оптические, оптикаторы	(± 12… 50) мкм	ПГ ± (0,06…0,15) мкм	

1	2	3	4	5	6
326	Измерения геометричес - ких величин	Индикаторы многооборотные	(0…2) мм	КТ 0; КТ 1	
327	Измерения геометричес - ких величин	Индикаторы часового типа	(0…10) мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2	
328	Измерения геометричес - ких величин	Нутромеры микрометрические	(50…800) мм	ПГ ± (4,0…15) мкм	
329	Измерения геометричес - ких величин	Глубиномеры микрометрические	(0…150) мм	КТ 1; КТ 2	
330	Измерения геометричес - ких величин	Глубиномеры индикаторные	(0…100) мм	ПГ ± 0,02 мм	
331	Измерения геометричес - ких величин	Стенкомеры и толщиномеры индикаторные	(0…50) мм (0…10) мм	ПГ ± (0,1…0,15) мм ПГ ± 0,018 мм	
332	Измерения геометричес - ких величин	Интерферометры вертикальные	(0…150) мм	ПГ± (0,05…0,1) мкм	
333	Измерения геометричес - ких величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0…500) мм	ПГ ± 0,2 мкм ПГ ± 0,3 мкм	
334	Измерения геометричес - ких величин	Микроскопы отсчётные	24^{X} (0…6,5) мм	ПГ ± 0,01 мм	
335	Измерения геометричес - ких величин	Профилометры	R_a (0,01…100) мкм	ПГ ± (5...10) %	
336	Измерения геометричес - ких величин	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025…10) мкм	ПГ ± (12…17) %	
337	Измерения геометричес - ких величин	Пластины плоские стеклянные нижние	Ø (60…120) мм	КТ 2	
338	Измерения геометричес - ких величин	Пластины плоскопараллельные стеклянные	Н = 15…90 мм	Н 0,1 мкм	
339	Измерения геометричес - ких величин	Линейки поверочные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД	(50…1000) мм	КТ 1; КТ 2	
340	Измерения геометричес - ких величин	Плиты поверочные	(250…2500) мм	КТ 1; КТ 2; КТ 3	
341	Измерения геометричес - ких величин	Меры плоского угла	(10…360) °	4 разряд	
342	Измерения геометричес - ких величин	Угольники поверочные	(60…400) мм	КТ 1; КТ 2	
343	Измерения геометричес - ких величин	Угломеры маятниковые	(0…360) °	ПГ ± 1°	

1	2	3	4	5	6
344	Измерения геометричес - ких величин	Угломеры с нониусом	(0…360) °	ПГ ± (2… 10)′	
345	Измерения геометричес - ких величин	Уровни рамные и брусковые	(100…250) мм ц.д. (0,01…0,15) мм/м	ПГ ± (0,005…0,04) мм/м	
346	Измерения геометричес - ких величин	Уровни с микрометрической подачей ампулы, тип 1	(-10…+10) мм/м	ПГ ± 0,02 мм/м	
347	Измерения геометричес - ких величин	Установки для поверки мер длины концевых плоскопараллельных	(0,5…100) мм	ПГ ± (0,1+ 1·L) мкм	
348	Измерения геометричес - ких величин	Стойки и штативы для измерительных головок	(160…250) мм	ПГ ± (0,0001… …0,040) мкм	
349	Измерения геометричес - ких величин	Дозаторы-пробники Журавлева	27000 мм³	ПГ ± 400 мм³	
350	Измерения механических величин	Весы лабораторные	(0,001…50) кг	1-4 разряд специальный (I), высокий (II), средний класс(III)	
351	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(0,02…50000) кг	Средний (III), обычный класс точности	
352	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 …3000) кг	КТ 0,1 - 2,5	
353	Измерения механических величин	Гири	1 г…20 кг 10 мг…20 кг 1 мг…20 кг 100 мг…20 кг 1 г…20 кг	F1, II разряд F2, III разряд M_1, IV разряд M_2, IV разряд M_3	
354	Измерения механических величин	Копры маятниковые	(5 …2·10³) Дж	ПГ ± (5·10 $^{-1}$…20) Дж	
355	Измерения механических величин	Твердомеры Бриннеля	ТБ 8-450НВ	ПГ ± (3… 5) %	
356	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла ТР	(70…93) HRA (25...100) HRB (20…67) HRC	ПГ ± (1…2) HR	
357	Измерения механических величин	Твердомеры Виккерса ТВ	(8...2000) HV	ПГ ± (3…5) %	
358	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы, установки	(2·10^2… 5·10^5) Н	ПГ ± 1 %	
359	Измерения механических величин	Динамометры кистевые	(0,3…14) Н	ПГ ± (0,075… …0,4) Н	

1	2	3	4	5	6
360	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды объемные	(0,02…3,0) $м^3$/ч	ПГ ± (2…5) %	
361	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	(25… 160) л/мин	ПГ ± (0,25…0,5) %	
362	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5…80) л/мин	ПГ ± (0,5…1,5) %	
363	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники металлические эталонные (образцовые), технические	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 $дм^3$ 2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 $дм^3$	ПГ ± 0,1 % 2 разряд 1 класс ПГ ± 0,2 % 2 класс ПГ ± 0,5 %	
364	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3…200) $м^3$	ПГ ± 0,25%	
365	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные	(500…40000) л	ПГ ± 0,4 %	
366	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики газа	(0,016…16) $м^3$/ч	ПГ ± (1,5…6) %	
367	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры типа РМ	(0,025…16) $м^3$/ч	ПГ ± (2,5…10) %	

1	2	3	4	5	6
368	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры «Струна М» (исполнения КШЮЕ 2.839.001 КШЮЕ 2.839.001-01)	(0,12…4,00) м (650…880) кг/м^3 (-20…45) ºС	ПГ ±1 мм ПГ ± 1,5 кг/м^3 ПГ ± 0,5 ºС	
369	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Измерительные комплексы переменного перепада давления	Ду (50…250) мм ΔР= (0,4…160) кПа Р=(0,04…6) кПа t=(-20…250) ºС	ПГ ± 0,5…4 % ПГ ± 0,1…1,5% ПГ ± 0,1…1 % ПГ ± 0,15…2,5 ºС	
370	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Узлы учета нефти и нефтепродуктов при отпуске в автомобильные и железнодорожные цистерны	(6…250) м^3/ч	ПГ ± (0,15…0,5) %	
371	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Спирометры для диагностики нарушений вентиляционной способности легких	(0…1,5) дм^3/с (1,5…15) дм^3/с (0,1…2,0) дм^3 (2,0…10,0) дм^3	ПГ± (0,05…0,075) дм^3/с ПГ± (3…5) % ПГ± 0,03 дм^3 ПГ± (3…8) %	
372	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	(-95…0) кПа (- 0,95...0) кгс/см²	ПГ± (0,25…2,5) %	
373	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи измерительные	(-95…0) кПа (- 0,95...0) кгс/см²	ПГ ± (0,5…1,5) %	
374	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений, манометры дифференциальные, напоромеры жидкостные, микроманометры	(1,6…10) кПа (10…40) кПа	ПГ ± (1,5…2,5) % ПГ ± (0,5…2,5) %	
375	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0...300) мм рт.ст. (20…200) 1/мин	ПГ ± 3 мм рт. ст ПГ ± 5 %	

1	2	3	4	5	6
376	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления и разности давлений, манометры дифференциальные, мановакуумметры	(40…250) кПа (0,4…2,5) кгс/см^2	ПГ ± (0,25… 2,5) %	
377	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные манометры дифференциальные, манометры кислородные	(250…600) кПа (2,5 …6) кгс/см^2	ПГ ± (0,25… 2,5) %	
378	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	(0,6…6) МПа (6 …60) кгс/см^2	ПГ ± (0,25… 4) %	
379	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	(6…60) МПа (60 …600) кгс/см^2	ПГ ± (0,25…2,5) %	
380	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости типа ВЗ	(50…70) с	ПГ ± 3 %	
381	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические	(20…90) % (5…40) ºС	ПГ ± (5…7) % ПГ ± 0,2 ºС	
382	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Сигнализаторы для определения CO, CH_4	(0…5,0) % об. дол. CH_4 (0…50) % НКПР по CH_4 (0…100) мг/м^3 CO	ПГ± 0,25 % об. дол. ПГ±5 % НКПР по CH_4 ПГ ± (5,0-25,0) мг/м^3	
383	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы аналитические газовые лабораторные	(0…100) % Предел детектирования: ПИД $2\cdot10^{-12}$ гС/с ЭЗД $5\cdot10^{-14}$ г/с ТИД $5\cdot10^{-14}$ гР/с ТКД $3\cdot10^{-10}$ г/см^3 ГИД $5\cdot10^{-12}$ г/с ПФД $1\cdot10^{-12}$ г/с	СКО: по высоте пиков – (1…10) %; по времени удерживания – (1...2,5) %; по площади пиков – (1… 3) %	

1	2	3	4	5	6
384	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Имитаторы электродной системы	± 2011 мВ	ПГ ± 10 мВ	
385	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	pH-метры и иономеры лабораторные, в т.ч. комплекты	(-20…20) pX (0…14) pH (0…7) pX (-4000…+4000) мВ	ПГ ± 0,02 pX ПГ ± (0,02…1) pH ПГ ± 0,03 pX ПГ ± 0,02 мВ	
386	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Нитратомеры	(10…19999) мг/дм^3 (-500…+500) мВ (0,5…5) pNO_3	ПГ ± (10…25) % ПГ ± 2 мВ ПГ ± 0,04 pNO_3	
387	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0...1000) мг/дм^3	ПГ ± (2…50) %	
388	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперометри - ческие	(0,02…10000) мкг/дм^3 (по Cd)	ПГ ± 20%	
389	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава твердых материалов и веществ	(0,001…4,0) %	СКО ± 0,005%	
390	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Термометры жидкостные	(-40…300) °С	3 разряд ПГ ± (0,05…2) °С	
391	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Термометры жидкостные, манометрические, электроконтактные, биметалллические	(-40…300) °С	ПГ ± (0,05…15) °С	
392	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Термометры сопротивления	(-50…1100) °С	КД А; В; С	
393	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	(0…1200) °С	КД1; КД2; КД3	

1	2	3	4	5	6
394	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Термостаты переливные прецизионные ТПП 1. Термостаты нулевые. Термостаты водяные, жидкостные. Термостаты паровые.	(- 40…100) °С (35…300) °С	Нестабильность поддержания температуры ± (0,0025+0,00005·t) °С ± 0,01 °С Неравномерность температурного поля не более ± 0,01°С	
395	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Датчики температуры, термопреобразова - тели с унифицированным выходным сигналом	(- 40…300) °С (0…5) мА (0…20) мА (4…20) мА (0…1) В	ПГ ± (0,25...1,5) %	
396	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Измерители-регуляторы температуры микропроцессорные	(- 200…1600) °С	ПГ ± (0,25…0,5) %	
397	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Логометры	(- 200…650) °С	КТ 1…2,5	
398	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Мосты уравновешенные автоматические	(- 200…650) °С	КТ 0,25…1	
399	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Милливольтметры пирометрические	(- 50…1600) °С	КТ (1…2,5)	
400	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Потенциометры автоматические	(- 50…1600) °С	КТ (0,5…1)	
401	Теплофизичес - кие и температурные измерения	Термометры цифровые	(- 40…300) ºС	ПГ ± 0,5 ºС	
402	Измерения времени и частоты	Компараторы частоты	1; 5; 10 МГц	Нестабильность частоты: $8\cdot10^{-12}$ за 0,1 с $7\cdot10^{-13}$ за 1 с $5\cdot10^{-14}$ за 10 с $8\cdot10^{-15}$ за 100 с	
403	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные	0,01 Гц… 5 ГГц	ПГ ± $5\cdot10^{-7}$ за год	
404	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие	40 Гц…20 кГц	КТ 0,02	

1	2	3	4	5	6
405	Измерения времени и частоты	Приёмники-компараторы	(10…200) кГц	ПГ $\pm 1\cdot 10^{-9}$ за 100 с	
406	Измерения времени и частоты	Синтезаторы частоты	50 Гц…1,3 ГГц	ПГ$\pm 5\cdot 10^{-7}$ за год	
407	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0,1…3600) с	ПГ±(0,1…1,8) с	
408	Измерения времени и частоты	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардио - анализаторы	(0,03…10) мВ (0…400) Гц	ПГ ± (2,5…5) % ПГ ± 5 %	
409	Измерения времени и частоты	Электроэнцефало - графы, электроэнцефало - графические анализаторы	(10…50) мкВ (51…450) мкВ (0,5…50) Гц	ПГ ± 15 % ПГ ± 7 % ПГ ± 2 %	
410	Измерения времени и частоты	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи, реоанализаторы	(10…500) Ом (0,025…0,5) Ом (0,5…5) мВ (0,2…30) Гц	ПГ ± (2…5) % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± (5…10) %	
411	Измерения времени и частоты	Электромиографы	(20…100) мкВ (0,1…50) мВ (0,5…50) Гц	ПГ ±1 5 % ПГ ± (5…10)% ПГ ± 2 %	
412	Измерения времени и частоты	Оксиметры пульсовые	Насыщение кислородом гемоглобина крови SpO_2 (70…100) %	ПГ ± (2 …3) %	
413	Измерения времени и частоты	Мониторы медицинские	Канал ЭКГ: Идентичность формы сигнала; ЧСС: 30…240 мин$^{-1}$ Канал ЭЭГ: Идентичность формы сигнала Канал реографов (10…500) Ом (0,025…0,5) Ом (0,5…5) мВ (0,2…30) Гц Канал АД и частоты пульса: ВПИ 300 мм рт. ст. (3...200) мин$^{-1}$ Температурный канал (32…44) ºС Насыщение кислородом гемоглобина крови SpO_2 (70…100) % Частота пульса PRуст (20…225) мин$^{-1}$	ПГ ± (1…2) мин$^{-1}$ ПГ ± (2…5) % ПГ ±10% ПГ ±10% ПГ ± (5…10) % ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± 5 % ПГ ± 0,03ºС ПГ ± (2 …3) % ПГ ± (1…2) мин$^{-1}$	

1	2	3	4	5	6
414	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-6}\ldots 10)$ А	КТ 0,1…4,0	
415	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-5}\ldots10)$ А	ПГ ±(0,01…1,0) %	
416	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	$(1\cdot10^{-7}\ldots2,1)$ В	КТ 0,005…0,05	
417	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-5}\ldots1\cdot10^{3})$ В	КТ 0,1…4,0	
418	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-5}\ldots1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,001 … 4,0) %	
419	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители нестабильности напряжения	$(1\cdot10^{-2}\ldots1000)$ В НСТБ (0,01…10) %	ПГ± (5…10) %	
420	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(2\cdot10^{-4}\ldots50)$ А $(40\ldots2\cdot10^{4})$Гц	КТ 0,1…4,0	
421	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	$(2\cdot10^{-4}\ldots10)$ А $(40\ldots2\cdot10^{4})$ Гц	ПГ± (0,05…4,0) %	
422	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные постоянного и переменного тока	до 1000 А 50 Гц	КТ (1,0…4,0)	
423	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	(0,001…750) В (40…20) к Гц	КТ (0,1…4,0)	
424	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-3}\ldots 1000)$ В $(20\ldots10^{5})$Гц	ПГ ± (0,05…1) %	
425	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры постоянного тока	(0,01… 10) А (0,075… 600) В	КТ (0,1…0,5)	
426	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры однофазные и трёхфазные	(15…6000) Вт $(40...2\cdot10^{4})$ Гц Cos φ (-1…1)	КТ (0,1…0,5)	
427	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-3}\ldots1\cdot10^{12})$ Ом	ПГ ± (0,05… 25) %	

1	2	3	4	5	6
428	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные	($1\cdot10^{5}$…$1\cdot10^{9}$) Ом	3 разряд ПГ± (0,005…2) %	
429	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	($1\cdot10^{-3}$…$1\cdot10^{5}$ Ом	3 разряд ПГ± (0,01…2) %	
430	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	($1\cdot10^{-3}$…$1\cdot10^{5}$) Ом	ПГ ± (0,05…100) %	
431	Измерения электрических и магнитных величин	Установки измерительные (У358)	12,5 мВ… 1000 В ($1\cdot10^{-5}$…$1\cdot10$) А	ПГ ± (0,009…5) % ПГ ± (0,005…5) %	
432	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-ноль	(0…2) Ом	ПГ ± 10 %	
433	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы низкочастотные	0,1 Гц …200 кГц (0…90) дБ (0…50) В	ПГ ± 1 % ПГ ± (0,5…1) дБ ПГ ± (1…6) %	
434	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы стандартных сигналов (кроме Г4-78, Г4-79, Г4-164, Г4-176)	0,1 МГц…1,2 ГГц ($1\cdot10^{-4}$…1) Вт (0…100) дБ АМ: (0…90) % ЧМ: (0,5…100) кГц	ПГ ± $2\cdot10^{-5}$ ПГ ± (0,5…2) дБ ПГ ± (0,5…2) дБ ПГ ± (5…10) % ПГ ± 10 %	
435	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы одноканальные, осциллографы многоканальные, осциллографы запоминающие (кроме С9-8)	10 Гц…350 МГц K_0: 0,1 мВ/дел …2В/дел Кр: 1нс/дел…5с/дел	ПГ ± (2…10) % ПГ ± (2…10) %	
436	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Источники питания постоянного и переменного тока	(0…300) В (0…10) А 50 Гц	ПГ ± (0,5…15) %	
437	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители нелинейных искажений	(0,03…100) % (20...$2\cdot10^{5}$) Гц 0,1 мВ…100 В	ПГ ± (5…15) % ПГ ± (4…10) %	
438	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра	10 Гц …2000 МГц (0…90) дБ	ПГ ± ($1\cdot10^{-4}$…10) % ПГ ± (0,5…1,5) дБ	
439	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные переменного тока	10 мкВ …300 В 10 Гц …50 МГц	ПГ ± (0,5…25) %	
440	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры селективные	1 мкВ…100 В 20 Гц….30 МГц	ПГ ± (6…15) %	

1	2	3	4	5	6
441	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Калибраторы тока для поверки клещей токоизмерительных	(2…1000) А (2…1000) А, 50 Гц	ПГ для шины №1 ±(0,004·Iк + 0,0001·Iп) ПГ для шины №2 ±(0,003·Iк + 0,002·Iп)	
442	Оптико-физические измерения	Анализаторы жидкости	(0,01…25) мг/дм³ (10…90) % Т	ПГ ± (0,005...2,504) мг/дм³ ПГ ± 2 % Т	
443	Оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры и фотометры	(1…100) % Т	ПГ ± (0,5…1,5) % Т	
444	Оптико-физические измерения	Рефрактометры	(1,2…1,7) nD	ПГ ± $1\cdot10^{-4}$ nD	
445	Оптико-физические измерения	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол	(1…92) % Т	ПГ ± 2% Т	
446	Оптико-физические измерения	Анализаторы и фотометры биохимические, гематологические, анализаторы ферментной активности крови и биожидкостей	(0,1…1,7) Б λ (339,0…343,0) нм (400…800) нм	ПГ ± 2%	
601785, Россия, Владимирская обл., Кольчугинский р-н, г. Кольчугино, ул. 50 лет Октября, д. 9					
447	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,5…100) мм	КТ 5	
448	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02…1,0) мм	КТ1, КТ2	
449	Измерения геометрических величин	Диафрагмы	(12,5…300) мм	ПГ ± 0,04 %	
450	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0…10) м	КТ 3	
451	Измерения геометрических величин	Метры брусковые деревянные	(0…1000) мм	ПГ ± (1…1,5) мм	
452	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0…4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
453	Измерения геометрических величин	Машины для измерения длины текстильного полотна	(0…999,99) м	КТ2, КТ3 ПГ ± (0,5…1,0) %	
454	Измерения геометрических величин	Измерители длины кабеля	(0…1000000,00) м	ПГ ± 1 %	

1	2	3	4	5	6
455	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0…250) мм	ПГ ± (0,05…0,1) мм	
456	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные МР	(0…25) мм	ПГ ± 3,0 мкм	
457	Измерения геометрических величин	Микрометры типов МК, МТ, МЛ	(0…25) мм	КТ 1; КТ 2	
458	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0…10) мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2	
459	Измерения геометрических величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0…300) мм	ПГ ± 0,3 мкм	
460	Измерения геометрических величин	Планиметры корневые и пропорциональные	(20…400) $см^2$	ПГ ± 2 дел	
461	Измерения механических величин	Весы лабораторные	($1·10^{-6}$…20) кг	1 разряд 2 разряд 3,4 разряд КТ высокий; КТ специальный; КТ средний	
462	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(0,25…50000) кг	КТ (II); КТ (III); 2-4 класс КТ высокий, КТ средний	
463	Измерения механических величин	Гири	($1·10^{-6}$…20) кг	F_2, M_1, M_2, M_3	
464	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы, установки	($10…2·10^6$) Н	ПГ ± 1 %	
465	Измерения механических величин	Твердомер Бринелля	(8…450) HB	ПГ ± (3…5) %	
466	Измерения механических величин	Твердомер Виккерса	(8…2000) HV	ПГ ± (3…5) %	
467	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла и Супер-Роквелла	(70…93) HRA (25…100) HRB (20…67) HPC	ПГ ± (1…2) HR	
468	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	(25…180) л/мин	ПГ ± (0,25…0,5) %	
469	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники эталонные	10 л	2 разряд ПГ ± 0,1 %	

1	2	3	4	5	6
470	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды объемные	(0,02…5) м³/ч Ду (10…50) мм	ПГ ± (2…5) %	
471	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, мановакуумметры деформационные	ВПИ (-95…0) кПа (-0,95…0) кгс/см²	КТ (0,25…4,0)	
472	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры деформацинные и цифровые, преобразователи давления измерительные, дифманометр	ВПИ (1,6кПа…60) МПа (0,016…600) кгс/см²	КТ (0,25…4,0)	
473	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигманометры, измерители артериального давления неинвазивные	ВПИ 300 мм рт.ст. 30…200 мин-1	ПГ ±3 мм рт.ст. ПГ ± 5%	
474	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры напоромеры, тягомеры, дифференциальные манометры	ВПИ ($4\cdot10^2$…$4\cdot10^4$) кПа (40…4000) кгс/м²	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5	
475	Измерения давления, вакуумные измерения	Дифференциальные манометры-расходомеры, дифференциальные манометры-перепадомеры	ВПИ (10…$2{,}5\cdot10^4$) Па (1…$2{,}5\cdot10^3$) кгс/м²	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
476	Теплофизические и температурные измерения	Логометры	(-200…650) °С	КТ (1…1,5)	
477	Теплофизические и температурные измерения	Милливольтметры пирометрические	(-50…1600) °С	КТ (1…1,5)	
478	Теплофизические и температурные измерения	Мосты уравновешенные автоматические	(-200…650) °С	КТ (0,25…1)	
479	Теплофизические и температурные измерения	Потенциометры автоматические	(-50…1600) °С	КТ (0,25…1)	
480	Теплофизические и температурные измерения	Измерители-регуляторы микропроцессорные	(-250…1820) °С	КТ 0,25; 0,5	

1	2	3	4	5	6
481	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-6}\ldots20)$ А	КТ (0,2…4,0)	
482	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6}\ldots20)$ А	ПГ ± (0,05…1,0)%	
483	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(1\cdot10^{-6}\ldots20)$ А $(20\ldots1\cdot10^{3})$ Гц $(1\cdot10^{-6}\ldots200)$ мА $(1\cdot10^{3}\ldots1\cdot10^{4})$Гц	КТ (0,5…4,0)	
484	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	$(10^{-6}\ldots20)$ А $(20\ldots1\cdot10^{3})$ Гц $(10^{-6}\ldots200)$ мА $(1\cdot10^{3}\ldots1\cdot10^{4})$Гц	ПГ ± (0,2…1,0) %	
485	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-6}\ldots1\cdot10^{3})$ В	КТ (0,2…4,0)	
486	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6}\ldots1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,02…1,0) %	
487	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	$(10^{-3}\ldots1000)$ В $(20\ldots1\cdot10^{4})$ Гц $(1\cdot10^{-3}\ldots20)$ В $(1\cdot10^{4}\ldots1\cdot10^{5})$ Гц	КТ (0,5…4,0)	
488	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-3}\ldots1000)$ В $(20\ldots1\cdot10^{4})$ Гц $(1\cdot10^{-3}\ldots20)$ В $(1\cdot10^{4}\ldots1\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,1…4,0) %	
489	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	(0,1…1000) А	ПГ ± (0,1…4,0)%	
490	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры однофазные	(15…6000) Вт (45…65) Гц	КТ (0,5…4)	
491	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления постоянного тока	$(1\cdot10^{-3}\ldots1\cdot10^{10})$ Ом	ПГ ± (0,005…10) %	
492	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тока короткого замыкания цифровые Щ41160, приборы для измерения сопротивления цепи фаза-ноль М417	(10…1000) А 50 Гц (0…2) Ом	ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	

1	2	3	4	5	6
601505, Россия, Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, пр-т Теплицкий, д. 56, каб. №1-7					
493	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1…100) мм	КТ 4; КТ 5	
494	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02…1) мм	КТ 2	
495	Измерения геометрических величин	Диафрагмы	(12,5...300) мм	ПГ ± 0,04 %	
496	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металические	(0…1000) мм	ПГ ± (0,1… 0,2) мм	
497	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0...5) м	КТ 2; КТ 3	
498	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0...1000) мм	ПГ ± (1…1,5) мм	
499	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0...4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
500	Измерения геометрических величин	Машины для измерения длины текстильного полотна	КТ 1; КТ 2; КТ 3	ПГ ± (0,25…1) %	
501	Измерения геометрических величин	Штангенциркули, штангенглубиномеры, штангенрейсмасы	(0…400) мм (0…2500) мм	ПГ ± (0,05…0,1) мм ПГ ± (0,05…0,1) мм	
502	Измерения геометрических величин	Микрометры типа МК	(0…50) мм	КТ 1; КТ 2	
503	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные и индикаторные	(0…150) мм (0…200) мм	ПГ ± 0,2 мкм ПГ ± (10… 20) мкм	
504	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0…10) мм	КТ 0;КТ 1; КТ 2	
505	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6...160) мм	КТ 1; КТ 2	
506	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(0…100) мм	ПГ ± 0,02 мм	
507	Измерения геометрических величин	Стенкомеры и толщиномеры индикаторные	(0…90) мм (0…10) мм	ПГ ± (0,1…0,15) мм ПГ ± 0,018 мм	
508	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	(160…1000) мм	КТ 2 КТ 3	
509	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные типов УП, УШ	(60…250) мм	КТ 1; КТ 2	

1	2	3	4	5	6
510	Измерения геометрических величин	Угломеры с нониусом	(0…360)°	ПГ ± (2… 10)'	
511	Измерения механических величин	Весы лабораторные	(0,020…50) кг	4 разряд; КТ специальный; КТ средний	
512	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	(0,02…200000) кг	КТ средний, КТ обычный	
513	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5…3000) кг	КТ (0,2…4)	
514	Измерения механических величин	Гири	20 кг	М1, М2, М3 класс 5; 6 класс	
515	Измерения механических величин	Динамометры пружинные общего назначения	$(10…5·10^4)$ Н	ПГ ± 2 %	
516	Измерения механических величин	Машины испытательные разрывные	(20…5000) Н	ПГ ± 1 %	
517	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы, установки	$(10…2·10^6)$ Н	ПГ ± 1 %	
518	Измерения механических величин	Твердомер Бринелля	(8…450) HB	ПГ ± (3…5) %	
519	Измерения механических величин	Твердомер Виккерса	(8…2000) HV	ПГ ± (3…5) %	
520	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла и Супер-Роквелла	(70…93) HRA (25…100) HRB (20…67) HPC	ПГ (1…2) HR	
521	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	(25…160) л/мин	ПГ ± (0,25…0,5) %	
522	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники	5, 10, дм³	2 разряд ПГ ± 0,1 %	
523	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды объемные	(0,02…5) м³/ч Ду (10…50) мм	ПГ ± (2…5) %	

1	2	3	4	5	6
524	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	ВПИ (-95…0) кПа (-0,95…0) кгс/см²	КТ 0,4; КТ 2,5	
525	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры	ВПИ (-2,5… -10) кПа (-25…1000) кгс/м²	КТ 1 КТ 2	
526	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягонапоромеры, напоромеры, манометры дифференциальные	ВПИ (2…40) кПа (2…4000) кгс/м²	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1,5 %	
527	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры механические	ВПИ (0…300) мм рт. ст.	ПГ ±3 мм рт. ст	
528	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, мановакуумметры	ВПИ (4…250) кПа (0,04…2,5) кгс/ см²	КТ 0,4; КТ 2,5	
529	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, мановакуумметры	ВПИ (0,16…0,6) МПа (1,6…6) кгс/см²	КТ 0,4; КТ 2,5	
530	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	ВПИ (0,4…1,6) МПа (4…16) кгс/см²	КТ 0,4; КТ 2,5	
531	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	ВПИ (1…6) МПа (10…60) кгс/см²	КТ 0,4 КТ 2,5	
532	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	ВПИ (10…60) МПа (100…600) кгс/см²	КТ 0,4; КТ 2,5	
533	Теплофизи-ческие и температурные измерения	Термометры жидкостные стеклянные, манометрические показывающие	(-30…100) °С	ПГ ± (0,5…15) °С	
534	Теплофизи-ческие и температурные измерения	Логометры	(-200…650) °С	КТ 1…1,5	

1	2	3	4	5	6
535	Теплофизи-ческие и температурные измерения	Милливольтметры пирометрические	(-50…1600) °С	КТ 1…1,5	
536	Теплофизи-ческие и температурные измерения	Мосты уравновешенные автоматические	(-200…650) °С	КТ (0,25…1)	
537	Теплофизи-ческие и температурные измерения	Потенциометры автоматические	(-50…1600) °С	КТ (0,5…1)	

Директор
ФБУ "Владимирский ЦСМ" — должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Р.В. Моисеев — инициалы, фамилия уполномоченного лица