Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации

М. П.

_____ М. А. Якутова

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.311467
от «10» декабря 2015 г.

на 34 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

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

394018, г.Воронеж, ул.Станкевича, д. 2
397160, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Юбилейная, д. 61 ;
397500, Воронежская область, г. Бутурлиновка, ул. III Интернационала, д. 14;
397903, Воронежская область, г. Лиски, ул. 40 лет Октября, д. 27А;
396659, Воронежская область, г. Россошь, ул. Подгорная, д. 8
394006, г. Воронеж, ул. Ворошилова, д. 20
394026, г. Воронеж, ул. Еремеева, д. 5;
394014, г. Воронеж, ул. Менделеева, д. 3Б;
394038, г. Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, д. 90,
394033, г. Воронеж, проспект Ленинский, д. 119А, оф.5;
394016, г. Воронеж, ул. Беговая, д. 215;
394016, г. Воронеж, ул. 45-й Стрелковой Дивизии, д. 259;
394072, г. Воронеж, ул. Иркутская, д. 1Б;
394038, г. Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, д. 88;
397160, Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Первомайская, д.119А;
397902, Воронежская обл., г. Лиски, ул. 40 лет Октября, д.62
396659, Воронежская обл., г. Россошь, пл.Октябрьская, д. 137Б

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

БМ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Наименование групп средств измерений	Метрологические характеристики поверяемых средств измерений		Примечания
		Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
1	2	3	4	5
394018, г. Воронеж, ул. Станкевича, д.2				
Измерения геометрических величин				
1	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1-1000) мм	Р3; Р4; КТ 1; КТ 2; КТ 3; КТ 4	

2	Установки для поверки концевых мер длины	(0,5 – 100) мм	ПГ±(0,1+1L) мкм	
3	Кольца установочные	(6 – 250) мм	КТ 4 КТ 5	
4	Проволочки и ролики	Диаметр (0,115 –40) мм	КТ 0 КТ 1	
5	Линейки измерительные металлические метры складные, меры брусковые деревянные и металлические (метры) Меры длины штриховые	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,1- 0,2) мм ПГ±(1 – 1,5) мм Р 4	
6	Ростомеры медицинские	(0 – 2000) мм	ПГ ±(4–5) мм	
7	Набор принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины (боковички).	R 2 R 5 R 10 R 15 R 20	ПГ± (1 – 2) мкм	
8	Щупы	(0,02 – 1) мм	КТ 1 КТ 2	
9	Калибры гладкие для валов и отверстий, резьбовые	(0,1 - 200) мм (1-50) мм	6 – 17 квалитет	
10	Головки измерительные рычажно-зубчатые ИГ	± 0,05 мм ± 0,1 мм	ПГ± 0,7 мкм ПГ± 1,2 мкм	
11	Индикаторы многооборотные МИГ	(0 – 1) мм (0 – 2) мм	КТ 0 КТ 1	
12	Метроштоки	(0 -6550) мм	ПГ± (0,2 -3,0) мм	
13	Измеритель деформации клейковины	(0,5 – 10,55) мм	ПГ± 0,035 мм	
14	Головки измерительные	± 300 мкм (0 – 50) мм	ПГ± (0,06 – 10) мкм ПГ± (0,3 – 60) мкм	
15	Головки измерительные электронные	± 200 мкм (0 -50) мм	ПГ± (0,3 – 2) мкм ПГ± (0,3 –10) мкм	
16	Индикаторы рычажно-зубчатые с ценой деления 0,01 мм	± 1,6 мм	ПГ ± (4 – 25) мкм	
17	Микрометры	(0 – 850) мм	КТ 1 КТ 2 ПГ± (2 – 22) мкм	
18	Нутромеры микрометрические	(50 –2000) мм	ПГ± (3–40) мкм	
19	Глубиномеры микрометрические	(0 – 300) мм	КТ 1 КТ 2 ПГ± (3 – 40) мкм	
20	Микрометры рычажные	(0 –700) мм	ПГ± (0,7– 7) мкм	
21	Штангенциркули Штангенглубиномеры Штангенрейсмасы Штангензубомеры Штангенциркули путевые Штангентрубомеры	(0 – 2500) мм (0 – 1000) мм (0 – 2500) мм Мод. 1 - 40 (0 – 290) мм (650 – 1250) мм	ПГ± (30-300) мкм ПГ± (30-150) мкм ПГ± (30-200) мкм ПГ± 0,1 мм ПГ± 0,1 мм ПГ± (10 – 15) мкм	
22	Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм	(0 – 50) мм	КТ 0 КТ 1 КТ 2 ПГ± (4 - 60) мкм	

23	Нутромеры индикаторные с ценой деления 0,01 мм	(6 – 1000) мм	КТ 1 КТ 2 ПГ± (5 – 22) мкм	
24	Нутромеры с ц. д. 0,001 и 0,002 мм	(6 – 50) мм	ПГ± (1,8 – 5) мкм	
25	Стенкомеры индикаторные, толщиномеры индикаторные глубиномеры индикаторные	(0 –10) мм (0 –50) мм (0 –25) мм (0 – 50) мм (0 – 150) мм	ПГ± (10 -18) мкм ПГ± 100 мкм ПГ± (10 – 30) мкм ПГ± (50 –150) мкм ПГ± (6 -20) мкм	
26	Скобы с отсчетным устройством, скобы рычажные, скобы индикаторные	(0 – 1000) мм	ПГ± (1– 20) мкм	
27	Приборы для поверки индикаторов ППИ, приборы для поверки измерительных головок ППГ	(0 –50) мм (0 – 2) мм	ПГ± (1,3 – 8) мкм ПГ± 0,1 мкм	
28	Интерферометры контактные с переменной ценой деления	(0 – 150) мм (0 – 500) мм	ПГ± (0,035-0,084) мкм	
29	Машины оптико-механические для измерения длин типа ИЗМ	(0 -2000) мм	ПГ± (0,3 - 18,3) мкм	
30	Микроскопы универсальные измерительные	(0 – 200) мм	ПГ± (1,0 – 3,9) мкм	
31	Микроскопы инструментальные	(0 – 160) мм	ПГ± (3 – 7) мкм	
32	Приборы измерительные двухкоординатные	(0 – 200) мм	ПГ±(1,0-3,0) мкм	
33	Микроскопы отсчетные	(0-12) мм	ПГ± (6 - 20) мкм	
34	Проекторы измерительные	(0 –200) мм (10 – 200)^{x}	ПГ± (3 – 7) мкм	
35	Длиномеры вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ± (1,2 – 5,6) мкм	
36	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 200) мм (0 – 500) мм	ПГ± (0,2 - 0,3) мкм	
37	Ленты и рулетки измерительные землемерные	(0 – 100000) мм	КТ 2 КТ 3 ПГ± 20 мм	
38	Приборы координатно-измерительные	(0 –2000) мм	ПГ± (0,5-18) мкм	
39	Устройства для поверки двухкоординатного измерительного фотоприемника	(0 – 15) мм	ПГ± 1,5 мкм	
40	Меры толщины покрытий	(0 – 120000) мкм	СКО (0,1 – 500) мкм ПГ± 1 мкм ПГ± 2,5 %	
41	Толщиномеры ультразвуковые, толщиномеры электромагнитные-акустические	(0 – 300) мм	ПГ± (0,03-3) мм	
42	Толщиномеры покрытий	(0 – 8) мм	ПГ± (0,001 – 0,4) мм	
43	Дефектоскопы ультразвуковые, тестеры ультразвуковые типа UK1401	(2 – 4500) мм (0 – 2000)мкс (0 – 110) дБ (25 – 200) мкс (1500 – 6000) м/с	ПГ± (0,03 – 225) мм ПГ± (0,025 – 32) мкс ПГ± (0,5 – 2) дБ ПГ± (0,1 – 4) мкс ПГ± (10 – 120) м/с	

44	Профилометры, профилографы – профилометры, приборы для измерений параметров шероховатости поверхности	Ra (0,012 – 100) мкм Rz (0,008 - 350) мкм	ПГ± (3 – 15) %	
45	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra(0,0125-25,0) мкм	ПГ[(+12) – (-17)] %	
46	Пластины плоские стеклянные типа ПИ	Диаметр (60 – 120) мм	КТ 2	
47	Пластины плоскопараллельные стеклянные. типа ПМ	Н (15 – 90) мм	ПГ± 0,1 мкм	
48	Бруски контрольные	L(150 – 500) мм	ПГ ± (0,2 -1) мкм	
49	Линейки поверочные типа ШП, ШД, ШМ типа ЛД, ЛЧ, ЛТ	(0-1000) мм (0-500) мм	КТ 1 КТ 2 КТ 0 КТ 1	
50	Микронивелир типа МН – 2	± 40"	Р 2 ПГ ± 1"	
51	Плиты поверочные и разметочные	(160 – 2500) мм	КТ 0 КТ 1 КТ 2 КТ 3	
52	Нормалемеры	(0 – 300) мм	ПГ± (5-16) мкм	
53	Автоколлиматоры	(0 - 40)'	ПГ± (0,6-60)"	
54	Гониометры	(0 – 360)°	ПГ± (1 – 5)"	
55	Головки и столы делительные оптические	(0 – 360)°	ПГ± (1 –20)"	
56	Квадранты оптические	(0 – 360)°	ПГ± (5 – 30)"	
57	Линейки синусные	(100 – 500) мм	КТ 1 КТ 2	
58	Меры плоского угла призматические типа 1; 2; 3; типа 4	(0 – 360)°	Р 3; Р 4; КТ 1; КТ 2 Р 3	
59	Приборы КПУ – 3 для поверки угловых мер	[(-90) – (+ 90)]°	ПГ± (3 – 5)"	
60	Угломеры с нониусом, угломеры оптические	(0 – 360)°	ПГ± (2 – 10)'	
61	Угломеры маятниковые типа УРИ	(0 – 360)° (0 – 35)°	ПГ± 1° ПГ± 20'	
62	Угольники поверочные 90° Приборы для поверки угольников ППУ-630	Н (60 –1000) мм	КТ 0, КТ 1, КТ 2 ПГ± (0,9 – 1,2) мкм	
63	Уровни типа: рамные, брусковые, с микрометрической подачей ампулы, строительные	 L 200 мм [(-10) – (+10)] мм/м [(-30) – (+30)] мм/м L (500 – 1000) мм	 ПГ± (1 – 8)" ПГ± 0,02 мм/м ПГ± 0,1 мм/м ПГ± (10 – 40)'	

64	Экзаменаторы	(0 – 1200)"	Р 1 Р 2 Р 3 ПГ± (0,15 – 4)"	
65	Машины для измерения длины текстильного полотна	L (10 -∞) м	ПГ± (0,25 – 1) %	
66	Шаблоны путевые, путеизмерительные	(0-1520) мм	ПГ± 1,0 мм	
67	Эталоны чувствительности канавочные	(0,1 – 4,0) мм	ПГ - (0,05 - 0,3) мм	
68	Сита	Размер ячеек (0,05 – 60) мм	ПГ± 5 %	
69	Теодолиты	(0 – 360)°	ПГ± (2– 30)"	
70	Нивелиры оптические, электронные, лазерные	(0 - 5) м (0 – 300) м	СКП ± 0,5 мм на 1 км двойного хода ПГ± (0,5-15) мм	
71	Рейки нивелирные	(0 – 5000) мм	ПГ±(0,3-5) мм	
72	Базисы линейные	(2 – 3000) м	ПГ± ($2\cdot10^{-6}$D) мм	
73	Устройства измерения размера по вертикали УИВ, от вертикали УИВП	(0 -5000) мм (0 – 10000) мм (0 – 20000) мм (0 – 30000) мм (0 – 35000) мм	ПГ± 0,1 мм ПГ± 0,2 мм ПГ± 0,5 мм ПГ± 0,7 мм ПГ± 0,8 мм	
74	Светодальномеры, дальномеры лазерные	(0,5 –50000) м (0,5 – 200) м	ПГ± (3 –10,5) мм ПГ± (1 – 60) мм	
75	Приборы для определения расстояний «Даль»	(3,5 - 15,0) м	ПГ± 2 %	
76	Аппаратура пользователей космических навигационных систем геодезическая	(10 – 20000) м	ПГ± (3 – 13) мм	
77	Измерители лазерные СКБД -3	(0 – 6000) мм	ПГ± 10,22 мкм	
78	Измерители лазерные ЛИС-РТ-3	(0 – 1500) мм (0 – 3600) мм (0 – 4200) мм (0 – 4810) мм (0 – 5970) мм (0 – 7130) мм (0 – 8300) мм (0 – 12100) мм	ПГ± 0,2 мм ПГ± 0,2 мм ПГ± 0,2 мм ПГ± 0,2 мм ПГ± 0,2 мм ПГ± 0,2 мм ПГ± 0,2 мм ПГ± 0,8 мм	
79	Линейки контрольные лазерные	(0 – 1500) мм (0 – 4200) мм (0 – 8000) мм	ПГ± 0.2 мм ПГ± 0,2 мм ПГ± 0,2 мм	
80	Измерители длины материалов	(1,0 – 99999,9) м	ПГ ± (0,1 – 1000) м	
81	Тахеометры электронные	(0 – 360)° (0 – 3000) м	ПГ± (2 – 5)" ПГ± (3–10,5) мм	
82	Призмы поверочные и разметочные типа П1 – 1 П1 – 2 П1 – 3 П1 - 4	 (30x35x40) мм (50x60x60) мм (80x105x100) мм (150x100x100) мм	КТ 0, КТ 1, КТ 2	
83	Планиметры типа ППр, ПК	(36-100) % (9-25) %	ПГ± 0,2 % ПГ± 0,3 %	

84	Рейки дорожные универсальные	(0 – 3000) мм (0 – 100) ‰	ПГ± 2 мм ПГ ± (0,5 – 3) ‰	
85	Установки коллимационные УК - 1	± 50°	ПГ± 5"	
86	Автоколлимационные установки для поверки нивелиров АУПН	± 30"	ПГ± 2" СКО 0,7"	
87	Стойки и штативы	(0 – 630) мм	± 1 мкм	
88	Устройства контроля толщины изоляции, измерители защитного слоя бетона	(1,0-10,0) мм (2 – 185) мм	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± (0,5 – 7,5) мм	
89	Прогибомеры	(0 -100) мм	ПГ± (0,05 - 0,5) мм	
90	Комплекты мер моделей дефектов, комплекты образцов КСОП	глубина дефекта (0,1 – 10) мм ширина дефекта (0,1 – 0,76) мм толщина меры (0,1 – 10) мм	 ПГ± (0,001 – 0,5) мм ПГ± (0,001 – 0,25) мм ПГ± (0,002 – 0,5) мм	
91	Комплекты контрольных образцов и вспомогательных устройств КОУ-2, наборы мер толщины UCB002 комплекты ультразвуковых образцов толщины и скорости распространения ультразвуковых волн CB002	(5 – 110) мм 5900 м/с 2670 м/с 55 мм (1350 – 6060) м/с (680 – 3320) м/с (11,3 – 60) мм (1360 – 9900) м/с	ПГ± (0,1 – 0,36) мм ПГ± 118 м/с ПГ± 148 м/с ПГ± (0,2 – 0,5) мм ПГ± 100 м/с ПГ± 50 м/с ПГ± (0,2 – 0,5) мм ПГ± (50 – 100) м/с	
92	Периметры настольные, анализаторы поля зрения	(0 – 360)°	ПГ± (2,5 – 3)°	
93	Гриндометры	(0 – 250) мкм	ПГ± (1,0 – 10,0) мкм	
Измерения механических величин **Измерение массы**				
94	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ - 500) г 5 кг $(1\cdot10^{-6}$ – 2) кг 10 кг $(1\cdot10^{-6}$ – 20) кг $(1\cdot10^{-6}$ - 500) кг $(1\cdot10^{-4}$ - 20) кг $(1\cdot10^{-3}$ – 20)кг	E_2 (P1) F_1 (P 2) F_1 (P 2) F_1 (P 2) F_2 (P3) M1 (P4) M2 M3	
95	Весы эталонные и лабораторные	(0,002 – 200) кг	КТ 1,2,3,4 (специальный, высокий, средний)	
96	Весы крутильные торсионные	(0,02 – 5) г	ПГ± 1 деление шкалы (0,05-2) мг	
97	Весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия	(0,20 – 200000) кг	КТ средний, обычный	
98	Весы для взвешивания в движении	(3-200000) кг	КТ (0,2 –2,0)	
99	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 5000) кг	КТ(0,1 –2,5)	
100	Пурки рабочие	1 л	ПГ± 4,0 г	
101	Компараторы массы	6 г – 500 кг	СКО (0,00025 – 0,02) мг ПГ± 10 г	

Измерение силы и крутящих моментов				
102	Динамометры эталонные, общего назначения, кистевые, граммометры, адгезиметры	(100 - $5\cdot10^4$) Н (0,1 – 50) кН (10-1000)Н	ПГ±(0,24 – 2) % ПГ±0,06% ПГ±(1,5-2)%	
103	Датчики силоизмерительные тензорезисторные	(100 - $5\cdot10^4$) Н (0,1 – 50) кН	ПГ±(0,24 – 2) % ПГ±(0,06 – 0,24)%	
104	Тензиометры	(1 – 1000) мН/м	ПГ± (1 - 2)%	
105	Ключи моментные, шкальные, предельные; Отвертки моментные, шкальные, предельные	(0,2 – 1100) Н·м	ПГ± (2,0 – 4.0) %	
106	Машины испытательные, прессы, установки устройства обкаточно-тормозные, тормозные стенды.	(0,05 - $1\cdot10^6$) Н (0-2000) мм (0-1000) мм/мин (0-20000) кг	ПГ±(0,5 – 2) % ПГ±5 мкм ПГ±0,5 % ПГ±1 %	
107	Копры маятниковые	(0,5-500) Дж	ПГ±1%	
108	Станки балансировочные	(0-800) г $(0\text{-}360)^0$	ПГ±(1-3) г ПГ±30'	
109	Прибор для проверки света фар автотранспортных средств	0°– 5°54' (300 – 30000) кд	ПГ± 15' ПГ± 15 %	
Измерения параметров движения				
110	Установка для поверки параметров движения	(10 – 60000) об/мин	ПГ± 0,05 %	
111	СИ параметров движения	(20 – 220) км/ч (10-60000) об/мин (1 – 99999) об (25 – 125) км/ч (0-999999.9) км (0 – 24) ч	ПГ±3 км/ч ПГ± (0,15 – 3) % ПГ± 1 об ПГ± 3 км/ч ПГ± 1% ПГ± 2 мин/сут	
112	Измерители скорости движения транспортных средств дистанционные	(0 – 300) км/ч	ПГ ± 1 км/ч	
113	Имитаторы скорости движения транспортных средств	(20 – 300) км/ч	ПГ± 0,03 км/ч	
Измерения твердости				
114	Твердомеры металлов и сплавов	(75– 450) HB	ПГ± (3 – 5) %	
115	Твердомеры металлов и сплавов	(375 – 850) HV	ПГ± (3 – 5) %	
116	Твердомеры металлов и сплавов	(80 -86) HRA (80 – 100) HRB (20 – 70) HRC (40 – 94) HRN (45 – 82) HRT	ПГ± 1,2 HR ПГ± 2 HR ПГ± (1 – 2) HR ПГ± (1 – 2) HR ПГ± (2 – 3) HR	
117	Твердомеры для резины	(0 – 100) ед. тв.	ПГ± 0,025 мм (перемещения индикатора)	

Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
118	Установки поверочные объемного и массового расхода жидкости	(0,02 – 1000) $м^3$/ч (0,02 – 1000) т/ч	ПГ ± 0,25 % ПГ ± 0,05 %	
119	Установки поверочные объемного расхода газа	(0,016 –1600) $м^3$/ч	ПГ ± (0,3 – 1) %	
120	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода объемные и массовые: - проливной метод - имитационный метод	 (0,02 – 5) $м^3$/ч (0,02 – 15000) $м^3$/ч	 ПГ ± (1,5 – 5) % ПГ ± (0,5 – 4) %	
121	Преобразователи расхода объемные и массовые нефтепродуктов (по месту эксплуатации)	(22 – 320) т/ч	ПГ ± (0,2 – 2,5) %	
122	Система измерения количества и показателей качества нефтепродуктов (по месту эксплуатации)	(22 – 320) т/ч	ПГ ± (0,25 – 2,5) %	
123	Комплексы измерительно-вычислительные сточных вод, в т. ч. водосливы и лотки	(1 – 50000) $м^3$/ч	ПГ ± (3 – 5) %	
124	Комплексы измерительные количества жидкостей и газов: - метод переменного перепада давления с помощью СУ - с помощью турбинных, ротационных вихревых расходомеров и счетчиков - с помощью ультразвуковых расходомеров и счетчиков	$D_у$ (15 – 1000) мм перепад давления (0 – 6,3) кгс/$см^2$ (0 – 100) кгс/$см^2$ [(-50) – 600] °С	 ПГ ± (0,5 – 5) % ПГ ± (0,3 – 5) % ПГ ± (0,5 – 1,5) %	
125	Преобразователи, расходомеры и счетчики объемного расхода газа. Имитационный метод	(0,016 – 16) $м^3$/ч (6 – 150000) $м^3$/ч	ПГ ± (1,5 – 5) % ПГ ± (0,5 – 5) %	
126	Ротаметры общепромышленные и специального назначения: - ротаметры газовые - ротаметры жидкостные	 (0,012 – 16) $м^3$/ч (0,02 – 5) $м^3$/ч	 ПГ ± (1,5 – 7) % ПГ ± (1,5 – 4) %	
127	Системы измерительные спиртосодержащих жидкостей (периодическая поверка)	(0,034 – 16) л/с (3 – 99) % (1 – 80) °С	ПГ ± (0,4 – 1) % ПГ ± (0,2 – 0,5) % ПГ ± 0,5 °С	
128	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства	(0,012 – 16) $м^3$/ч (50 – 400) $см^3$	ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± (2 – 5) %	
129	Приборы контроля скорости воздушного потока	(1 – 20) м/с (0,1-30) м/с	ПГ ± (0,3–0,05v) м/с ПГ ± (0,05–1,5) м/с	
130	Теплосчетчики	(0,02 – 5) $м^3$/ч (0 – 600) °С разность температур (0 – 180) °С	ПГ ± (1,5 – 5) % ПГ ± (0,1 – 0,6) °С ПГ ± (0,05 – 0,6) °С	
131	Измерительно-вычислительные комплексы, контроллеры и корректоры газа	[(-50) – 100] °С (0 – 100) кгс/$см^2$ перепад давления (0 – 6,3) кгс/$см^2$ (0 – 30) В (0 – 24) мА (0 – 2000) Ом (0,1 – 20000) Гц	ПГ ± (0,1 – 0,5) °С ПГ ± (0,05 – 0,5) % ПГ ± (0,05 – 0,5) % ПГ ± (0,01 – 0,1) % ПГ ± (0,02 – 0,1) % ПГ ± (0,03 – 0,1) % ПГ ± (0,01 – 0,1) %	

132	Стенды для поверки корректоров газа, тепловычислителей	(0,025 – 20) мА (51,0 – 673,3) Ом (0,3 – 10000) Гц	ПГ ± (0,001 – 0,003) мА ПГ ± (0,015 – 0,067) Ом ПГ ± 0,003 %	
133	Уровнемеры и измерители уровня, датчики уровня	(0 – 20) м (630 – 1010) кг/м^3 [(-40) - 60] °С	(1 – 10) мм ПГ±1 кг/м^3 ПГ±(0,5-2)°С	
134	Колонки газораздаточные	(5 – 80) л/мин	ПГ±(0,5 – 1,5) %	
135	Колонки топливораздаточные	(40 -160) л/мин	ПГ± 0,25 %	
136	Колонки маслораздаточные	(4 – 25) л/мин	ПГ± (0,5 – 1) %	
137	Комплексы измерительные АСН Комплексы измерительные массы и объема жидкости типа АСН и др.	(25 – 90) м^3/ч	ПГ± 0,15 %	
138	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	(3 – 200) м^3	ПГ± 0,25 %	
139	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	(3 – 50000) м^3	ПГ± (0,15– 0,2) %	
140	Комплексы градуировки резервуаров	(100-250) л /мин	ПГ± 0,15%	
141	Меры вместимости стеклянные	(1 - 2·10^3) мл	ПГ± (5·10^{-3}– 20) мл	
142	Дозаторы медицинские лабораторные	(5·10^{-4}-100) мл	ПГ± (8 – 1) %	
143	Меры вместимости металлические: мерники	(1–500) дм^3 (1–2·10^4) дм^3 (5-10000) дм^3	Р1 Р2 КТ1,КТ2	
144	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, пневмотахометры	(0,1 – 14) дм^3/с (0,1 – 10) дм^3	ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± (3 – 10) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
145	Вакуумметры, манометры, мановакуумметры грузопоршневые; калибраторы, преобразователи давления и цифровые манометры	[(-0,1) – 250] МПа [(-0,1) – 60] МПа (0 – 55) мА (0 – 50) В	КТ (0,04 – 1); Р2, Р3, Р4 КТ 0,02; Р1 ПГ ± (0,0005 – 0,0050) мА ПГ ± (0,0001 – 0,04) В	
146	Задатчики давления (в т. ч. автоматические)	[(-0,1) – 250] МПа [(-0,1) – 60] МПа	КТ (0,04 – 1); Р2, Р3, Р4 КТ 0,02; Р1	
147	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие (в т. ч. с условной шкалой и унифицированным выходным сигналом), самопишущие	[(-0,1) – 250] МПа	КТ (0,15 – 4); Р3, Р4	
148	Барометры мембранные метеорологические и барографы метеорологические анероидные; манометры, преобразователи абсолютного и атмосферного давления	(0,5 – 110) кПа [(-0,1) – 2,4] МПа	ПГ ± (20 – 200) Па КТ (0,065 – 2,5)	

149	Манометры дифференциальные, преобразователи разности давления измерительные	(0 – 0,63) МПа (0 – 20) мА	ПГ ± (0,065 – 2,5) %	
150	Микроманометры	(0 – 2500) Па	КТ (0,5 – 1)	
151	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры, манометры жидкостные	[(-40) – 40] кПа	КТ (0,25 – 2,5)	
152	Преобразователи пневмоэлектрические и электропневматические	[(-0,1) – 2,5] МПа	КТ (0,25 – 2,5)	
153	Приборы для определения водонепроницаемости бетона	(2 – 999,9) с/см^3	ПГ ± 8 %	
154	Мониторы носимые суточные, измерители артериального давления и частоты пульса	(0 – 300) мм рт. ст. (20 – 200) 1/мин	ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± (2 – 5) %	
155	Индикаторы внутриглазного давления портативные Тонометры внутриглазного давления через веко портативные	(5 – 60) мм рт. ст. (5 – 60) мм рт. ст.	Допускаемое отклонение оценки граничного значения (26 мм рт. ст.) между нормальным и высоким давлением ± 0,2 мм рт. ст. Пределы относительной погрешности в диапазоне (20 – 60) мм рт. ст. ± 10 %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
156	Вискозиметры и приготовление градуировочных жидкостей	($4\cdot10^{-7}$ – $1\cdot10^{-1}$) м^2/с$^{-1}$ ($1{,}0\cdot10^{-3}$ – 80,0) Па·с	ПГ ± (0,3 – 5) % $\delta_0 = 3 \cdot 10^{-3}$	
157	Анализаторы плотности жидкости, денсиметры, измерители относительной плотности жидкостей	(500 – 3000) кг/м^3 (0 – 100) % об. дол.	ПГ ± (0,05 – 1) кг/м^3 ПГ ± (0,04 – 0,5) % об.	
158	Ареометры	(650 – 1840) кг/м^3 (0 – 100) % об. дол (0 – 60) % сахара по массе	ПГ ± (0,5 – 20) кг/м ПГ ± (0,1 – 0,5) % об. дол ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
159	Установки для определения влажности зерна, анализаторы влажности, влагомеры зерна и зернопродуктов	(0 – 45) %	ПГ ± (0,4 – 1) %	
160	Влагомеры твердых веществ и материалов	(0,5 – 80) %	ПГ ± (0,5 – 20) %	
161	Газоанализаторы взрывоопасных концентраций горючих газов CH_4, C_3H_8, $C_{16}H_{14}$ и др.	(0 – 55) % НКПР (0 – 2,5) % об.д.	ПГ ± (5 – 8) % ПГ ± (0,10 – 0,5) % об.д.	
162	Газоанализаторы негорючих компонентов: NH_3, Cl_2, CO_2, O_2 и др.	(0 – 2000) мг/м^3 (0 – 30) % об. д.	ПГ ± (0,2 – 25,0) %	
163	Каналы анализаторов транспортных средств: CH, CO, CO_2, O_2	CH (0 – 9000) млн$^{-1}$ CO – (0 – 10) % CO_2 (0 – 25) % O_2 (0 – 25) %	ПГ ± 4 % ПГ ± 4 % ПГ ± 4 % ПГ ± 4 %	
164	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде	(0 – 20,0) мг/м^3	ПГ ± (0,5 – 4,0) %	

165	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0,1 – 2000) мг/м^3	ПГ ± (10 – 20) %	
166	Хроматографы газовые	Предел детектирования ПИД $1\cdot10^{-12}$ г/с ДТП $0.5\cdot10^{-9}$ г/мл ДТХ $8\cdot10^{-10}$ г/мл ПФД $1\cdot10^{-13}$ г/с ТИД $0,5\cdot10^{-14}$ г/с ФИД $2\cdot10^{-13}$ г/с ЭЗД $1\cdot10^{-14}$ г/с МСД $2\cdot10^{-13}$ г	СКО (0,1 – 6) %	
167	Хроматографы жидкостные	Предел детектирования ($2\cdot10^{-8}$ – $2\cdot10^{-12}$) г/см^3	СКО (0,3 – 5) %	
168	Хромато-масс-спектрометры	Предел детектирования ($1\cdot10^{-12}$ – $1\cdot10^{-13}$) г/см^3	СКО (0,008 – 5) %	
169	pH – метры, иономеры лабораторные, нитратомеры, анализаторы жидкости, преобразователи лабораторные и промышленные	[(-4) – 20] ед. pX, [(-1 – 20] ед. pH, [(-1999) – 1999]) мВ (10^{-6} – 10^{4}) г/дм^3	ПГ ± (0,01– 0,3) ед. pX ПГ ± (0,01– 0,3) ед. pH ПГ ± (0,2 – 20) мВ ПГ ± (5 – 20) %	
170	Кондуктомеры лабораторные и промышленные,концентратомеры кондуктометрические, кондуктомеры-солемеры	(10^{-6} – 100) См/м	ПГ ± (1 – 5) %	
171	Анализаторы молока	Белок (0 – 6) % Белок (1 – 200) мг Жира (0 – 20) % СОМО (6 – 12) % (1000 – 1040) г/м^3 ((-0,4) – (-0,6)) °С	ПГ ± (0,1 – 0,2) % ПГ ± 1,5 % ПГ ± (0,06 – 0,25) % ПГ ± (0,1 – 0,2) % ПГ ± (0,3 – 0,5) кг/м^3 ПГ ± 0,004 °С	
172	Полярографы постоянно-переменно-токовые, анализаторы вольтамперометрические	(10^{-4} – 1,0) мг/дм^3	ПГ± (5 – 30) %	
173	Титраторы лабораторные, анализаторы титрометрические	(0 – 20) pX (0,001 – 100) % ($1\cdot10^{-2}$ – $2\cdot10^{3}$) мг	ПГ ± (0,004 – 0,05) pX ПГ ± (1 – 3) % ПГ ± (3 – 5) %	
174	Анализатор ртути «Юлия»	(0,0001 – 0,015) мкг/см^3	ПГ ± (15 – 25) %	
175	Анализаторы топлив	(0,1 – 20) %	ПГ ± (10 – 20) %	
176	Анализаторы содержания нефтепродуктов в промышленных и сточных водах, концентратомеры	(4 – 300) мг/л	ПГ ± (2 – 13) %	
177	Анализаторы сельскохозяйственных материалов и пищевых продуктов	Белок (2,0 – 45) % (2 – 50) % (0 – 100) % СКДО	ПГ ± (0,5 – 2,5) % ПГ ± (0,4 – 0,54) % ПГ ± 5 % СКО ± (0,3 – 0,7) %	
178	Анализаторы углерода и серы	(0,0004 – 10,0) % массовой доли	ПГ ± (4,5 – 50) % СКО (0,002 – 0,1)	

179	Системы фотоэлектрические, спектрометры	Предел обнаружения: ($3\cdot10^{-8}$ – $2\cdot10^{-6}$) г/л ($8\cdot10^{-4}$ – 10^{-2}) % (160 – 1100) нм	СКО (1 – 2) % СКО (0,3 – 6) %	
180	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	($5\cdot10^{-6}$ – 5) % (0,1 – 100) %	ПГ ± (2 – 40) % ПГ ± (10 – 50) %	
181	Осмометры	(0 – 2500) моль/кг	ПГ ± (0,5 – 4) % ПГ ± 2 моль/кг	
Теплофизические и температурные измерения				
182	Термометры ртутные стеклянные лабораторные	[(-30) – 300] °С	Р2, Р3	
183	Термометры стеклянные жидкостные рабочие	[(-70) – 300] °С	ПГ ± (0,1 – 10) °С КТ 1, КТ 2	
184	Гигрометры психрометрические	(0 – 40) °С (20 – 90) %	ПГ ± 0,2 °С ПГ ± (5 – 7) %	
185	Термопреобразователи сопротивления, комплекты для измерения разности температур (в т. ч. с унифицированным выходным сигналом)	[(-200) – 850] °С разность температур (0 – 180) °С (0 – 20) мА	КД: АА, А, В, С КТ 1, КТ 2 ПГ ± (0,02 – 2) °С ПГ ± (0,1 – 1) %	
186	Термометры полупроводниковые, кварцевые, манометрические, биметаллические, цифровые (в т. ч. медицинские)	[(-70) – 1100] °С	ПГ ± (0,02 – 10) °С	
187	Преобразователи термоэлектрические платинородий-платиновые эталонные	(300 – 1200) °С	Р2, Р3	
188	Преобразователи термоэлектрические платинородий-платиновые, из неблагородных материалов, (в т. ч. с унифицированным выходным сигналом)	[(-200) – 1200] °С (0 – 20) мА	КД 1, 2, 3 ПГ ± (0,1 – 1) %	
189	Приборы тепловизионные измерительные, пирометры, термометры инфракрасные	[(-30) – 1100] °С	ПГ ± (1 – 30) °С	
190	Вторичные приборы теплового контроля	[(-200) – 1600] °С	ПГ ± (0,1 – 4) %	
191	Термостаты, калибраторы температуры	[(-200) – 1100] °С	ПГ ± (0,02 –5) °С	
192	Тепловычислители, теплосчетчики, контроллеры, регистраторы параметров теплопотребления	[(-50) – 600] °С (0 – 100) кгс/см^2 Перепад давления (0 – 6,3) кгс/см^2 (0 – 20) мА (0 – 2000) Ом (0,1 – 20000) Гц	ПГ ± 0,1 °С ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,05 % ПГ ± (0,03 – 0,1) % ПГ ± (0,01 – 0,1) %	
193	Измерители влажности и температуры	[(-50) – 150] °С (0 – 100) %	ПГ ± (0,1 – 2) °С ПГ ± (1 – 5) %	
194	Системы дистанционного контроля температуры (в т. ч. термоподвески)	[(-40) – 70] °С	ПГ ± (0,5 – 2) °С	

195	Измерители температуры прецизионные, системы поверки термопреобразователей автоматизированные	(4,5 – 750) Ом [(-1200) – 1200] мВ (0 – 30) мА [(-300) – 300] мВ (0 – 1500) Ом	ПГ ± (0,000025 – 0,003) Ом ПГ ± (0,0001 – 0,036) мВ ПГ ± (0,001 – 0,004) мА ПГ ± (0,002 – 0,017) мВ ПГ ± (0,0006 – 0,03) Ом	
196	Анализаторы температуры вспышки и низкотемпературных свойств нефти и нефтепродуктов, калориметры сжигания	(0 – 360) °С [(-70) – 10] °С (10 – 40) кДж	ПГ ± (3 – 12) °С ПГ ± 2 % ПГ ± 0,1 %	
Измерения времени и частоты				
197	Компараторы частотные	1; 5 и 10 МГц	нестабильность $1\cdot10^{-12}$ за 1 с	
198	Приемники-компараторы	Принимаемые частоты (5-79,9) кГц 66,(6) кГц (178-287,8) кГц Сличаемые частоты 66,(6) кГц 0,1 МГц 1 МГц 5 МГц 10 МГц	ПГ ± $5\cdot10^{-12}$ за сутки	
199	Стандарт частоты	0,1; 1 и 5 МГц	ПГ ± $1\cdot10^{-10}$ за сутки	
200	Синтезаторы и преобразователи частоты	($5\cdot10^{-8}$-1,299)ГГц	ПГ ± $5\cdot10^{-7}$ за 12 мес	
201	Источники временных сдвигов Измерители временных интервалов	(10^{-8}- 1) с	ПГ ± ($1\cdot10^{-5}\tau$+ $7\cdot10^{-9}$) с за 12 мес	
202	Частотомеры -частотомеры электронно-счетные всех типов -частотомеры стрелочные -измерители частоты резонансные -делители частоты	(0,01-25,95$\cdot10^{9}$) Гц (0-$2\cdot10^{4}$) с	ПГ± $1\cdot10^{-9}$	
203	Секундомеры электрические	0,1 с - 30 мин	ПГ ± (0,02-0,05) с	
204	Секундомеры механические	(1-3600) с	ПГ± (0,1-1,8) с	
205	Секундомеры-калибраторы Секундомеры-таймеры	($5\cdot10^{-6}$-$1\cdot10^{2}$) с ($1\cdot10^{-2}$-10^{2}) с	ПГ ± $3\cdot10^{-6}$ ПГ± $1\cdot10^{-5}$	
206	Измерители хода часов	79,2; 100 кГц	ПГ± 10^{-3} %	
207	Формирователь телефонных соединений	(1-10800) с	ПГ ±0,3 с	
208	Приборы поверки тарификаторов таксофонов «Комета»	(1–600) с	ПГ ±0,15 %	

209	Системы измерения длительности соединений	(1-10800) с	ПГ ±1 с	
210	Программно-аппаратный комплекс измерения интервалов времени и географических координат с фото и видеофиксацией «Дозор – М»	от 5 с до 24 ч	ПГ ± 5 с ПГ ± 7 м	
Измерения электрических и магнитных величин				
211	Установки для поверки амперметров, вольтметров, киловольтметров, по постоянному и переменному току, калибраторы постоянного и переменного тока.	(10^{-9}-50) А (10^{-8}-10^{3}) В (10^{-9}-50) А (10^{-8}-10^{3}) В (10^{2}-10^{5})Гц	ПГ ± (0,005-1,0) % ПГ ± (0,0002-0,5) % ПГ ± (0,01-1,0) % ПГ ± (0,01-0,5) %	
212	Омметры цифровые	(10^{-4}-10^{12}) Ом	ПГ ±(0,001 - 5) %	
213	Компараторы напряжения	(10^{-7}-10)В	КТ (0,0001- 0,1)	
214	Мосты термисторные	(50 - 400) Ом	ПГ ±(0,2 - 2) %	
215	Элементы нормальные Меры напряжения	(1,0186540 – 1,018730) В (6,0- 11,1) В	Р2; Р3 КТ (0,005- 0,02) КТ(0,001-0,05)	
216	Амперметры, вольтметры, киловольтметры, ваттметры постоянного тока	(10^{-7}-30) А (10^{-5}- 10^{5})В (0,15–6·10^{3})Вт	КТ (0, 1- 4) КТ (0, 1- 4) КТ (0, 1- 4)	
217	Источники питания постоянного тока	(10^{-2}- 3·10^{2}) В (0,2 - 120) А (0,15 –0,9·10^{3})ВА	ПГ ±(0,02 - 4)%	
218	Амперметры, вольтметры, ваттметры, переменного тока	(10^{-4} – 50) А (20 -10^{5}) Гц (10^{-4} – 10^{3}) В (20 -10^{5}) Гц (0,15–6·10^{3})Вт (20 -10^{5}) Гц	КТ (0,1- 4) КТ (0,1- 4) КТ (0,1- 4)	
219	Трансформаторы напряжения	(3·10^{3}- 220·10^{3})/ √3 В / /100; 100/√3 В 50 Гц	КТ (0,2 -3,0)	
220	Трансформаторы тока	(0,5-5·10^{3})А/1 А; 5 А; 50 Гц	КТ (0,05-10)	
221	Клещи электроизмерительные постоянного и переменного тока	(0,5 – 2·10^{3}) А (0,5- 10^{3}) В (1 - 10^{3}) кОм (0,05 - 10^{3}) кВт (0,5 – 2·10^{3}) А (0,5- 10^{3}) В (0,05 - 10^{3}) кВт (10 - 10^{3}) Гц	КТ (0,02 –4) КТ (0,2 –4) КТ (0,02 –4)	

222	Мосты постоянного тока	(10^{-8}-10^{12}) Ом	КТ (0,01- 0,5)	
223	Меры сопротивления многозначные	(10^{-3}-10^{12}) Ом	КТ(0,002-0,2) Р2; Р3	
224	Потенциометры постоянного тока. Потенциометры постоянного тока с автономной поверкой	(10^{-7}-2,12111) В	КТ(0,001- 0,05)	
225	Меры сопротивления однозначные	(10^{-3}-10^{9}) Ом	КТ(0,005- 0,02) Р2; Р3	
226	Шунты постоянного тока	(10^{-2} - 10) А (10 - 250) А	КТ (0,005- 0,5) КТ (0,2 - 0,5)	
227	Делители напряжения постоянного тока	(1:10 - 1:10^{4})	КТ (0,005- 0,01)	
228	Меры электрической емкости и меры индуктивности и взаимной индуктивности Измерители L C R Q	(10^{-12} - 10^{-4}) Ф (10^{-8} - 1,0) Гн (10^{4} - 3·10^{7}) Гц (10^{-8}-1,0) Гн (10^{-12}- 10^{-4}) Ф (0 - 10^{5}) Ом (10^{2} - 10^{7}) Гц	ПГ± (0,05 - 2,5) % Р3 ПГ± (0,05 - 2,5) % КТ (0,1 – 5) ПГ ±0,05 % ПГ ±0,01 %	
229	Счетчики электрической энергии переменного тока индукционные и статические одно – и трехфазные	(0,05-10^{2}) А 57; 127; 220; 380 В	КТ (0,1- 2,0)	
230	Измерители тока короткого замыкания	(10 - 10^{3}) А	ПГ±10 %	
231	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-нуль	(0,1 - 2,0) Ом	ПГ±10 %	
232	Аппараты испытания диэлектриков, установки для проверки электробезопасности	(1 - 10^{5}) В	ПГ±3 %	
233	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры, измерители сопротивления заземления	(10^{-1}-10^{12}) Ом	КТ (1- 4)	
234	Вольтметры цифровые универсальные, мультиметры	(10^{-4}- 10^{3}) В (10^{-6} - 20) А (10^{-3}- 10^{3}) В (20 - 2·10^{5}) Гц (10^{-} - 20) А (20 - 10^{4}) Гц (1 – 10^{7}) Гц (0,1 - 10^{9}) Ом (10^{-9}- 10^{-4}) Ф	ПГ± (0,001 - 4,0) % ПГ± (0,01 - 4,0) % ПГ± (0,1 - 5,0) % ПГ± (0,01 - 4,0) % ПГ± (0,01 - 3,0) % ПГ± (5·10^{-4}- 5,0) % ПГ± (0,03- 1,0) %	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
235	Ваттметры поглощаемой мощности коаксиальные Термисторные преобразователи	(10^{-5}-20) Вт, (0,02-17,85) ГГц (0,1-10) мВт (0,02-17,85) ГГц	ПГ± (2,5-15) % ПГ ± (2,5-15) %	
236	Вольтметры электронные аналоговые и универсальные	(3·10^{-5}-300) В (10^{-8}-1) ГГц	ПГ ±(0,5-15) %	

237	Прибор для поверки вольтметров	$(10^{-5}$-3) В $(10^{-8}$-1) ГГц	Р2 ПГ ± (0,3-5) %	
238	Микровольтметры селективные	$(10^{-6}$-3) В $(2\cdot10^{-5}$-1) ГГц	ПГ ± (6-15) %	
239	Генераторы сигналов низкочастотные	$(10^{-9}$ -10) МГц 1 мкВ -150 В	ПГ ± $(3\cdot10^{-5}$-10) % ПГ ± (1,5-10) %	
240	Генераторы сигналов высокочастотные	$(10^{-4}$ - 17,85) ГГц $(10^{-7}$ -10) В АМ (0 -100) % ЧМ (10 - $5\cdot10^{6}$) Гц (0-150) дБ	ПГ ± $5\cdot10^{-8}$ за 12 мес ПГ± (5-25) % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ± (0,7-5) дБ	
241	Генераторы сигналов функциональные, сложной и специальной формы	$(10^{-12}$-120) МГц (0,01-50) В $\tau_ф \geq 300$ пс	ПГ ± $1\cdot10^{-7}$ за 12 мес ПГ ± (1-20) %	
242	Генераторы импульсов	τ $(10^{-9}$-10) с (0,01-100) В Т $(10^{-7}$-100) с $\tau_ф \geq 300$ пс	ПГ ± 10^{-7} τ ПГ± (3-10) % ПГ± 10^{-7} Т	
243	Калибраторы осциллографов и генераторы испытательных импульсов	$(3\cdot10^{-5}$-100) В $\tau_ф \geq 300$ пс $(1\cdot10^{-9}$ – 10) с	ПГ ± $(2{,}5\cdot10^{-3}$U+3 мкВ) ПГ ± 10^{-4}Т	
244	Осциллографы универсальные в т.ч. стробоскопические	$(2\cdot10^{-4}$-300) В $\tau_{нар} \geq 0{,}45$ нс $(1\cdot10^{-9}$ -10) с	ПГ ± (1-10) % ПГ ± (1-3) %	
245	Измерители нелинейных искажений	(0,03 -100) % $(1\cdot10^{-3}$-100) В $(1\cdot10^{-2}$ - 200) кГц	ПГ ± 5 % ПГ ± 4 % ПГ ± 1 %	
246	Анализаторы спектра	$(10^{-8}$-17,85) ГГц (-140…20) дБ	ПГ ± $(0{,}5\cdot10^{-6}$) % ПГ ± 0,55 дБ	
247	Средства измерений проводной связи	(0-90) дБ (0-30) МГц $(6\cdot10^{-5}$ -1) МОм	ПГ ±(0,05- 0,5) дБ ПГ ±$1\cdot10^{-6}$ ПГ ±1 %	
248	Измерители АЧХ	(0-1,5) ГГц (0-90) дБ	ПГ ± (0,1-15) % ПГ ± 1,5 дБ	
249	Измерители коэффициента АМ	(0,3-100) %	ПГ ±$(1{,}5\cdot10^{-2}$М +0,2М)	
250	Измерители девиации частоты	$(10^{-6}$-1) МГц	ПГ ±$(2\cdot10^{-2}\Delta f+\Delta f_ш)$	
251	Установки для поверки аттенюаторов	$(0{,}1$-$17{,}85\cdot10^{3})$ МГц (0 -140) дБ	ПГ ± (0,01 - 2,5) дБ	
252	Аттенюаторы измерительные	(0 - 100) дБ, $(0{,}1$-$17{,}85\cdot10^{3})$ МГц	ПГ ± (0,15 - 2) дБ	
253	Калибраторы и измерители фазы, фазового сдвига и разности фаз	$(10^{-3}$ - $10^{7})$ Гц $(0 \pm 360)^{o}$	ПГ ± $0{,}1^{o}$	
Измерения акустических величин				
254	Измерители времени и скорости распространения ультразвука	(10 – 1000) мкс	ПГ ± (0,01τ +0,1)	
Оптические и оптико-физические измерения				
255	Люксметры	$(1 – 2\cdot10^{5})$ лк	ПГ ± (6 – 15) %	

	Яркомеры	$(1-2\cdot10^5)$ кд/м^2	ПГ ± 10%	
	Измерители коэффициента пульсации освещенности	(1 – 100) %	ПГ ± (8 – 10) %	
	УФ - радиометры	(0,001 – 60,0) Вт/м^2	ПГ ± (8 – 25) %	
256	Колориметры и фотометры фотоэлектрические	(1 – 100) % (315 – 980) нм	ПГ ± (0,5 – 1,0) % ПГ ± 3 нм	
257	Измерители светового пропускания автомобильных стекол	(2 – 100) %	ПГ ± (2 – 5) %	
258	Приборы для определения белизны муки	(45 – 100) %	ПГ ± 1 %	
259	Спектрофотометры ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областей спектра излучений	(186 – 1200) нм (0 – 100) %	ПГ ± (1 – 2) нм ПГ ± (0,5 – 3) %	
260	Спектрометры ИК Фурье	(15500 – 20) см$^{-1}$	ПГ ± (0,01 – 2) см$^{-1}$	
261	Пламенные фотометры	(0,01 – 1000) мг/дм^3	ПГ ± (2,5 – 25) %	
262	Флуориметры	(9 – 100) % (0,01 – 25) мг/дм^3	ПГ ± 2 % ПГ ± (10 – 40) %	
263	Анализаторы и спектрофотометры атомно - абсорбционные	Предел обнаружения (0,004 – 200) мкг/дм^3	ПГ ± (4 – 30) % СКО (2 – 12) %	
264	Фотометры и зонные фотометры в диапазоне длин волн (0,2 – 2,7) мкм	(0 – 100) %	ПГ ± 2 %	
265	Денситометры	D_3 = (0 – 5) Б	ПГ ± (0,026 – 0,15) Б	
266	Измерители дымности отработавших газов	(0 - 100) %	ПГ ± 2 %	
267	Рефрактометры Пульфриха, Аббе, специализированные	(1,2 – 1,9) n_D (0,0 – 100) % Brix	ПГ ± $(1\cdot10^{-4} - 5\cdot10^{-4})$ n_D ПГ ± (0,03 – 0,5) % Brix	
268	Поляриметры, сахариметры, поляриметры – полярископы ПКС - 250	((-40) – 130)°S ((-35) – (+35))° (λ/4 – 540) нм	ПГ ± (0,05 – 0,1)°S ПГ ± 0.04° ПГ ± 10 нм	
269	Мутномеры	(0,1 – 1000) единиц мутности NTU	ПГ ± 2 %	
270	Спектрометры эмиссионные	(166 – 847) нм Предел детектирования (0,002 – 0,01) % (0,2 – 2,0) мг/дм^3	СКО 3 % СКО 1 %	
271	Диоптриметры, линзметры	(-25…+25) дптр	ПГ ± (0,06 - 0,25) дптр	
272	Оправы пробные универсальные	Не менее 15 мм	ПГ ± 0,5 мм	
273	Линейка скиаскопическая ЛСК - 1	(-19…+19) дптр	ПГ ± (0,12 - 0,5) дптр	
274	Наборы пробных очковых линз	(-25…+25) дптр (0 – 15) пр дптр	ПГ ± (0,03 - 0,25) дптр ПГ ± (0,2 - 0,3) пр дптр	

275	Авторефрактометры, авторефрактокератометры	(-15…+20) дптр (6,71 – 9,51) мм	ПГ ± (0,25 - 0,5) дптр ПГ ±0,03 мм	
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
276	Дозиметры рентгеновского излучения клинические типа ДРК – 1 или аналогичные	(1 – 10^4) сГр·$см^2$	ПГ ± 15 %	
Средства измерений медицинского назначения				
277	Гемоглобинометры	(0 – 360) г/$дм^3$ (0,0 – 2,0) Б	ПГ ± 5 % ПГ ± (0,01 – 0,06) Б	
278	Ареометры для спирта АСП-1 Ареометры общего назначения, ареометры для урины	(650 – 1840) кг/$м^3$ (0 – 100) % об. дол.	ПГ ± (0,5 – 20) кг/м ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
279	pH-метры, иономеры	[(-4) – 20] ед. pX, [(-1) – 20] ед. pH, [(-1999) – 1999]) мВ	ПГ ± (0,01– 0,3) ед. pX ПГ ± (0,01– 0,3) ед. pH ПГ ± (0,2 – 20) мВ	
280	Колориметры и фотометры фотоэлектрические	(1 – 100) % (315 – 980) нм	ПГ ± (0,5 – 1,0) % ПГ ± 3 нм	
281	Спектрофотометры ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областей спектра излучений	(186 – 1200) нм (0 – 100) %	ПГ ± (1 – 2) нм ПГ ± (0,5 – 3) %	
282	Рефрактометры Пульфриха, Аббе	(1,2 – 1,9) n_D	ПГ ± ($1·10^{-4}$ – $5·10^{-4}$) n_D	
283	Анализаторы свертывания крови, коагулометры	(0,00 – 1500) с (5 – 100) %	ПГ ± (1,0 – 3,0) с ПГ ± (1 – 3) % СКО (0,5 – 5) %	
284	Анализаторы электролитов, pH, газов крови	Na^+ (20 – 250) ммоль/л K^+ (0,2 – 40,0) ммоль/л Cl^- (20 – 250) ммоль/л Li^+ (0,1 – 6,0) ммоль/л Ca^{2+} (0,1 – 5,0) ммоль/л от 500 до 50000 имп/с pH (4,0 – 9,0) pCO_2 (4 – 250) мм рт. ст. pO_2 (0,0 – 800) мм рт. ст.	ПГ ± (0,02 – 5) ммоль/л ПГ ± (2,5 – 10) % СКО (1,5 – 5,0) % ПГ ± 10 % ПГ ± (0,03 – 0,05) ПГ ± (5,0 – 10,0) %	
285	Экспресс-измерители концентрации глюкозы в крови портативные	(0,6 – 35) ммоль/л	ПГ ± (5 – 25) %	
286	Анализаторы глюкозы, анализаторы глюкозы и лактата	Глюкоза: (0,5 – 50) ммоль/л (9,0 – 900) мг/дл	ПГ ± 0,3 ммоль/л ПГ± (3 – 7) % СКО (3 – 7) %	

		Лактат: (0,5 – 40) ммоль/л (5 – 360) мг/дл	СКО (3 – 7) %	
287	Анализаторы биохимические	(0,0 – 3,5) Б (0 – 100) % Глюкоза (300 – 3000) мг/л (1,2 – 30) ммоль/л Мочевина (10 – 160) мг/л (0,2 – 1000) ммоль/л Na^+ (50 – 11490) мг/л (10 – 500) ммоль/л Ca^{2+} (4 – 240) мг/л (0,1 – 6,0) ммоль/л K^+ (0,1 – 7900) мг/л (0,5 – 200) ммоль/л Cl^- (1,0 – 15000) мг/л (14,1 – 400) ммоль/л Li^+ (0,1 – 100) мг/л (0,2 – 3,5) ммоль/л Mg^{2+} (0,1 – 0,5) мг/л	ПГ ± (0,01 – 0,07) Б ПГ ± (0,5 – 5,0) % СКО (0,5 – 7,0) % ПГ ± (11 – 15) % ПГ ± (15 – 16) % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 7 %	
288	Анализаторы гематологические	RBC (эритроциты) $[(0,0 – 20)\cdot 10^{12}]$ $дм^{-3}$ WBC (лейкоциты) $[(0,0 – 300,0)\ 10^9]$ $дм^{-3}$ HGD (гемоглобин) (0,0 – 300,0) г/$дм^3$	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 %	
289	Анализаторы мочи	Белок (0,25 – 5,00) г/л Глюкоза (2,5 – 56,0) ммоль/л Эритроциты от 10^6 до $5\cdot 10^9$ $дм^{-3}$ pH – (4,5 – 9) плотность жидкости (1,000 – 1,05) г/мл (0,00 – 1,00) Б (0 – 100) %	ПГ ± 20 % ПГ ± 20 % ПГ ± 15 % ПГ ± (0,2 – 0,5) ПГ ± 20 % ПГ ± 0,04 Б ПГ ± 1,5 %	

290	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени	(0 – 2,0) Б Диапазон измерения флуоресценции (0 – 100) усл. ед. Диапазон измерений массовой доли ДНК генетически модифицированной сои (1 – 50) г/кг	ПГ ± 2 % Предел отклонения от линейности при измерении концентрации флуоресцина – ПГ ± 20 % СКО 5 % ПГ ± 25 % СКО 15 %	
291	Анализаторы иммуноферментные, фотометры микропланшетные	(0,0 – 4,0) Б	ПГ ± (0,0070 – 0,04) Б ПГ ± (1 – 7) %	
292	Анализаторы качества спермы автоматические медицинские	(2 – 400) 10^6 сперматозоидов/мл	СКО 5 %	
293	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,03 – 10) мВ (0,1 – 400) Гц	ПГ ±(5 – 25) % ПГ ± 5 %	
294	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	(0,1-2) мВ (2,5-250) Ом	ПГ ±5 % ПГ ± (5-15) %	
295	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы и электроэнцефалоанализаторы	(0,03-10) мВ (0,8-150) Ом	ПГ ±10 % ПГ ±(5-25) %	
296	Электромиографические приборы Фоностимулятор	Интенсивность (0-100)% Длит. (1- 4) мс Частота(0,2-1,6)Гц Частота сигнала (0,5-8) кГц Длит. тона (1-100)мс	ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±10 %	
297	Пульсовые оксиметры и пульсоксиметрические каналы медицинских мониторов	Диапазон измерений $Sp0_2$ (70-100) % Диапазон измерений частоты пульса (ЧП) (25-255) $мин^{-1}$ (60-99) %	ПГ ± (2 - 3) % ПГ ± (1-2) $мин^{-1}$	

*Измерительные каналы измерительных, измерительно-информационных, измерительно-управляющих систем в соответствии с областью аккредитации по всем видам измерений.

397160, г. Борисоглебск, ул. Юбилейная, д.61

Измерения геометрических величин

298	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	КТ (2 – 5);	
299	Линейки измерительные металлические	(0 – 500) мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм	
300	Ростомеры медицинские	(0 – 2000) мм	ПГ± 5 мм	
301	Головки измерительные рычажно-зубчатые ИГ	± 0,1 мм	ПГ ± 0,7 мм	

302	Индикаторы многооборотные МИГ	(0 – 2) мм	КТ 1	
303	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
304	Измерители деформации клейковины	(0,5 – 10,55) мм	ПГ ± 0,035 мм	
305	Индикаторы рычажно-зубчатые с ц. д. 0,01мм	0,8 мм	ПГ ± 15 мкм	
306	Микрометры	(0 – 200) мм	КТ 1; КТ 2	
307	Штангенциркули Штангенглубиномеры Штангенрейсмасы	(0 – 500) мм (0 – 500) мм (0 – 500) мм	ПГ ± (0,05 – 0,1) мм ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,05 мм	
308	Индикаторы часового типа с ц. д. 0,01 мм	(0 – 10) мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2	
309	Нутромеры индикаторные с ц. д. 0,01 мм	(6 – 450) мм	КТ 1; КТ 2	
310	Рулетки измерительные металлические	(0 – 5000) мм	КТ2; КТ 3	
311	Угломеры с нониусом	(0 – 360)°	ПГ ± (2 – 10)'	
312	Сита	Размер ячеек (0,05 – 60) мм	ПГ ± 5%	
Измерения механических величин				
Измерения массы				
313	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3} – 0,2)$ кг $(1\cdot10^{-3} – 0,6)$ кг $(1\cdot10^{-3} – 20)$ кг $(1\cdot10^{-3} – 20)$ кг $(1\cdot10^{-3} – 20)$ кг	F1 F2 M1 M2 M3	
314	Весы эталонные и лабораторные	$(1\cdot10^{-5} – 5,2)$ кг	КТ1;КТ2;КТ3;КТ4 (специальный, высокий)	
315	Весы для статического взвешивания	$(1\cdot10^{-3} – 1,5\cdot10^{5})$ кг	КТ средний, обычный	
316	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 3000) кг	КТ средний, обычный	
317	Компараторы массы	$(5\cdot10^{-3} – 20)$ кг	ПГ ± 40 г	
Измерения силы и крутящих моментов				
318	Граммометры	(0,01 – 100) гс	ПГ ± (0,5 – 2) %	
319	Машины испытательные, прессы, установки, устройства обкаточно-тормозные и балансировочные, копры маятниковые	$(0,05 – 1\cdot10^{6})$ Н (0,05 – 500) Дж	ПГ ± (0,5 – 2) % ПГ ± 1 %	
Измерения параметров движения				
320	СИ параметров движения	(20 – 200) км/ч	ПГ+4 - +(5+n) км/ч	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
321	Счетчики жидкости	(0,02 –3,0) $м^3$/ч Dy (15 – 20) мм	ПГ± (2 – 5) %	
322	Счетчики газа объемные	(0,016 – 10,0) $м^3$/ч	ПГ± (1,5 – 5) %	
323	Колонки газораздаточные	(5 – 80) л/мин	ПГ± (0,5 – 1,5) %	
324	Колонки топливораздаточные	(40 – 160) л/мин	ПГ± 0,25 %	
325	Комплексы измерительные АСН	(25 – 90) $м^3$/ч	ПГ± 0,15 %	
	Меры вместимости металлические: мерники	 (1– 50) $дм^3$ $(1\cdot10^{-2} – 2,5\cdot10^{2})$ $дм^3$ $(10 – 1\cdot10^{4})$ $дм^3$	 P1 P2 технические	
326	Дозаторы медицинские лабораторные	$(1\cdot10^{-3}$-100) мл	ПГ± (10 – 1) %	

327	Электронные корректоры, вычислители количества газа	по температуре [(-40) – 100]^{0}С (0-20) мА (0-2000) Ом (0,1-20000) Гц	ПГ± 0,1 ^{0}С ПГ± 0,05 ПГ± (0,03-0,1) % ПГ± (0,01-0,1) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
328	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие, самопишущие, преобразователи давления	[(-0,1) – 6,0] МПа (0 – 20) мА	КТ (0,25 – 4) ПГ± (0,1-1) %	
329	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие, самопишущие	[(-0,1) – 60,0] МПа	КТ (1,5 – 4)	
330	Манометры дифференциальные и преобразователи разности давления измерительные	(0-2,5) МПа (0-20) мА	КТ (0,25-1,5) ПГ± (0,1-1) %	
331	Приборы для измерения артериального давления	(0 – 300) мм рт. ст.	ПГ± 3 мм рт. ст.	
332	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры, перепадомеры	[(-40) –40,0] кПа	КТ (1 –2,5)	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
333	Установки для определения влажности зерна, анализаторы влажности и влагомеры зерна и зернопродуктов	(0 –45) %	ПГ± (0,4 – 1) %	
334	Газоанализаторы взрывоопасных концентраций горючих газов CH_4	(0 –55) % НКПР	ПГ± (5 – 8) % НКПР	
335	Газосигнализаторы негорючих компонентов CO NH_3	 (0 –200) мг/м^3 (0 – 2000) мг/м^3	 ПГ ± (5 – 25) % ПГ ± 20%	
Теплофизические и температурные измерения				
336	Термометры ртутные стеклянные лабораторные	[(-40)- 100] °С	КТ 1, КТ 2	
337	Термометры стеклянные жидкостные рабочие	[(-40) -100] °С	ПГ± (0,1 – 10) °С	
338	Гигрометры психрометрические	(0 – 40) °С (20 – 90) %	ПГ± 0,2 °С ПГ± (5 – 7) %	
339	Термопреобразователи сопротивления; комплекты для измерения разности температур (в т. ч. с унифицированным выходным сигналом)	[(-200) –850] °С Разность температур (0 – 150) °С (0 – 20) мА	КД: А, В,С КТ 1, КТ 2 ПГ±(0,05 – 2) °С ПГ±(0,1 – 1) %	
340	Термометры манометрические, биметаллические, цифровые (в т. ч. медицинские)	[(-40) – 100] °С	ПГ± (0,15 – 10) °С	
341	Вторичные приборы теплового контроля	[(-200) - 1100] °С	ПГ± (0,1 –4)%	
342	Тепловычислители, регистраторы параметров теплопотребления	(0-20) мА (0-2000) Ом (0,1-20000) Гц	ПГ± 0,05% ПГ± (0,03-0,1) % ПГ± (0,01-0,1) %	

Измерения времени и частоты				
343	Секундомеры механические	(1 – 3600) с	ПГ± (0,1 – 1,8) с	
Измерения электрических величин				
344	Амперметры, вольтметры, киловольтметры постоянного тока	(10^{-5} – 30) А (10^{-3} – 600) В	КТ (1,5 – 4,0)	
345	Амперметры, вольтметры переменного тока	(10^{-3} – 50) А (0,05 – 600) В 50 Гц	КТ (1,5 – 4,0)	
346	Амперметры непосредственного включения и клещи электроизмерительные переменного тока	(10 – 10^{3}) А	КТ (1,5 – 4,0)	
347	Счетчики электрической энергии переменного тока индукционные и электронные одно – и трехфазные	(0,05 – 100) А 57; 127; 220;380 В	КТ (1,0 – 2,0)	
348	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры, измерители сопротивления заземления	(10^{-4} – $3\cdot10^{11}$) Ом	КТ (1 -4)	
Оптико – физические измерения				
349	Колориметры и фотометры фотоэлектрические. Измерители светового пропускания автомобильных стекол	(1– 100) % (315 – 980) нм (2– 100) %	ПГ± (0,5 – 1,0) % ПГ± 3 нм ПГ± (2 – 5) %	
350	Рефрактометры Пульфриха, Аббе	(1,2 – 1,9) n_D (0,0 – 100) % Brix	ПГ± ($1\cdot10^{-4}$ – $5\cdot10^{-4}$) ПГ ± (0,03 – 0,5) % Brix	
351	Гемоглобинометры	(0 – 360) г/дм^3 (0,0 – 2,0) Б	ПГ± 5 % ПГ± (0,01- 0,06) Б	
397500, г. Бутурлиновка, ул. III Интернационала, д.14				
Измерения геометрических величин				
352	Ростомеры медицинские	(0 – 2000) мм	ПГ± 5 мм	
353	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ± 2 мм	
354	Измерители деформации клейковины	(0,5 – 10,55) мм	ПГ± 0.035 мм	
355	Рулетки измерительные металлические	(0 – 5000) мм	КТ2; КТ3	
Измерения механических величин **Измерения массы**				
356	Гири эталонные и общего назначения	($1\cdot10^{-3}$ – 0,2) кг ($1\cdot10^{-3}$ – 0,6) кг ($1\cdot10^{-3}$ – 20) кг ($1\cdot10^{-3}$ – 20) кг ($1\cdot10^{-3}$ – 20) кг	F1 F2 M1 M2 M3	
357	Весы эталонные и лабораторные	($1\cdot10^{-6}$ – 3,0) кг	КТ1; КТ2; КТ3; КТ4 (специальный, высокий)	
358	Весы для статического взвешивания	($1\cdot10^{-3}$ – $1,5\cdot10^{5}$) кг	КТ средний, обычный	
359	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 3000) кг	КТ средний, обычный	
Измерения силы и крутящих моментов				

360	Динамометры	(0,01 - $1\cdot10^6$) Н	ПГ± (0,5 – 2)%	
361	Машины испытательные, прессы, установки, устройства обкаточно-тормозные и балансировочные, копры маятниковые	(0,05 - $1\cdot10^6$) Н (0,5 – 500) Дж	ПГ± (0,5 – 2)% ПГ± 1%	
Измерения параметров движения				
362	СИ параметров движения	(20 – 160) км/ч	ПГ+4 - +(5+n) км/ч	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
363	Счетчики жидкости	(0,03 – 2,5) $м^3$/ч Dy (15 – 20) мм	ПГ± (2 – 5)%	
364	Счетчики газа объемные	(0,016 – 10,0) $м^3$/ч	ПГ± (1,5 – 5)%	
365	Колонки газораздаточные	(5 – 80) л/мин	ПГ± (0,5– 1,5)%	
366	Колонки топливораздаточные	(40 – 160) л/мин	ПГ± 0,25%	
367	Комплексы измерительные АСН	(25 – 90) $м^3$/ч	ПГ± 0,15%	
368	Меры вместимости металлические: мерники цистерны	 ($10\cdot10^{-3}$ – 10) $дм^3$ ($10\cdot10^{-3}$ – $5\cdot10^3$) $дм^3$ ($5\cdot10^2$ – $10\cdot10^3$) $дм^3$	 Р1 Р2,технические ПГ± 0,4 %	
369	Дозаторы медицинские лабораторные	($1\cdot10^{-3}$ – 100) мл	ПГ± (10 – 1)%	
370	Электронные корректоры, вычислители количества газа	по температуре [(-40) – 100]^{0}С (0-20) мА (0-2000) Ом (0,1-20000) Гц	 ПГ± 0,1 ^{0}С ПГ± 0,05% ПГ± (0,03-0,1) % ПГ± (0,01-0,1) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
371	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие, самопишущие, преобразователи давления	(0 – 6,0) МПа [(-0,1) – 0] МПа (0 – 20) мА	КТ (0,25 – 4) КТ (1,5-4) ПГ± (0,1-1) %	
372	Манометры дифференциальные и преобразователи разности давления измерительные	(0-0,16) МПа (0-20) мА	КТ (0,25-1,5) ПГ± (0,1-1) %	
373	Приборы для измерения артериального давления	(0 – 300) мм рт. ст.	ПГ± 3 мм рт. ст.	
374	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры, перепадомеры	[(-40) –40,0] кПа	КТ (1 –2,5)	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
375	Установки для определения влажности зерна	(0–45) %	ПГ± (0,4 – 1) %	
376	Газоанализаторы взрывоопасных концентраций горючих газов CH_4	(0 –55) % НКПР	ПГ± (5 – 8)% НКПР	
377	Газосигнализаторы негорючих компонентов СО	(0 –200) мг/$м^3$	ПГ± (5 - 25) %	

Теплофизические и температурные измерения				
379	Термометры ртутные стеклянные лабораторные	[(-40) –100]^{0}С	КТ 1, КТ 2	
380	Термометры стеклянные жидкостные рабочие, в т. ч. гигрометры психрометрические	[(-40) –100]^{0}С (20-90) %	ПГ± (0,1 – 10)^{0}С (5-7) %	
381	Термопреобразователи сопротвления; комплекты для измерения разности температур (в т. ч. с унифицированным выходным сигналом)	[(-200) –850] °С Разность температур (0 – 180) °С (0 – 20) мА	КД: А, В,С КТ 1, КТ 2 ПГ±(0,05 – 2) °С ПГ±(0,1 – 1) %	
382	Термометры манометрические, биметаллические, цифровые (в т. ч. медицинские)	[(-40) – 100]^{0}С	ПГ± (0,1 – 10) °С	
383	Вторичные приборы теплового контроля	[(-200) –1100]^{0}С	ПГ± (0,1 –4)%	
384	Тепловычислители, регистраторы параметров теплопотребления	(0-20) мА (0-2000) Ом (0,1-20000) Гц	ПГ± 0,05 ПГ± (0,03-0,1) % ПГ± (0,01-0,1) %	
Измерения времени и частоты				
385	Секундомеры механические	(1 – 3600) с	ПГ± (0,1 – 1,8) с	
Измерения электрических величин				
386	Амперметры, вольтметры, киловольтметры постоянного тока	(10^{-5} – 30) А (10^{-3} – 600) В	КТ (1,5 – 4,0)	
387	Амперметры, вольтметры переменного тока	(10^{-3} – 50) А (0,05 – 600) В 50 Гц	КТ (1,5 – 4,0)	
388	Амперметры непосредственного включения и клещи электроизмерительные переменного тока	(10 – 10^3) А	КТ (1,5 – 4,0)	
389	Счетчики электрической энергии переменного тока индукционные и электронные одно – и трехфазные	(0,05 – $1\cdot10^2$) А 57; 127; 220;380 В	КТ (1,0 – 2,0)	
390	Приборы для измерения сопротивления цепи фаз - нуль	(0,1 – 2,0) Ом	ПГ± 10%	
391	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры, измерители сопротивления заземления	(10^{-4} – 10^{11}) Ом	КТ (1 – 4)	
392	Трансформаторы тока	(0,5 - $1\cdot10^3$) А/1А;5А 50 Гц	КТ (0,2 – 1)	
Оптико – физические измерения				
393	Колориметры и фотометры фотоэлектрические. Измерители светового пропускания автомобильных стекол	(1– 100) % (315 – 980) нм (2– 100) %	ПГ± (0,5 – 1,0) % ПГ± 3 нм ПГ± (2 – 5) %	
394	Рефрактометры Пульфриха, Аббе	(1,2 – 1,9) n_D (0,0 – 100) % Brix	ПГ± ($1\cdot10^{-4}$ – $5\cdot10^{-4}$) ПГ ± (0,03 – 0,5) % Brix	
395	Гемоглобинометры	(0 – 360) г/дм^3 (0,0 – 2,0) Б	ПГ± 5 % ПГ± (0,01- 0,06) Б	

397903, г.Лиски, ул.40 лет Октября, д.27а				
Измерения геометрических величин				
396	Линейки измерительные металлические, метры складные, меры брусковые деревянные и металлические (метры)	(0 - 500) мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм	
397	Ростомеры медицинские	(0 – 2000) мм	ПГ ± 5 мм	
398	Метроштоки	(0 - 4500) мм	ПГ ± 2 мм	
399	Измерители деформации клейковины	(0,5 - 10,55) мм	ПГ ± 0,035 мм	
400	Микрометры	(0 - 200) мм	КТ 1, КТ 2	
401	Штангенциркули	(0 - 250) мм	ПГ ± (0,05 - 0,1) мм	
402	Стенкомеры, толщиномеры	(0 – 10) мм	ПГ±(0,015-0,1)мм	
403	Ленты и рулетки измерительные металлические	(0 - 20000) мм	КТ 2, КТ 3	
404	Угломеры с нониусом	(0 - 360)°	ПГ ± (2 - 10)'	
405	Угольники поверочные	Н (60 –500) мм	КТ 1 КТ 2	
406	Сита	Размер ячеек (0,05…60) мм	ПГ ± 5 %	
407	Пенетрометры	(0 – 630) ед. пенетр. (0 – 63) мм	ПГ± 0,1 мм	
408	Планиметры типа ППр, ПК	(36-100) % (9 – 25) %	ПГ± 0,2 % ПГ± 0,3 %	
Измерения механических величин **Измерения массы**				
409	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ - 0,2) кг $(1\cdot10^{-3}$ - 0,5) кг $(1\cdot10^{-3}$ - 20) кг $(1\cdot10^{-3}$ - 20) кг $(1\cdot10^{-3}$ - 20) кг	F1 F2 M1 M2 M3	
410	Весы эталонные и лабораторные	$(1\cdot10^{-5}$ –5,2) кг	КТ 1, КТ2, КТ3, КТ4 (специальный, высокий,)	
411	Весы крутильные торсионные	(0,02-5) г	ПГ± 1 деление шкалы (0,05-2) мг	
412	Весы для статического взвешивания	(0,20 –200000) кг	КТ средний, обычный.	
413	Весы для взвешивания железнодорожных средств в движении	(3-200000) кг	КТ средний, обычный	
414	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 –1000) кг	КТ средий, обычный	
Измерения силы и крутящих моментов				
415	Машины испытательные, прессы, установки, устройства обкаточно-тормозные	$(0,05 - 1\cdot10^{6})$ Н (0,5 - 500) Дж	ПГ ± (0,5 - 2) % ПГ ± 1 %	
Измерения параметров движения				
416	СИ параметров движения	(20 - 200) км/ч	ПГ +4 - +(5+n) км/ч	

Измерения твердости				
417	Твердомеры металлов и сплавов типа ТБ	(75– 450) НВ	ПГ± (3 – 5) %	
418	Твердомеры металлов и сплавов типа ТР и ТРС	(80 -86) HRA (80 – 100) HRB (20 – 70) HRC (40 – 94) HRN (45 – 82)HRT	ПГ± 1,2 HR ПГ± 2 HR ПГ± (1 – 2) HR ПГ± (1 – 2) HR ПГ± (2 – 3) HR	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
419	Счетчики газа объемные	(0,016 - 10,0) $м^3$/ч	ПГ ± (1,5 - 5) %	
420	Колонки газораздаточные	(5 - 80) л/мин	ПГ ± (0,25 - 1,5) %	
421	Колонки топливораздаточные	(40 - 160) л/мин	ПГ ± 0,25 %	
422	Комплексы измерительные АСН	(25 - 90) $м^3$/ч	ПГ± 0,15 %	
	Меры вместимости металлические: мерники	 $(1\cdot10^{-2} – 10)$ $дм^3$ $(1\cdot10^{-2} – 2,5\cdot10^{2})$ $дм^3$ $(10 – 1\cdot10^{4})$ $дм^3$	 Р1 Р2 технические	
423	Дозаторы медицинские лабораторные	$(1\cdot10^{-3}$ - 100) мл	ПГ± (10-1) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
424	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие, самопишущие, преобразователи давления	[(-0,1) – 6,0] МПа (0 – 20) мА	КТ (0,25 – 4) ПГ± (0,1-1) %	
425	Манометры дифференциальные и преобразователи разности давления измерительные	(0-0,25) МПа (0-20) мА	КТ (0,25-1,5) ПГ± (0,1-1) %	
426	Приборы для измерения артериального давления	(0 – 300) мм рт. ст.	ПГ± 3 мм рт. ст.	
Измерения физико-химического состав и свойств веществ				
427	Анализаторы плотности жидкости, денсиметры, измерители относительной плотности жидкостей	(500 – 3000) $кг/м^3$ (0 – 100) % об.д.	ПГ± (0,05 – 1) $кг/м^3$ ПГ ± (0,04 – 0,5) % об.д.	
428	Установки для определения влажности зерна, анализаторы влажности и влагомеры зерна и зернопродуктов	(0-45) %	ПГ ± (0,4-1) %	
429	Газоанализаторы, газосигнализаторы взрывоопасных концентраций горючих газов CH_4 и др. Газоанализаторы, газосигнализаторы негорючих компонентов: СО и др.	(0 – 55) % НКПР (0 – 200) $мг/м^3$	ПГ± (5–8) % НКПР ПГ± (5 – 25,0) %	
430	Хроматографы газовые	Предел детектирования ПИД $1\cdot10^{-12}$ г/с ДТП $0,5\cdot10^{-9}$ г/мл ДТХ $8\cdot10^{-10}$ г/мл ПФД $1\cdot10^{-13}$ г/с ТИД $0,5\cdot10^{-14}$ г/с ФИД $2\cdot10^{-13}$ г/с	СКО ± (0,1 – 6) %	

		ЭЗД $1\cdot10^{-14}$ г/с МСД $2\cdot10^{-13}$ г		
431	Хроматографы жидкостные	Предел детектирования ($2\cdot10^{-8}$ – $2\cdot10^{-12}$) г/см^3	СКО± (0,3 – 5) %	
432	Средства измерений pH водных растворов	[(-1) - 14]ед. pH	ПГ± (0,01-0,3) ед. pH	
433	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	($5\cdot10^{-6}$ – 5) % (0,1 – 100) %	ПГ± (2 – 50) % ПГ± (10 – 50) %	
434	Анализаторы содержания нефтепродуктов в промышленных и сточных водах, концентратомеры	(4 – 300) мг/л	ПГ± (2 – 13) %	
435	Анализаторы вольтамперометрические, титраторы лабораторные, анализаторы титрометрические	(10^{-4} – 1,0) мг/дм^3 (0 – 20) pX (10^{-3} – 100) % ($1\cdot10^{-2}$ - $2\cdot10^{3}$) мг	ПГ± (5 – 30)% ПГ± (0,004 – 0,05) pX ПГ± (1 -3) % ПГ± (3 – 5) %	
436	Анализаторы сельскохозяйственных материалов и пищевых продуктов	Белок (2,0 – 45) % (2 – 50) % (0 – 100) % СКДО	ПГ± (0,5 – 2,5) % ПГ ± (0,4 –0,54) % ПГ± 5 % СКО±(0,3 – 0,7) %	
Теплофизические и температурные измерения				
437	Термометры стеклянные жидкостные рабочие	(0 – 300) °С	ПГ± (0,1 – 10) °С	
438	Термопреобразователи сопротвления; комплекты для измерения разности температур (в т. ч. с унифицирнным выходным сигналом)	[(-200) –850] °С Разность температур (0 – 180) °С (0 – 20) мА	КД: А, В,С КТ 1, КТ 2 ПГ±(0,05 – 2) °С ПГ±(0,1 – 1) %	
439	Гигрометры психрометрические	(0 – 40) °С (20 – 90) %	ПГ± 0,2 °С ПГ± (5 – 7) %	
440	Термометры манометрические, биметаллические, цифровые (в т. ч. медицинские)	(0 –300) °С	ПГ± (0,1 - 10) °С	
441	Вторичные приборы теплового контроля	[(-200) - 1100] °С	ПГ± (0,1 – 4,0) %	
442	Анализаторы температуры вспышки и низкотемпературных свойств нефти и нефтепродуктов	(0 – 360) °С [(-70) - 10] °С	ПГ± (3 – 12)^{0}С ПГ± 2%	
Измерения электротехнических величин				
443	Амперметры, вольтметры, постоянного тока	(10^{-5} – 30) А (10^{-3} – 600) В	КТ (1,5 – 4,0) КТ (1,5 – 4,0)	
444	Амперметры, вольтметры переменного тока	(10^{-3} – 50) А (0,05 – 600) В	КТ (1,5 – 4,0) КТ (1,5 – 4,0)	

		(20-10^5) Гц		
445	Клещи электроизмерительные переменного тока	(10 – 10^3) А (0,5-10^3) В (10-10^3) Гц	КТ (1,5 – 4,0)	
446	Счетчики электрической энергии переменного тока индукционные и электронные одно– и трехфазные	(0,05 – 100)А 57; 127; 220; 380 В	КТ (1,0 - 2,0)	
447	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры, измерители сопротивления заземления	(10^{-2} - 10^8) Ом	КТ (1 - 4)	
Оптико-физические измерения				
448	Колориметры и фотометры фотоэлектрические	(1- 100) % (315 - 980) нм	ПГ ± (0,5 - 1,0) % ПГ ±3 нм	
449	Измерители светового пропускания автомобильных стекол	(2- 100) %	ПГ ± (2 - 5) %	
450	Фотометры и зонные фотометры в диапазоне длин волн (0,2 – 2,7) мкм	(0 – 100) %	ПГ ± 2 %	
451	Пламенные фотометры	(0,01-1000) мг/дм^3	ПГ ± (2,5-25) %	
452	Гемоглобинометры	(0 – 360) г/дм^3 (0,0 – 2,0) Б	ПГ± 5 % ПГ± (0,01- 0,06) Б	
453	Рефрактометры Пульфриха, Аббе, специализированные	(1,2 - 1,9) n_D (0,0 – 100) % Brix	ПГ ± ($1\cdot10^{-4}$ - $5\cdot10^{-4}$) n_D ПГ ± (0,03 – 0,5) % Brix	
454	Спектрофотометры ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областей спектра излучения	(186-1200) нм (0-100) %	ПГ ± 1 нм ПГ ± (0,5 - 3) %	
455	Спектрометры ИК Фурье	(15500-20) см$^{-1}$	ПГ ± (0,01 - 2) см$^{-1}$	
456	Анализаторы и спектрофотометры атомно-абсорбционные	Предел обнаружения (0,004 – 200) мкг/дм^3	ПГ ± (4 - 30) % СКО(2–12)	
457	Поляриметры, сахариметры	[(-40) - 130]°S ((-35) - (+35))°	ПГ ± (0,05 – 0,1)°S ПГ± 0,04°	
396659, г. Россошь, ул. Подгорная, д.8				
Измерения геометрических величин				
458	Метры брусковые деревянные и металлические (метры)	(0 – 1000) мм	ПГ ± (1,0 — 1,5) мм	
459	Ростомеры медицинские	(0 – 2000) мм	ПГ ± (4 -5) мм	
460	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ± (1 - 3) мм	
461	Измерители деформации клейковины	(0,5 – 10,55) мм	ПГ ± 0,035 мм	
462	Микрометры рычажные	(0 – 500) мм	ПГ ± (1 -7) мкм	
463	Штангенциркули, штангенглубиномеры	(0 – 500) мм (0 – 400) мм	ПГ ± (100 - 300) мкм ПГ ± (50 -150) мкм	
464	Индикаторы часового типа с ц. д. 0,01 мм	(0 – 2) мм (0 – 5) мм (0 – 10) мм	КТ1; КТ2 ПГ±(15 - 40) мкм	

465	Ленты и рулетки измерительные землемерные	(0 - 20000) мм	КТ3	
466	Сита	Размер ячеек (0,05 – 60) мм	ПГ ± 5%	
Измерения механических величин **Измерения массы**				
467	Гири эталонные и общего назначения	(1 – 100) г 20 кг (5,10,20) кг 50 г – 5 кг	F1 (P2) F2 (P3) M1 (P4) M2, M3	
468	Весы эталонные и лабораторные	(0,002 – 20) кг	КТ 1,2,3,4 (специальный, высокий, средний)	
469	Весы крутильные торсионные	(0,02 – 50) г	ПГ ± 1 деление шкалы (0,05 – 2) мг	
470	Весы для статического взвешивания	(0,2 – 200000) кг	КТ средний, обычный	
471	Весы для взвешивания в движении	(3 - 100) т	КТ (0,2 - 2,0)	
472	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 3000) кг	КТ (0,1 – 2,5)	
473	Пурки рабочие	1 л	ПГ ± 0,4 г	
Измерения силы и крутящих моментов				
474	Машины испытательные, прессы, установки, устройства обкаточно-тормозные и балансировочные	(0,05 - $1\cdot10^6$) Н (0,5 – 500) Дж	ПГ ± (0,5 – 2)% ПГ ± 1%	
Измерения параметров движения				
475	СИ параметров движения(спидометры)	(20-60) км/ч (60-220) км/ч	ПГ ± 0,5% ПГ ± 1%	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
476	Счетчики жидкости	(0,02 – 3) $м^3$/ч	ПГ ± (2 – 5)%	
477	Счетчики объемного расхода газа	(0,016 – 10,0) $м^3$/ч	ПГ ± (1,5 – 5)%	
478	Колонки газораздаточные	(5 – 80) л/мин	ПГ ± (0,5 – 1,5)%	
479	Колонки топливораздаточные	(40 – 160) л/мин	ПГ ± 0,25%	
480	Комплексы измерительные АСН	(25 – 90) $м^3$/ч	ПГ ± 0,15%	
481	Меры вместимости металлические: мерники мерные кружки	$5 дм^3$ $10 дм^3$, $50 дм^3$ ($5\cdot10^{-1}$ - $5\cdot10^4$) $дм^3$	Р1 Р2 ПГ ± (0,1 – 0,4) %	
482	Дозаторы медицинские лабораторные	($1\cdot10^{-3}$ – 100) мл	ПГ ± (10 – 1) %	
483	Корректоры газа	[(-50) - 100] °С (0 — 20) мА (0 — 2000) Ом (0,1 — 20000) Гц	ПГ ± (0,1 — 0,5) °С ПГ ± (0,05 — 0,5)% ПГ ± (0,01 — 0,1) % ПГ ± (0,02 — 0,1) % ПГ ± (0,03 — 0,1) %	

Измерения давления, вакуумные измерения				
484	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие, самопишущие, преобразователи давления	[(-0,1) – 6,0] МПа (0 – 20) мА	КТ (0,25 – 4) ПГ± (0,1-1) %	
485	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие, самопишущие	[(-0,1) – 60,0] МПа	КТ(1,5–4)	
486	Манометры дифференциальные, преобразователи разности давления измерительные	(0 –0,25) МПа (0 — 20) мА	КТ(0,25 – 1,5) ПГ±(0,1 — 1) %	
487	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры, перепадомеры	[(-40) - 40] кПа	КТ(1 –2,5)	
488	Приборы для измерения артериального давления	(0 – 300) мм рт. ст.	ПГ ± 3 мм рт. ст.	
Измерения физико – химического состава и свойств веществ				
499	Установки для определения влажности зерна, анализаторы влажности, влагомеры зерна и зернопродуктов	(0 - 45) %	ПГ ± (0,4–1) %	
500	Газоанализаторы взрывоопасных концентраций горючих газов: CH_4 и др.	(0 – 55) % НКПР	ПГ ± (5 – 8) %	
501	Газоанализаторы негорючих компонентов NH_3, CO_2	(0 – 2000) мг/м^3 (0 – 30)% об.д	ПГ ± (0,2 – 25,0)%	
502	Каналы анализаторов транспортных средств: CH, CO, CO_2, O_2	CH (0-9000) млн$^{-1}$ CO (0 – 10) % CO_2 (0 - 25) % O_2 (0 – 25) %	ПГ ± 4 % ПГ ± 4 % ПГ ± 4 % ПГ ± 4 %	
503	pH – метры, иономеры лабораторные, нитратомеры, анализаторы жидкости, преобразователи лабораторные и промышленные	[(-4)˜ - 20)] ед. pX, [(-2)˜ -14)] ед. pH [(-1999)-1999] мВ (10^{-6} — 10^4) г/дм^3	ПГ ± (0,01 – 0,3) ед. pX ПГ ± (0,01 – 0,3) ед. pH ПГ ± (0,2 – 20) мВ ПГ ± (5-20) %	
504	Анализаторы вольтамперметрические	(10^{-4} — 1,0) мг/дм^3	ПГ ± (5 - 30)%	
505	Титраторы лабораторные	(0 – 20) pX (0,001 – 100) % ($1\cdot10^{-2}$ – $2\cdot10^3$) мг	ПГ ± (0,004 – 0,05) pX ПГ ± (1 – 3) % ПГ ± (3 – 5) %	
Теплофизические и температурные измерения				
506	Термометры стеклянные жидкостные рабочие, в т. ч. гигрометры психометрические	[(-40) — 150] °С (20 — 90) %	ПГ ± (0,1 – 10) °С ПГ ± (5 — 7) %	
507	Термопреобразователи сопротивления; комплекты для измерения разности температур (в т. ч. с унифицированным выходным сигналом)	[(-200) –850] °С Разность температур (0 – 180) °С (0 – 20) мА	КД А, В,С КД 1,2 ПГ±(0,05 – 2) °С ПГ±(0,1 – 1) %	

508	Тепловычислители, регистраторы параметров теплопотребления	(0-20) мА (0-2000) Ом (0,1-20000) Гц	ПГ± 0,05 ПГ± (0,03-0,1) % ПГ± (0,01-0,1) %	
Измерения времени и частоты				
509	Секундомеры механические	(1 – 3600) с	ПГ ± (0,1 – 1,8) с	
Измерения электрических величин				
510	Амперметры, вольтметры постоянного тока	(10^{-5} – 30) А (10^{-3} – 600) В	КТ (1,5 – 4,0)	
511	Амперметры, вольтметры переменного тока	(10^{-3} – 50) А 50 Гц (0 – 450) В 50 Гц	КТ (1,5 – 4,0)	
512	Трансформаторы тока	(5 - 5·10^{3}) А/5А 50Гц	КТ (0,1 – 10)	
513	Клещи электроизмерительные переменного тока	(10 – 500) А	КТ (1,5 – 4,0)	
514	Счетчики электрической энергии переменного тока индукционные и электронные одно – и трехфазные	(0,05-100)А 57; 127; 220; 380 В	КТ (1,0 – 2,0)	
515	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-нуль	(0,1 – 2,0) Ом	ПГ ± 10 %	
516	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры, измерители сопротивления заземления	(10^{-4} – 10^{8}) Ом	КТ (1 – 4)	
Оптико – физические измерения				
517	Колориметры и фотометры фотоэлектрические	(6 - 100) % (380-780) нм	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± 3 нм	
518	Измерители светового пропускания автомобильных стекол	(2-100) %	ПГ ± (2 - 5) %	
519	Спектрофотометры ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областей спектра излучения	(186-1200) нм (0-100)% (4000-400)$см^{-1}$	ПГ ± 1 нм ПГ ±(0,5 - 3) %	
520	Спектрометры ИК Фурье	(15500-20)$см^{-1}$	ПГ ± (0,01 - 2)$см^{-1}$	
521	Пламенные фотометры	[1·10^{-2} – (– 1·10^{2})] мг/$дм^3$	ПГ ± (2,5 - 25)) %	
522	Рефрактометры Пульфриха, Аббе, специализированные	(1,2 - 1,9) n_D (0,0 – 93,0)Brix	ПГ ± (1·10^{-4} - 5·10^{-4}) nD ПГ ± (0,2 — 0,5) % Brix	
523	Спектрофотометры атомно - абсорбционные	Предел обнаружения (0,004 - 200) мг/$дм^3$	ПГ± (5·10^{-2} -30·10^{-2}) %	
524	Гемоглобинометры фотометрические	(0 – 360) г/$дм^3$ (0,0 – 2,0) Б	ПГ± 5 % ПГ± (0,01- 0,06) Б	
394006, г. Воронеж, ул. Ворошилова, д. 20				
Измерения геометрических величин				
525	Приспособление калибровочное для устройств измерений углов установки колес	(0 – 3000) мм углы 0,00^0	ПГ± 0,05мм ПГ±0,09^0	

394026, г. Воронеж, ул. Еремеева, д. 5				
Измерения механических величин **Измерение массы**				
526	Гири эталонные	2000кг	М1 (4Р)	
527	Компараторы массы	2000 кг	СКО ±(10)г	
394014, г. Воронеж, ул. Менделеева, д. 3б				
Измерения механических величин **Измерение силы и крутящих моментов**				
528	Динамометры эталонные, общего назначения.	(10 - 500) кН	ПГ±(0,24 – 2) %	
394038, г. Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, д. 90				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
530	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода объемные и массовые	(0,03 – 400) $м^3$/ч	ПГ ± (0,15 – 5) %	
531	Теплосчетчики	(0,03 – 400) м3/ч (0 – 600) °С разность температур (0 – 180) °С	ПГ ± (0,15 – 5) % ПГ ± (0,1 – 0,6) °С ПГ ± (0,05 – 0,6) °С	
394033, г. Воронеж, проспект Ленинский, д. 119а, оф.5				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
532	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода объемные и массовые	(0,02 – 150) т/ч	ПГ ± (0,15 – 5) %	
533	Теплосчетчики	(0,02 – 150) т/ч (0 – 600) °С разность температур (0 – 180) °С	ПГ ± (0,15 – 5) % ПГ ± (0,1 – 0,6) °С ПГ ± (0,05 – 0,6) °С	
394016, г. Воронеж, ул. Беговая, д. 215				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
534	Преобразователи, расходомеры и счетчики объемного расхода газа	(0, 9– 1600) $м^3$/ч	ПГ ± (1 – 5) %	
394016, г. Воронеж, ул. 45-й Стрелковой Дивизии, д. 259				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
535	Меры вместимости металлические: цистерны	(2 –30) $м^3$	ПГ ±0,5%	
394072, г. Воронеж, ул. Иркутская, д. 1б				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
536	Меры вместимости металлические: цистерны	(1 –50) $м^3$	ПГ±0,4 %	
394038, г. Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, д. 88				
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
537	Приборы для измерения поглощенной дозы мощности, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения МКС и др.	$(1.17\cdot10^{-7} – 1.94)$Р/с $(1.16\cdot10^{-3} – 1.94)$ Р	ПГ ± (10 – 30) %	
538	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения ДРГ, ДП и др.	$(1.17\cdot10^{-7} – 1.94)$Р/с $(1.16\cdot10^{-3} – 1.94)$ Р	ПГ ± (8 – 20) %	
539	Дозиметры техники безопасноти	$(10^{-8} – 10^{-5})$ Зв/с $(10^{-7} – 5\cdot10^{-2})$ Зв	ПГ ± (10 – 50) %	

540	Альфа-радиометры	$(1-10^5)$ Бк·см$^{-2}$	ПГ $\pm(10-50)$ %	
541	Бета-радиометры	$(1-10^6)$ Бк·см$^{-2}$	ПГ $\pm(15-35)$ %	
542	Спектрометры – радиометры проб продуктов, стройматериалов, сред и т.п.	$(5-1\cdot10^4)$ Бк/кг	ПГ $\pm(5-15)$ %	
397160, Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Первомайская, д.119А				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
543	Меры вместимости металлические цистерны	$(1\cdot10^3-50\cdot10^3)$ дм^3	ПГ± 0,4%	
397902, Воронежская обл., г. Лиски, ул. 40 лет Октября, д.62				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
5	Меры вместимости металлические цистерны	$(1\cdot10^3-20\cdot10^3)$ дм^3	ПГ ± 0,4 %	
396659, Воронежская обл., г. Россошь, пл.Октябрьская, д. 137Б				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
25	Меры вместимости металлические цистерны	$(1\cdot10^3-50\cdot10^3)$ дм^3	ПГ ± 0,4 %	

Директор
ФБУ «Воронежский ЦСМ» И. И. Павельев

Прошито, пронумеровано

34 листа (ов)

Управление аккредитации

(подпись) Ф.И.О.