



Руководитель (заместитель руководителя)
М.П. Федоров А. А.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации 020419
ЭКЗЕМПЛЯР N _____
от " " 20 г.
РОСАККРЕДИТАЦИИ на 40 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»
(ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

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

- 410065, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А;
410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, пр-кт Строителей, д. 10А;
Россия, Саратовская область, полигон пространственный эталонный Саратовский, северо-
западная окраина г. Саратова;
410054, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 1Б;
413112, Россия, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Промышленная, д. 32А;
410038, Россия, Саратовская область, г. Саратов, 2 Соколовогорский проезд, д. б/н;
410033, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Панфилова, д. 1;
410076, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 42;
413442, Россия, Саратовская область, Дергачевский район, рабочий поселок Дергачи,
ул. Элеваторная, д. 24;
410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, Станция Трофимовский-2;
410076, Россия, Саратовская область, г. Саратов, площадь им. Орджоникидзе Г.К., д. 26;
410002, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Московская, д. 66;
410003, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Кооперативная, д. 100;
410005, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 87;
410009, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. 2 Выселочная, д. 21;
410047, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Танкистов, д. 124А;
410038, Россия, Саратовская область, г. Саратов, 2 Соколовогорский пр., д. 2;
413090, Россия, Саратовская область, г. Маркс, пр-кт Ленина, д. 111;
410071, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Шелковичная, д. 186;
413800, Россия, Саратовская область, г. Балаково, ул. Набережная 50 лет ВЛКСМ, д. 22;
413850, Россия, Саратовская область, г. Балаково, ул. Коммунистическая, д. 124;
412340, Россия, Саратовская область, г. Балашов, ул. Пугачевская, д. 336;
412310, Россия, Саратовская область, г. Балашов, ул. Автомобилистов, д. 6;
410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, пр-кт 50 лет Октября,
ОАО «Завод Нефтегазмаш»;
Россия, Саратовская область, г. Саратов, район очистных сооружений АООТ «Нитрон»;
412302, Россия, Саратовская область, г. Балашов, ул. Луначарская, д. 114

(адрес места осуществления деятельности)

Проверка средств измерений

ВУ

(шифр поверительного клейма)

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечани е
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
410065, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Меры длины концевые	(0,1 – 100) мм	3 разряд $\Pi\Gamma \pm(0,1 + 1 \cdot L)$ мкм	
2	Меры длины концевые	(0,1 – 1000) мм	4 разряд $\Pi\Gamma \pm(0,2 + 2 \cdot L)$ мкм	
3	Меры длины концевые	(0,5 – 1000) мм	КТ 4 $\Pi\Gamma \pm(2,0 – 30,0)$ мкм КТ 5 $\Pi\Gamma \pm(4,0 – 40,0)$ мкм	
4	Щупы	(0,02 – 1) мм	КТ 1; 2	
5	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым	(10×9×75) мм (плоскопараллельные); R2; 5; 10; 15 мм (радиусные)	$\Pi\Gamma \pm 1$ мкм	
6	Кольца установочные	(18 – 160) мм	$\Pi\Gamma \pm(1 – 9,5)$ мкм	
7	Проволочки и ролики для среднего диаметра резьбы	\varnothing (0,101 – 4,98) мм \varnothing (5,176 – 35,0) мм	КТ 0; 1 $\Pi\Gamma \pm 1$ мкм	
8	Калибры гладкие для валов и отверстий	(0 – 500) мм	КТ 1 – 9	
9	Приборы для поверки МКП (Микрон 02; Микрон 04)	$\pm(10 – 2000)$ мкм	$\Pi\Gamma \pm(0,02 – 6)$ мкм	
10	Меры длины штриховые (тип II Б)	(0 – 200) мм	2 разряд $\Pi\Gamma \pm(0,2 + 0,5 \cdot L)$ мкм	
11	Меры длины штриховые (тип IV), линейки измерительные металлические	(0,1 – 1000) мм (0 – 1000) мм	4 разряд $\Pi\Gamma \pm(20 + 30 \cdot L)$ мкм $\Pi\Gamma \pm(2 + 2 \cdot L)$ мкм $\Pi\Gamma \pm(0,1 – 0,2)$ мм	
12	Меры длины штриховые (метры-компараторы)	(0,1 – 1000) мм	4 разряд $\Pi\Gamma \pm(20 + 30 \cdot L)$ мкм	
13	Ленты образцовые Рулетки измерительные Ленты землемерные	(0 – 50) м (0 – 100) м (0 – 50) м	3 разряд $\Pi\Gamma \pm(10 + 10 \cdot L)$ мкм КТ 1; 2; 3 $\Pi\Gamma \pm(0,2 – 14)$ мм $\Pi\Gamma \pm 3$ мм	
14	Объект-микрометр	(0 – 1) мм	$\Pi\Gamma \pm 3$ мкм	
15	Лулы измерительные	± 7 мм	$\Pi\Gamma \pm(0,1 – 0,2)$ мм	
16	Шкалы с перекрестием Шк2	(25 × 25) мм	$\Pi\Gamma \pm 0,002$ мм	
17	Рейки нивелирные	(0 – 5000) мм	$\Pi\Gamma \pm(0,1 – 1)$ мм	
18	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	$\Pi\Gamma \pm(1 – 7,5)$ мм	
19	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях	(0 – 4500) мм	$\Pi\Gamma \pm 2,0$ мм	
20	Прибор типа ППИ-3, ППИ-4 для поверки индикаторов	(0 – 10) мм	$\Pi\Gamma 0,003$ мм	
21	Штангенциркули	(0 – 400) мм (400 – 1000) мм (1000 – 2500) мм	$\Pi\Gamma \pm(0,03 – 0,1)$ мм $\Pi\Gamma \pm 0,1$ мм $\Pi\Gamma \pm(0,15 – 0,2)$ мм	

1	2	3	4	5
22	Штангенрейсмасы	(0 – 400) мм (400 – 1000) мм	ПГ ±(0,03 – 0,1) мм ПГ ±0,1 мм ПГ ±(0,15 – 0,2) мм	
23	Штангенглубиномеры	(0 – 400) мм (400 – 1000) мм	ПГ ±(0,03 – 0,05) мм ПГ ±(0,1 – 0,15) мм	
24	Штангензубомеры с нониусом	Мод (1 – 40) мм	ПГ ±0,05 мм	
25	Штангенциркули путевые	(0 – 290) мм	ПГ ±0,02 мм	
26	Микрометры рычажные	(0 – 50) мм (50 – 500) мм (75 – 500) мм	ПГ ±1 мкм ПГ ±2 мкм ПГ ±(3,0 – 10) мкм	
27	Микрометры	(0 – 25) мм (0 – 600) мм	КТ 0; 1; 2 ПГ ±(2,0 – 6,0) мкм	
28	Микрометры со вставками (МВП)	(25 – 350) мм	ПГ ±(4,0 – 8,0) мкм	
29	Прибор для поверки угольников ППУ-630	(60 – 630) мм	ПГ ±(0,9+2x10 ⁻³ (h-60)) мкм	
30	Скобы с отсчетным устройством	(0 – 150) мм	ПГ ±(0,002 – 0,02) мм	
31	Головки измерительные пружинно-оптические, оптикаторы	±12 мкм ±25 мкм ±50 мкм	ПГ ±0,06 мкм ПГ ±0,10 мкм ПГ ±0,15 мкм	
32	Головки измерительные, малогабаритные микаторы	[(± 10) – (± 100)] мкм	ПГ ±(0,15 – 1,00) мкм	
33	Головки измерительные пружинные, микрокаторы	±4 мкм ±6 мкм ±15 мкм	ПГ ±0,08 мкм ПГ ±0,10 мкм ПГ ±0,15 мкм	
34	Головки измерительные рычажно-пружинные, миникаторы	±40 мкм	КТ 1;2 ПГ ±(0,5 – 5,3) мкм	
35	Головки измерительные рычажно-зубчатые	±0,05 мм ±0,1 мм	ПГ ±(0,4 – 0,7) мкм ПГ ±(0,8 – 1,2) мкм	
36	Индикаторы многооборотные	(0 – 2) мм	ПГ ±(1,5 – 2,5) мкм	
37	Индикаторы часового типа ИЧ	(0 – 2; 5; 10; 25; 50) мм	ПГ (4,0 – 40,0) мкм	
38	Индикаторы рычажно-зубчатые	±0,8 мм	ПГ ±(0,004 – 0,01) мм	
39	Нутромеры с ЦД 0,001 и 0,002 мм	(6 – 260) мм	ПГ ±(0,003 – 0,015) мм	
40	Нутромеры микрометрические	(50 – 175) мм (150 – 1250) мм	ПГ ±(0,004 – 0,06) мм	
41	Нутромеры индикаторные	(6 – 250) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(5 – 15) мкм ПГ ±(8 – 18) мкм	
42	Глубиномеры микрометрические	(0 – 150) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(2 – 10) мкм	
43	Глубиномеры индикаторные	(2 – 150) мм	ПГ ±(0,006 – 0,02) мм	
44	Стенкомеры индикаторные	(0 – 10) мм	ПГ ±(0,01 – 0,18) мм	
45	Толщиномеры индикаторные	(0 – 10) мм (0 – 50) мм	ПГ ±0,018мм ПГ ±(0,08 – 0,15) мм	
46	Шаблоны резьбовые и радиусные	(1 – 25) мм	ПГ ±(20 – 40) мкм	
47	Шаблоны путевые контрольные	1520 мм	ПГ ±0,1 мм	

1	2	3	4	5
48	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления	(0 – 150) мм (0 – 500) мм	ПГ ±(0,035 – 0,084) мкм	
49	Длиномеры вертикальные	(0 – 250) мм	ПГ ±(1,5 + L/140) мкм	
50	Длиномеры горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ±(1,5 + L/140) мкм	
51	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 100) мм (0 – 200) мм (0 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 0,3) мкм	
52	Машины оптико-механические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,0003 + + L/100000) мм	
53	Компараторы горизонтальные тип ИЗА-7	(0 – 200) мм	ПГ ±(1 + L/200) мкм	
54	Приборы измерительные двухкоординатные	(100×200) мм	ПГ ±(1,2 – 3,0) мкм	
55	Проекторы измерительные	(10 - 200) ×	ПГ ±0,003 мм	
56	Микроскопы отсчетные	(19 – 33)×(0,015 – 6) мм 24×(0 – 6,5) мм	ПГ 1/3 от 0,1 мм ПГ ±(0,01 – 0,02) мм	
57	Микроскопы универсальные измерительные	100×200 мм	ПГ ±(1,7 – 3,9) мкм	
58	Микроскопы инструментальные	25×75 мм 50×150 мм	ПГ ±5 мкм	
59	Микроскопы двойные	(1 – 60) мкм	ПГ ±(1 – 8) %	
60	Профилометр-профилограф	Rz Rmax (0,025 – 400) мкм Ra (0,02 – 100) мкм	ПГ ±4% ПГ ±5%	
61	Образцы шероховатости поверхности сравнения	Ra (0,025 – 25) мкм Ra (25 – 400) мкм	ПГ [(- 17) – 12] %	
62	Пластины плоские стеклянные нижние	Ø до100 мм Ø от 100 мм	КТ 2 Н 0,09 мкм Н 0,12 мкм	
63	Бруски контрольные	(150 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 1) мкм	
64	Пластины стеклянные плоскопараллельные	h (15 – 90) мм	Н 0,1 мкм непараллельность (0,6 – 1) мкм	
65	Нивелиры	(0 – 3000) м	СКО (0,3 – 10) мм/км	
66	Линейки поверочные типов ШМ и УТ	L (0,25 – 1,6) м H (2 – 25) мкм	разряд 3, КТ 1; 2	
67	Линейки поверочные типов ШП и ШД	L (0,25 – 1,0) м H (2 – 25) мкм	разряд 3, КТ 1; 2	
68	Линейки поверочные лекальные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД	L (50 – 500) мм H (0,6 – 3) мкм	КТ 0; 1; 2	
69	Плиты поверочные	(400 – 1600) мм	КТ 0; 1; 2; 3 Н (8 – 40) мкм	
70	Меры плоского угла многогранные, тип 4	(0 – 360)°	КТ 2 ПГ ± 15"	
71	Меры плоского угла тип 2,3	(10 – 100)°	КТ 2 ПГ ± 30"	
72	Угломеры оптические с нониусом, оптические угломеры	(0 – 360)°	ПГ ±(2'; 5'; 10')	
73	Угольники поверочные 90° всех типов	(60 – 1000) мм	КТ 0; 1; 2; 3	
74	Прибор КПУ-3 для поверки угловых мер	(10 – 100)°	ПГ ±(3 – 5)"	
75	Головки делительные	(0 – 360)°	ПГ ±5"	

1	2	3	4	5
	оптические		$\Pi\Gamma \pm 20''$	
76	Автоколлиматоры	$(10 - 120)'$	$\Pi\Gamma \pm (2 - 12)''$	
77	Экзаменаторы	$\pm 500''$	$\Pi\Gamma \pm 1''; \pm 4''$	
78	Квадранты оптические	$(0 - 360)^\circ$	$\Pi\Gamma \pm 10''; \pm 30''$	
79	Уровни рамные и брусковые	200 мм	$\Pi\Gamma \pm (0,005 - 0,04) \text{мм/м}$	
80	Теодолиты	$(0 - 360)^\circ$	СКО $(0,5 - 60)''$	
81	Планиметры полярные	$(0 - 100) \%$	$\Pi\Gamma \pm (0,2 - 0,5) \%$	
82	Планиметры пропорциональные и корневые	$(0 - 100) \%$	$\Pi\Gamma \pm (0,2 - 0,3) \%$	
83	Стенд для измерения и регулирования углов установки колес легковых автомобилей	$\pm 40^\circ$	$\Pi\Gamma \pm 10'$	
84	Линейка для проверки схождения колес автомобилей.	$(1075 - 1855) \text{мм}$	$\Pi\Gamma \pm 0,3 \text{ мм}$	
85	Приборы для определения числа падения ПЧП	$(60 - 900) \text{с}$	$\Pi\Gamma \pm 5 \%$	
86	Приборы Журавлева	L 38 мм	$\Pi\Gamma \pm 3 \text{ мм}$	
87	Сита лабораторные	$(0,04 - 2,5) \text{мм}$ $(1 - 125) \text{мм}$ $(20 - 900) \text{мкм}$	$\Pi\Gamma \pm (0,004 - 0,09) \text{мм}$ $\Pi\Gamma \pm (0,14 - 4,51) \text{мм}$ $\Pi\Gamma \pm (14 - 131) \text{мкм}$	
88	Пенетрометры	$(0 - 630) \text{ единиц}$ пенетрации $(0 - 50) \text{мм}$	$\Pi\Gamma \pm (0,05 - 0,1) \text{мм}$	
89	Гриндометры	$(0 - 150) \text{мм}$	$\Pi\Gamma \pm (1,5 - 10) \text{мкм}$	
90	Стенд для поверки люфтометров СПЛ-МЕТА	от минус 90° до 90°	$\Pi\Gamma \pm 0,1^\circ$	
91	Меры для поверки дефектоскопов ультразвуковых	$(1 - 180) \text{мм}$ $(5900 - 6200) \text{м/с}$ $(4500 - 6500) \text{м/с}$ 2,5 дБ; 28,5 дБ разность амплитуд не более 1 дБ	$\Pi\Gamma \pm (0,2 - 100,01) \text{мкм}$ Ra 20 мкм $\Pi\Gamma \pm 0,1 \text{мм}$ $\Pi\Gamma \pm 0,5 \%$ $\Pi\Gamma \pm (1 - 2) \text{дБ}$	
92	Меры для поверки толщиномеров ультразвуковых	$(0,6 - 300,0) \text{мм}$	$\Pi\Gamma \pm 0,01 \text{мм}$	
93	Эталоны чувствительности	$(0,1 - 0,6) \text{мм}$ $(0,5 - 1,75) \text{мм}$ $(1,5 - 4) \text{мм}$	$\Pi\Gamma - 0,05 \text{мкм}$ $\Pi\Gamma - 0,1 \text{мм}$ $\Pi\Gamma - (0,25 - 0,3) \text{мм}$	
94	Толщиномеры ультразвуковые	$(4500 - 6500) \text{м/с}$ $(0,6 - 300) \text{мм}$	$\Pi\Gamma \pm (1 - 15) \%$	
95	Дефектоскопы ультразвуковые	$(2 - 7) \cdot 10^3 \text{м/с}$ $(10 - 180) \text{мм}$ $(5 - 50) \text{мм}$ $(20 - 101) \text{дБ}$	$\Pi\Gamma \pm 2 \%$ $\Pi\Gamma \pm (0,6 - 2,3) \text{мм}$ $\Pi\Gamma \pm (1,15 - 2,5) \text{мм}$ $\Pi\Gamma \pm (0,23 - 2,6) \text{дБ}$	
96	Преобразователи ультразвуковые	эффективная частота эхоимпульса $(1,25 - 10,0) \text{МГц}$; коэффициент преобразования $[(- 42) - (- 15)] \text{дБ}$; угол ввода $(40 - 70)^\circ$;	$\Pi\Gamma \pm 10 \%$; $\Pi\Gamma \pm 10 \text{дБ}$; $\Pi\Gamma \pm (1,5 - 2)^\circ$;	

1	2	3	4	5
		отношение сигнал/шум, не менее 10 дБ	$\Pi\Gamma \pm 20\%$	
97	Измерители толщины защитного слоя бетона	(5 – 50) мм	$\Pi\Gamma \pm(0,75 – 3,5)$ мм	
98	Толщиномеры диэлектрических покрытий на магнитных основаниях	(8 – 2000) мкм	$\Pi\Gamma \pm(1 – 200)$ мкм	
99	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих основаниях	(8 – 2000) мкм	$\Pi\Gamma \pm(1 – 200)$ мкм	
100	Дефектоскопы вихревоковые	(0,3 – 1,0) мм	$\Pi\Gamma \pm(15 – 20)\%$	
101	Диафрагмы	\varnothing (12,5 – 800) мм	$\Pi\Gamma \pm(0,07\% \text{ от } d_{20})$	
102	Измерители лазерные триангуляционные	(2 – 750) мм	$\Pi\Gamma \pm 0,25\%$	
103	Высотомеры	(0 – 1000) мм	$\Pi\Gamma \pm(2,5 + 4L/1000)$ мкм	
104	Приборы контроля подуклонки ПКУ и пропеллерности ПКП	$\pm 3,0$ мм	$\Pi\Gamma \pm 0,05$ мм	
105	Машины координатно- измерительные	(0 – 3,7) м	$\Pi\Gamma \pm(0,023 – 0,085)$ мм	
106	Комплект для измерений соединителей коаксиальных КИСК	3,5; 7; 16	$\Pi\Gamma \pm 0,02$ мм	

ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

107	Весы эталонные	($1 \cdot 10^{-6}$ – 50) кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд $\Pi\Gamma \pm(0,5 – 3)$ е	
108	Весы неавтоматического действия	($1 \cdot 10^{-6}$ – 50) кг	КТ специальный (I) КТ высокий (II) КТ средний (III) КТ 1; 2; 3; 4 $\Pi\Gamma \pm(0,5 – 3)$ е	
109	Компаратор для проверки гирь КТ M_1	(0,1 – 50) кг	СКО 4 мг	
110	Весы неавтоматического действия	(50 – 2000) кг	КТ средний (III) $\Pi\Gamma \pm(0,5 – 3)$ е	
111	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2 – 100) т	КТ средний (III) $\Pi\Gamma \pm(0,5 – 3)$ е	
112	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(2 – 60) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2 $\Pi\Gamma \pm(0,1 – 1)\%$	
113	Весы вагонные для статического взвешивания	(60 – 200) т	КТ средний (III) $\Pi\Gamma \pm(0,5 – 3)$ е	
114	Весы вагонные для взвешивания в движении	(60 – 200) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2 $\Pi\Gamma \pm(0,1 – 1)\%$	
115	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 3000) кг	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5	
116	Гири эталонные и общего назначения	(20 – 500) г	1 разряд, класс E ₂ , КТ 1 $\Pi\Gamma \pm(0,08 – 0,8)$ мг	
117	Гири эталонные и общего назначения	($1 \cdot 10^{-6}$ – 20) кг	2 разряд, класс F ₁ , КТ 2 $\Pi\Gamma \pm(0,020 – 100)$ мг	

1	2	3	4	5
118	Гири эталонные и общего назначения	($1 \cdot 10^{-6}$ – 20) кг	3 разряд, класс F ₂ , КТ 3 ПГ ±(0,06 – 300) мг	
119	Гири эталонные и общего назначения	($1 \cdot 10^{-6}$ – 20) кг	4 разряд, класс M ₁ , КТ 4 ПГ ±(0,20 – 1000) мг	
120	Гири условные эталонные и общего назначения	($1 \cdot 10^{-1}$ – 5) кг	3 разряд, класс F ₂ , КТ 3 ПГ ±(1,6 – 80) мг	
121	Гири условные эталонные и общего назначения	($1 \cdot 10^{-1}$ – 5) кг	4 разряд, класс M ₁ , КТ 4 ПГ ±(5,0 – 250) мг	
122	Гири общего назначения	($5 \cdot 10^{-2}$ – 20) кг	класс M ₂ , КТ 5 класс M ₃ , КТ 6 ПГ ±($1 \cdot 10^{-2}$ – 10) г	
123	Динамометры эталонные 2 разряда	($1 \cdot 10^3$ – $2 \cdot 10^5$) Н	ПГ ±0,12 %; ПГ ±0,24 %; ПГ ±0,45 %	
124	Динамометры пружинные общего назначения	(10 – $2 \cdot 10^5$) Н	КТ 0,5; 1; 2	
125	Динамометры и датчики силоизмерительные	($1 \cdot 10^3$ – $2 \cdot 10^5$) Н	ПГ ±(0,12 – 1) %	
126	Весы крановые и монорельсовые	($2 \cdot 10^{-3}$ – 20) т	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 3) е	
127	Адгезиметры	(0,2 – $1 \cdot 10^3$) Н	ПГ ±(0,1 – 1) %	
128	Граммометры	(0,05 – 30) Н	ПГ ±4 %	
129	Машины испытательные, прессы и установки	(1 – $3 \cdot 10^6$) Н	ПГ ±1 %; ПГ ±2 %; ПГ ±3 %	
130	Копры маятниковые	(5 – $2 \cdot 10^3$) Дж	ПГ ±(0,5 – 25) Дж	
131	Ключи моментные шкальные и предельные	(0,5 – $1,5 \cdot 10^3$) Н·м	ПГ ±≥ 2 %	
132	Тахометры	(10 – $6 \cdot 10^4$) об/мин	ПГ ±(0,15 – 4) %	
133	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ ±3 км/ч	
134	Твердомеры Бриннеля	по шкалам (8 – 450) HV	ПГ ±(3 – 5) %	
135	Твердомеры Виккерса	по шкалам (8 – 950) HV	ПГ ±(3 – 5) %	
136	Твердомеры Роквелла	по шкалам (70 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 70) HRC	ПГ ±(1 – 2) HR	
137	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 – 1000) г	ПГ ±(2 – 5) г ПГ ±(3 – 10) %	
138	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500 – 100000) Н	ПГ ±(2 – 3) %	
139	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств	(0 – 30)° (0 – 50)°	ПГ ±0,5° ПГ ±0,5°	
140	Компаратор массы	Max 20 кг	СКО ≤ 10 мг	
141	Компаратор массы	Max 500 г	СКО ≤ 0,02 мг	
142	Компаратор массы	Max 5000 г	СКО ≤ 1,0 мг	
143	Измерители деформации клейковины	(0 – 150,7) у.е.	(0,5 – 1) у.е.	
144	Пурки литровые рабочие	1 л	ПГ ±4 г	
145	Гири эталонные и общего	(1 – 20) г	1 разряд,	

1	2	3	4	5
	назначения		КТ Е ₂ ПГ ±(0,03 – 0,08) мг	
146	Компараторы массы	(0,001 – 100) г	СКО ≤ 0,002 мг	
147	Динамометры эталонные 2 разряда	(10 – 1000) Н	ПГ ±0,12 %; ПГ ±0,24 %; ПГ ±0,45 %	
148	Динамометры и датчики силоизмерительные	(10 – 1000) Н	ПГ ±(0,12 – 1) %	
149	Тахографы	(10 – 200) км/ч T = 24 ч S _{пр} max = 1 км	ПГ ±(1 – 3) км/ч Δ T ±2 с ПГ ±1 %	
150	Машины испытательные, прессы, стенды, установки и системы со встроенными измерителями	(10 – 2·10 ⁶) Н	ПГ ±0,5 %	
151	Измерители скорости движения транспортных средств	(1 – 400) км/ч	ПГ ±1 км/ч ПГ ±2 км/ч	
152	Тахометры и стенды	(10 – 6·10 ⁴) об/мин	ПГ ±(0,02 – 0,04) %	
153	Стенд для проверки тормозных систем автомобилей	(500 – 100000) Н	ПГ ±2 %	
154	Установки и стенды тахометрические	(10 – 6·10 ⁴) об/мин (5 – 220) км/ч (0,01 – 199) км	ПГ ±1·10 ⁻³ ПГ ±(5·10 ⁻³ – 1) км/ч ПГ ±2·10 ⁻² км	
155	Установки для поверки автомобильных и мотоциклетных спидометров	(20 – 220) км/ч	ПГ ±0,5 км/ч	
156	Анализаторы параметров двигателей автомобилей	(0 – 40) В (0 – 50) А (0 – 6000) об/мин (0 – 180) [°]	ПГ ±(1,5 – 20) % ПГ ±(1,5 – 20) % ПГ ±(2 – 10) % ПГ ±(2,5 – 6) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
157	Колонки топливораздаточные	(4 – 130) л/мин	ПГ ±(0,25 – 1,0) %	
158	Колонки маслораздаточные	(1 – 50) л/мин	ПГ ±(0,5 – 1,0) %	
159	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 – 50) л/мин	ПГ ±(0,5 – 1,5) %	
160	Мерники 1 разряда	(2 – 1000) дм ³	ПГ ±0,02 %	
161	Мерники 2 разряда	(2 – 3000) дм ³	ПГ ±0,1 %	
162	Мерники газовые 2 разряда	(2 – 10) дм ³	ПГ ±0,1 %	
163	Мерники газовые	(2 – 10) дм ³	ПГ ±0,25 %	
164	Мерники технические 1 класса	(5 – 10000) дм ³	ПГ ±0,2 %	
165	Мерники технические 2 класса	(5 – 75000) дм ³	ПГ ±0,5 %	
166	Системы налива автоматизированные измерения нефти и нефтепродуктов при отпуске в автомобильные и железнодорожные цистерны	(18 – 90) м ³ /ч (1500 – 99999) кг	ПГ ±0,15 % ПГ ±0,25 %	
167	Дозаторы, шприцы	(1·10 ⁻² – 50) мл	ПГ ±(1 – 12) %	
168	Дозаторы, шприцы	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁻²) мл	ПГ ±(1 – 12) %	
169	Системы измерительные для	(1,7·10 ⁻³ – 69,4) дм ³ /с	ПГ ±(0,25 – 1,0) %	

1	2	3	4	5
	измерений и учета объема спирта, водки и водно-спиртовых растворов	(3 – 99) % [(- 30) – 80] °C	ПГ ±(0,1 – 8,3) % ПГ ±0,5°C	
170	Счетчики жидкости типа ППО, ТОР	(0,4 – 7,2) м ³ /ч (5,76 – 29,88) м ³ /ч	ПГ ±0,5% ПГ ±1,0 %	
171	Установки грузокольцевые	(0 – 0,25) м ³ /ч (0,25 – 1,6) м ³ /ч	ПГ ±0,5 % ПГ ±0,5 %	
172	Кружки мерные, колбы, цилиндры, мензурки	(0,02 – 1) см ³	ПГ ±(0,02 – 2) %	
173	Системы измерений количества и показателей качества нефти	(465 – 1523) м ³ /ч	ПГ ±0,25 %; ±0,5 %	
174	Расходомеры ультразвуковые	(18 – 2350) м ³ /ч	ПГ ±0,4 %	
175	Установки поверочные объемного расхода жидкости	(18 – 2350) м ³ /ч (0,01 – 270) м ³ /ч	ПГ ±0,05 % ПГ ±(0,3 – 0,5) %	
176	Комплексы для измерения количества газа	(8,00 – 999,99) кг (5,00 – 999999,99) кг	ПГ ±0,5 % ПГ ±0,9 %	
177	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3 – 200) м ³	ПГ ±(0,3 – 1) %	
178	Резервуары вертикальные цилиндрические	(100 – 50000) м ³	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	
179	Системы измерительные, уровнемеры жидкости	(0 – 20) м (450 – 1500) кг/м ³ [(- 40) – 55] °C	ПГ ±(1 – 6) мм ПГ ±1,0 кг/м ³ ПГ ±0,5°C	
180	Цистерны железнодорожные	(25 – 160) м ³	ПГ ±0,3 %	
181	Мерники 2 разряда	(2 – 2000) дм ³	ПГ ±0,05 %	
182	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов	(1,0 – 40) м ³	ПГ ±0,4 %	
183	Расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости, преобразователи расхода жидкости тахометрические, счетчики жидкости	DN (15 – 150) (0,01 – 150,00) м ³ /ч (0,01 – 150,00) т/ч	ПГ ± (0,45 – 5,00) % ПГ ± (0,15 – 5,00) %	
184	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые, вихревые, электромагнитные	DN (15 - 150) (0,01 – 150,00) м ³ /ч	ПГ ±(0,45 – 5,00) %	
185	Теплосчетчики	(0 – 9 · 10 ⁸) ГДж (0,01 – 150,00) м ³ /ч (273,15 – 453,15) К	класс 1; 2; 3 класс А; В; С	
186	Расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые, вихревые, акустические (беспроливной метод)	DN (15 – 1800), (0,03 – 110160,00) м ³ /ч	ПГ ±(0,5 – 5,0) %	
187	Тепловычислители	(0 – 9 · 10 ⁸) ГДж (4 – 20) мА (223,15 – 453,15) К (1 · 10 ⁻⁴ – 1000) Гц	ПГ ±(0,02 – 2,50) % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,02 К ПГ ±0,01 %	
188	Установки поверочные объемного и массового расхода жидкости	(0,01 – 150,00) м ³ /ч (0,01 – 150,00) т/ч	ПГ ±0,045 % ПГ ±0,15 %	

1	2	3	4	5
189	Корректоры газа	(0 – 12) МПа (223,15 – 473,15) К, (0 – 1000) кПа	ПГ ±(0,01 – 0,05) % (погрешность вычисления)	
190	Корректоры газа	(0,05 – 10) МПа, (243,15 – 333,15) К	ПГ ±0,3 %	
191	Счетчики объемного расхода газа, ротаметры	(0,005 – 16,000) м³/ч	ПГ ±(1 – 7) %	
192	Установка поверочная объемного расхода газа У-659	(0,016 – 10,000) м³/ч	ПГ ±0,5 %	
193	Микропроцессорные вычислители расхода	перепад давления ВПИ (0,006 – 0,250) МПа; абс. давление ВПИ (0,1 – 6,0) МПа; изб. давление ВПИ (0,1 – 60,0) МПа; температура ВПИ (73,15 – 673,15) К	ПГ ±(0,01 – 0,50) % (погрешность вычисления)	
194	Аспираторы, пробоотборные устройства	(3,6 – 7,2) м³/ч	ПГ ±(3 – 10) %	
195	Аспираторы, пробоотборные устройства	(0,8 – 40,0) м³/ч	ПГ ±(3 – 10) %	
196	Аспираторы, пробоотборные устройства	(0,01 – 6,00) м³/ч	ПГ ±(3,5 – 15,5) %	
197	Средства измерений скорости воздушного потока	(0,1 – 30,0) м/с	ПГ ±(0,05 + 0,05·V) м/с	
198	Трубки НИИОГАЗ и Пито дифференциальные	(0,5 – 30,0) м/с	ПГ ±(1,2 – 6,0) %	
199	Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно-технические, телемеханики и контроллеры	~ (0 – 100) В ~ (0 – 2) А ±25 мА (0 – 500) В ±500 мВ	ПГ ±(0,01 – 0,50) % ПГ ±(0,1 – 5,0) %	
200	Измерительные комплексы с сужающими устройствами	DN (50 – 1000) перепад давления (0,006 – 0,250) МПа; абс. давление (0,1 – 6,0) МПа; изб. давление (0,1 – 60,0) МПа; температура (73,15 – 673,15) К	ПГ ±(3 – 5) %	

ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

201	Задатчики вакуумметрического давления «Воздух - 0,4В»	[(- 1) – (- 40)] кПа	КТ 0,05	
202	Калибраторы давления	[(- 1) – (- 40)] кПа [(- 0,06) – (- 0,10)] МПа	КТ 0,05	
203	Вакуумметры	[(- 0,06) – (- 0,10)] МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
204	Вакуумметры	[(- 0,06) – (- 0,10)] МПа	КТ 0,15; 0,2; 0,25; 0,4	
205	Преобразователи давления измерительные	[(- 0,06) – (- 0,10)] МПа	ПГ ±(0,1 – 1,0) % КТ 0,25; 0,5; 1	
206	Тягомеры	[(- 0,16) – (- 40,00)] кПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
207	Микроманометры	(0,1 – 2,5) кПа	КТ 0,02; 0,05; 0,25	

1	2	3	4	5
	жидкостные компенсационные МКВ-250			
208	Задатчики избыточного давления и разности давлений «Воздух», калибраторы давления	(0,02 – 40,00) кПа	КТ 0,02; 0,025; 0,05	
209	Манометры дифференциальные цифровые	(0,04 – 5,00) кПа	ПГ ±(1,0 – 1,5) %	
210	Преобразователи давления и разности давления	(1 – 40) кПа	ПГ ±(0,1 – 1,0) %	
211	Измерители воздушных давлений	(1,0 – 186,6) кПа	ПГ ±(0,05 – 0,26) кПа	
212	Преобразователи давления и разности давления	(6 – 40) кПа	ПГ ±(0,10 – 0,25) %	
213	Тягонапоромеры, напоромеры	(1,6 – 40,0) кПа	ПГ ±(0,15 – 0,25) %;	
214	Тягонапоромеры, напоромеры	(1 – 40) кПа	ПГ ±(1 – 6) %	
215	Манометры грузопоршневые	(0,67 – 40,00) кПа	КТ 0,2	
216	Калибраторы давления	(0,04 – 60,00) МПа	КТ 0,01	
217	Задатчики давления «Воздух - 1,6», «Воздух - 2,5», калибраторы давления	160 кПа – 0,25 МПа	КТ 0,02; 0,025; 0,05	
218	Преобразователи давления измерительные	(4 – 160) кПа (0,16 – 0,60) МПа (0,6 – 60,0) МПа	ПГ ±(0,1 – 1,0) % ПГ ±(0,05 – 1,00) % ПГ ±(0,025 – 1,000) %	
219	Мановакуумметры типа МВП - 2,5, переносные приборы ГПР - 4	(минус 0,095 – – 0,250) МПа ВПИ 0,01 МПа	КТ 0,05 КТ 0,3	
220	Преобразователи давления измерительные	(0,1 – 60,0) МПа ВПИ 63 кПа	ПГ ±(0,05 – 0,25) % ПГ ±(0,075 – 0,250) %	
221	Дифманометры	(0,06 – 0,60) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
222	Задатчики давления «Воздух - 6,3»	ВПИ 0,63 МПа	КТ 0,02; 0,05	
223	Преобразователи давления измерительные	(0,04 – 60,00) МПа	КТ 0,5; 1	
224	Барометры	(0,5 – 107,0) кПа	ПГ ±200 Па ПГ ±106,66 Па ПГ ±(133 – 200) Па	
225	Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно-технические, телемеханики и контроллеры	~(0 – 100) В ~(0 – 2) А, ±25 мА (0 – 500) В, ±500 мВ (0 – 14) МПа	ПГ ±(0,01 – 0,50) % ПГ ±(0,1 – 5,0) %	
226	Калибраторы давления	(минус 1 – 0) кПа (минус 0,04 – – минус 0,06) МПа	КТ 0,05	
227	Вакуумметры	(минус 0,06 – – 0,00) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
228	Вакуумметры	(минус 0,06 – – 0,00) МПа	КТ 0,15; 0,2; 0,25; 0,4	
229	Преобразователи давления	(минус 0,06 –	ПГ ±(0,1 – 1,0) %	

1	2	3	4	5
	измерительные	– 0,00) МПа	КТ 0,25; 0,5; 1	
230	Тягомеры	(минус 0,16 – 0,00) кПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
231	Манометры дифференциальные цифровые	(0,00 – 0,04) кПа	ПГ ±(1,0 – 1,5) %	
232	Преобразователи давления и разности давления	(0 – 1) кПа	ПГ ±(0,1 – 1,0) %	
233	Тягонапоромеры, напоромеры	(минус 100,0 – 1,6) кПа	ПГ ±(0,15 – 0,25) %	
234	Тягонапоромеры, напоромеры	(минус 100 – 1) кПа	ПГ ±(1 – 6) %	
235	Калибраторы давления	(0,00 – 0,04) МПа	КТ 0,01	
236	Калибраторы давления, манометры цифровые	ВПИ 250 МПа	КТ 0,04	
237	Задатчики давления «Воздух - 1,6», «Воздух - 2,5», калибраторы давления	(0 – 160) кПа	КТ 0,02; 0,025; 0,05	
238	Манометры	ВПИ (0,1 – 250,0) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
239	Преобразователи давления измерительные	(0,063 – 0,100) МПа	ПГ ±(0,05 – 0,25) %	
240	Манометры, мановакуумметры	ВПИ (0,06 – – 250,00) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5; 4	
241	Дифманометры	(0,00 – 0,06) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
242	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (0,04 – – 250,00) МПа	КТ 0,02; 0,025; 0,05; 0,2	
243	Манометры кислородные	ВПИ (0,1 – 250) МПа	КТ 0,25; 0,4; 1,5; 2,5; 4	
244	Измерители артериального давления	(0 – 40)×10 ³ Па	ПГ ±0,4×10 ³ Па	

ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ

245	Вискозиметры капиллярные	(4·10 ⁻⁷ – 0,1) м ² /с	ПГ ±(0,5 – 1,5) %	
246	Вискозиметры условной вязкости	(10 – 150) с	ПГ ±(0,2 – 0,5) с	
247	Жидкости градуировочные	(6·10 ⁻⁷ – 3,4·10 ⁻²) м ² /с	ПГ ±(0,2 – 0,4) %	
248	Ареометры общего назначения: Ареометры общего назначения (АОН)	(650 – 1840) кг/м ³	1 разряд, ПГ ±0,1 кг/м ³	
249	Ареометры общего назначения (АОН)	(650 – 2000) кг/м ³	2 разряд, ПГ ±0,3 кг/м ³	
250	Ареометры АОН, АН, АНТ, АУ, АГ, АЭГ, АЭ	(650 – 2000) кг/м ³	ПГ ±(0,5 – 20) кг/м ³	
251	Ареометры для молока: Ареометры для молока (АМ)	(1010 – 1040) кг/м ³	1 разряд, ПГ ±0,1 кг/м ³	
252	Ареометры для молока (АМ)	(1010 – 1040) кг/м ³	2 разряд, ПГ ±0,3 кг/м ³	
253	Ареометры для молока (АМ, АМТ)	(1010 – 1040) кг/м ³	ПГ ±(0,3 – 1) кг/м ³	
254	Ареометры для кислот: Ареометры для кислот (АК)	(1560 – 1520) кг/м ³	1 разряд, ПГ ±0,1 кг/м ³	
255	Ареометры для кислот (АК)	(1560 – 1520) кг/м ³	ПГ ±(0,2 – 1) кг/м ³	
256	Ареометры для спирта: Ареометры для спирта (АСП)	(0 – 100) % об.д.	1 разряд, ПГ ±(0,01 – 0,02) % об.д.	

1	2	3	4	5
257	Ареометры для спирта (АСП)	(0 – 100) % об.д.	2 разряд, ПГ ±0,1 % об.д.	
258	Ареометры для спирта (АСП)	(0 – 105) % об.д.	ПГ ±(0,05 – 0,5) % об.д.	
259	Ареометры - сахаромеры: Ареометры - сахаромеры (AC)	(0 – 75) % м.д.	1 разряд, ПГ ±(0,01 – 0,03) % м.д.	
260	Ареометры - сахаромеры (AC)	(0 – 90) % м.д.	2 разряд, ПГ ±0,1 % м.д.	
261	Ареометры - сахаромеры (AC)	(0 – 75) % м.д.	ПГ ±(0,05 – 0,5) % м.д.	
262	Спиртомеры металлические типа А, Б (с 8 гирьками)	(20 – 110) %	ПГ ±(1 – 1,5) %	
263	Плотномеры нефти и нефтепродуктов вибровибрационные	(670 – 1840) кг/м ³	ПГ ±1,0 кг/м ³	
264	Влагомеры зерна диэлькометрические	(5 – 40) %	ПГ ±(0,2 – 5) %	
265	Установки воздушно- тепловые	(5 – 45)%	ПГ ±0,5 %	
266	Хроматографы газовые	(1·10 ⁻⁴ – 99,99) %	СКО: по высоте пиков (1 – 10) %; по времени удержания (1 – 2,5) %	
267	Хроматографы жидкостные	Предел детектирования 3·10 ⁻¹⁰ г/см ³	СКО: по высоте пиков 5 %; по времени удержания (0,3 – 2) %	
268	Гигрометры, преобразователи относительной влажности	(0 – 100) %	ПГ ±(1 – 5)%	
269	Психрометры, гигрометры психрометрические	(0 – 100) % (5 – 40)°C	ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±0,2°C	
270	Психрометры аспирационные	(0 – 100) % (минус 25 – 50) °C	ПГ ±3 % ПГ ±(0,1 – 1) °C	
271	Влагомеры ИК	(0 – 70) %	ПГ ±(0,05 – 10)%	
272	Влагомеры термогравиметрические	(0 – 100) %	ПГ ±(0,02 – 1) %	
273	Влагомеры диэлькометрические (емкостные)	(0 – 60) %	ПГ ±(0,4 – 2,5) %	
274	Газоанализаторы концентрации кислорода	(0 – 100) %	ПГ ±2 %	
275	Газоанализаторы и газосигнализаторы (компоненты: NH ₃ , H ₂ , O ₂ , NO _x , SO ₂ , CO ₂ , CO, H ₂ S, Cl ₂ , CH ₄ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , C ₆ H ₅ CHCH ₂ , i-C ₄ H ₈ , C ₅ H ₁₂ , C ₆ H ₁₄)	NH ₃ (0 – 5000) мг/м ³ Cl ₂ (0 – 50) мг/м ³ H ₂ (0 – 100) % NO ₂ (0 – 2000) мг/м ³ SO ₂ (0 – 200) г/м ³ CO ₂ (0 – 100) % NO (0 – 4000) мг/м ³ CO (0 – 50) г/м ³ H ₂ S (0 – 1,4) г/м ³ CH ₄ (0 – 90) % CH ₄ (5 – 50)% НКПР C ₃ H ₈ (0 – 17) % O ₂ (0 – 30) %	ПГ ±25 % ПГ ±25 % ПГ ±5 % ПГ ±(2 – 25) % ПГ ±20 % ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±25 % ПГ ±(5 – 20) % ПГ ±(3 – 25) % ПГ ±(0,2 – 3) % ПГ ±5 % НКПР ПГ ±20 % ПГ ±5 %	

1	2	3	4	5
		(0 – 5000) ppm (0 – 2000) ppm (0 – 50) % НКГР	ПГ ±(10 – 15) % ПГ ±15 % ПГ ±10 %	
276	Средства измерений концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 2) мг/дм ³	ПГ ±(10 – 20) %	
277	Анализаторы выхлопных газов автотранспортных средств	(0 – 8000) об/мин CH (0 – 5000) млн ⁻¹ CO (0 – 10) % CO ₂ (0 – 20) % NO (0 – 6) г/м ³ O ₂ (0 – 21) % (0 – 100) % (0 – 9,99) м ⁻¹	ПГ ±2,5 % ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±0,2 % ПГ ±2 % ПГ ±2 %	
278	Анализаторы содержания хлористых солей	(0 – 2000) мг/дм ³	ПГ ±4 %	
279	Влагомеры нефти и нефтепродуктов	(0 – 100) %	ПГ ±(0,03 – 6) %	
280	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле, открытом тигле	(30 – 450) °C	ПГ ±(1,0 – 12) °C	
281	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода Электроды ионоселективные	(0 – 14) pH (0 – 7) pX	ПГ ±(0,03 – 0,2) pH ПГ ±0,2 pX ПГ ±3 мВ	
282	pH-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные, преобразователи измерительные pH(pX) – метров, нитратомеры	(минус 4 – 20) pH (pX) (минус 3000 – 3000) мВ (10 – 19990) мг/дм ³	ПГ ±(0,01 – 0,3) pH (pX) ПГ ± (0,2 – 20) мВ ПГ ± (10 – 25) %	
283	Кондуктометры лабораторные, промышленные, концентратомеры, солемеры	(1·10 ⁻⁶ – 100) См/м	ПГ ±(0,5 – 6) %	
284	Кондуктометры лабораторные 2 разряда	(1·10 ⁻⁴ – 100) См/м	ПГ ±0,25 %	
285	Анализаторы кондуктометрические микробиологические	(0 – 2,5) См/м	ПГ ±(2 – 15) %	
286	Анализаторы растворенного кислорода в воде, оксиметры	(0 – 20) мг/дм ³	ПГ ±(2 – 15) %	
287	Анализаторы содержания азота	(0,1 – 5900) мг/дм ³	ПГ ±(5 – 20) %	
288	Анализаторы концентрации натриевых солей в воде	(0,001 – 10000) мкг/л	ПГ ±(5 – 10) %	
289	Анализаторы ртути в воде	(0,02 – 30) мкг/дм ³	ПГ ±(10 – 30) %	
290	Титраторы, анализаторы титрометрические	(минус 2000 – 2000) мВ (минус 20 – 20) pH (0,001 – 100) %	ПГ ±(0,1 – 1) мВ ПГ ±0,05 pH ПГ ±(2 – 15) %	

1	2	3	4	5
291	Анализаторы вольтамперметрические, полярографы	(0,02 – 10000) мкг/дм ³ (0 – 7) pH	ПГ ±20 % ПГ ±(0,03 – 0,3) pH	
292	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 – 1000) мг/дм ³	ПГ ±(2 – 50) %	
293	Анализаторы содержания органических веществ в воде	(0 – 100) мг/дм ³ (10 – 90) %	ПГ ±(0,5 – 25) мг/дм ³ ПГ ±2 %	
294	Анализаторы серы в нефтепродуктах	(0 – 5,0) %	ПГ ±(4 – 30) %	
295	Анализаторы серы	(0,001 – 0,2) %	СКО (21,8 – 1,9)	
296	Анализаторы углерода	(0,03 – 9,99) %	СКО (0,005 – 0,05) · N %	
297	Системы капиллярного электрофореза	(1 · 10 ⁻⁴ – 1 · 10 ⁻³) ед.о.п./ч	СКО 5 %	
298	Анализаторы спектрометрические	(119 – 1050) нм	СКО 1,0 %	
299	Анализаторы качества молока	(0,5 – 25) % жира (6 – 12) % СОМО (1000 – 1040) кг/см ³	ПГ ±0,06 % ПГ ±0,15 % ПГ ±0,3 кг/см ³	
300	Камеры испытательные газовые переносные КИГ-П1	(0 – 2) %	ПГ ±0,6 %	
301	Имитаторы электродной системы И-01 и И-02	(0 – 2011) мВ	ПГ ±10 мВ	
302	Установки фотоэлектрические для спектрального анализа	(0,0005 – 99,99) % массовая доля	ПГ ±(5 – 20) % .	
303	Аспиляторы сильфонные, насосы - пробоотборники, воздухозаборные устройства	(50 – 400) см ³	ПГ ±5 см ³ ПГ ±5 %	
304	Посты экологические	NO (0 – 1000) мг/м ³ CO (0 – 50) мг/м ³ NO ₂ (0 – 1000) мг/м ³ SO ₂ (50 – 1000) мкг/м ³ H ₂ S (20 – 200) мкг/м ³	ПГ ±25 % ПГ ±20 % ПГ ±25 % ПГ ±25 % ПГ ±25 %	
305	Спиртомеры оптические	(30 – 100) %	ПГ ±0,2 %	
306	Гигрометры, преобразователи точки росы	(минус 75 – 30) °C т.р.	ПГ ±(0,2 – 8) °C	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
307	Преобразователи термоэлектрические	(203,15 – 1473,15) K	КД 1; 2; 3	
308	Термометры ртутные низкотемпературные	(203,15 – 273,15) K	ПГ ±(0,3 – 1,0) K	
309	Термометры сопротивления	(73,15 – 933,15) K	КД АА; А; В; С	
310	Термометры стеклянные	(243,15 – 573,15) K	2 разряд, ПГ ±(0,03 – 1,00) K 3 разряд, ПГ ±(0,03 – 0,05) K	
311	Термометры стеклянные	(203,15 – 573,15) K	ПГ ±(0,05 – 15,00) K	
312	Термометры показывающие	(203,15 – 873,15) K	КТ 1; 1,5 ПГ ±(0,15 – 10,00) K	
313	Преобразователи термоэлектрические	(573,15 – 1473,15) K	2 разряд, ПГ ±(0,4 – 1,0) K 3 разряд,	

1	2	3	4	5
			$\Pi\Gamma \pm(0,8 - 2,0) \text{ К}$	
314	Калибраторы температуры	(77,15 – 1473,15) К	$\Pi\Gamma \pm(0,03 - 5,00) \text{ К}$	
315	Термостаты	(193,15 – 573,15) К	$\Pi\Gamma \pm 0,01 \text{ К}$	
316	Калориметры со статической бомбой	(20 – 40) кДж	$\Pi\Gamma \pm 0,1 \%$	
317	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(203,15 – 1473,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
318	Термометры цифровые	(203,15 – 1573,15) К	$\Pi\Gamma \pm(0,1 - 2,00) \%$	
319	Преобразователи температуры	(73,15 – 2093,15) К	$\Pi\Gamma \pm(0,1 - 0,4) \text{ К}$ $\Pi\Gamma \pm(0,03 - 1,00) \%$	
320	Измерители-регуляторы, регуляторы температуры	(73,15 – 1873,15) К	$\Pi\Gamma \pm(0,1 - 1,0) \%$	
321	Логометры	(73,15 – 1123,15) К	КТ 1; 1,5	
322	Мосты уравновешенные автоматические	(73,15 – 1123,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
323	Милливольтметры	(223,15 – 2073,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
324	Потенциометры автоматические	(223,15 – 2073,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
325	Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно-технические, телемеханики и контроллеры	$\sim(0 - 2) \text{ А}$ $\pm 25 \text{ мА}$ (0 – 500) В $\pm 500 \text{ мВ}$ (0 – 4000) Ом	$\Pi\Gamma \pm(0,01 - 0,50) \%$ $\Pi\Gamma \pm(0,1 - 5,0) \%$	
326	Тепловизоры	(243,15 – 1473,15) К	$\Pi\Gamma \pm 2 \%$	
327	Пирометры	(243,15 – 1473,15) К	$\Pi\Gamma \pm(0,5 - 3) \%$	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
328	Меры частоты	1 Гц; 0,1; 1; 5; 10; 100 МГц	$\Pi\Gamma \text{ до } \pm 1 \cdot 10^{-12}$	
329	Измерители частоты гетеродинные, резонансные	125 Гц – 17,8 ГГц	$\Pi\Gamma \pm(5 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-3})$	
330	Частотомеры стрелочные, показывающие	10 Гц – 20 кГц	КТ 0,02	
331	Приемники компараторы	(10 – 200) кГц	$\Pi\Gamma \pm 5 \cdot 10^{-11} \text{ за сутки}$	
332	Компараторы частоты	1; 5; 10; 100 МГц	НСТБ $\pm 3 \cdot 10^{-16}$	
333	Делители частоты	КГ ($1 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^7$) Гц Кд ($1 - 999999$)	$\Pi\Gamma \pm 1 \cdot 10^{-7}$	
334	Умножители частоты	Кд = 2; 4; 8 Fвх (25 – 50) МГц Fвых (50 – 400) МГц	НСТБ $\pm 5 \cdot 10^{-8} \text{ за } 10 \text{ мкс}$	
335	Синтезаторы и преобразователи частоты	10 Гц – 18 ГГц	НСТБ $\pm 5 \cdot 10^{-8} \text{ за } 1 \text{ сутки}$	
336	Установки для поверки секундомеров	(0,01 – 100) с	$\Pi\Gamma \pm 1 \text{ мс}$	
337	Приборы для определения хода механических часов	(минус 120 – 120) с/сут	$\Pi\Gamma \pm(0,1 - 2) \text{ с/сут}$	
338	Секундомеры электрические	(0,1 – 1200) с	$\Pi\Gamma \pm(0,005 - 10) \text{ с}$	
339	Секундомеры электронные	(0,01 – 9999,99) с	$\Pi\Gamma \pm 1,5 \cdot 10^{-7}$	
340	Измерители временных интервалов (И2-17; И2-26)	10 нс – 0,1 с	$\Pi\Gamma \pm 1 \cdot 10^{-5}$	
341	Источники временных сдвигов (И1-8)	1 нс – 1 с	$\Pi\Gamma \pm 1 \cdot 10^{-5}$	
342	Системы измерений длительности соединений	(1 – 10800) с	D.=DT×N с, где DT=±1с, N - номер часового интервала	

1	2	3	4	5
			длительности телефонного соединения	
343	Системы измерений передачи данных. Системы измерений количества информации	(1 – 3600) с 10 байт – 10 Мбайт	ПГ ±1 с ПГ ±1 байт	
344	Формирователи телефонных соединений (Призма, Комета и т.п.)	(1 – 10800) с	ПГ ±(0,25 – 0,5) с	
345	Измерители времени срабатывания реле	10 мкс – 100 с	ПГ ±0,25 %	
346	Счетчики импульсов	(1 – 999999) (0 – 1) МГц	ПГ ±(1/N·100) %	
347	Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц – 20 ГГц	ПГ до ±1·10 ⁻¹² рабочий эталон	
348	Секундомеры механические	(0 – 1800) с, (0 – 3600) с	КТ 2, КТ 3	
349	Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц – 18 ГГц	ПГ до ±1·10 ⁻¹¹	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
350	Усилители и амперметры электрометрические	(1·10 ⁻⁶ – 1) мА	ПГ ±(0,05 – 3) %	
351	Калибраторы постоянного тока программируемые (1 разряд, рабочие)	(1·10 ⁻⁹ – 10) А	ПГ ±(0,007 – 0,1) %,	
352	Калибраторы постоянного тока	(1·10 ⁻³ – 50) мА	ПГ ±(0,02 – 0,1) %.	
353	Амперметры постоянного тока цифровые	(1·10 ⁻⁶ – 50) А	ПГ ±(0,01 – 0,5) %	
354	Амперметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁷ – 50) А	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5	
355	Амперметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁴ – 300) А	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
356	Шунты многопредельные	(0,01 – 10) А	КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,03; 0,05	
357	Шунты постоянного тока переносные и стационарные, многопредельные	(0,3 – 250) А (45 – 150) мВ	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
358	Гальванометры постоянного тока, нановольтамперметры (Р325 и аналоги)	(1·10 ⁻⁶ – 1) мА	КТ 1, 1,5; 2; 2,5; 4; 5 откл. ±(0,5 – 1) %	
359	Меры э.д.с., напряжения 2 разряд	(1 – 10) В	ПГ ±4·10 ⁻⁶ , НСТБ ±5·10 ⁻⁶ ;	
360	Меры э.д.с., напряжения 3 разряд	(1 – 10) В	ПГ ±1·10 ⁻⁶ , НСТБ ±1·10 ⁻⁶ ;	
361	Меры э.д.с., напряжения	(1 – 10) В	КТ 0,002; 0,005; 0,01; 0,02	
362	Калибраторы напряжения постоянного тока (3 разряд, рабочие)	(1·10 ⁻⁷ – 1000) В	ПГ ±(2·10 ⁻³ – 5·10 ⁻²) %,	
363	Калибраторы напряжения 2 разряд	(1·10 ⁻⁷ – 10) В	ПГ ±(0,0002 – 2) %	
364	Приборы для поверки вольтметров В1- 3 разряд	(1·10 ⁻⁷ – 1000) В	ПГ ±(0,005 – 0,01) %	
365	Установки	(1·10 ⁻⁵ – 1000) В	ПГ ±(0,005 – 0,01) %	

1	2	3	4	5
	потенциометрические			
366	Вольтметры постоянного тока цифровые (3 разряд, рабочие)	($1 \cdot 10^{-7}$ – 1000) В	ПГ ±(0,005 – 0,5) %	
367	Вольтметры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-3}$ – 1000) В	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
368	Вольтметры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-4}$ – 625) В	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
369	Измерители нестабильности	(0,1 – 1000) В	ПГ ±(0,008 – 0,08) % НСТБ ±(0,0001 – 10) %	
370	Делители напряжения постоянного тока	(10 – 1000) В 10:1; 100:1; 1000:1	КТ 0,0002; 0,0005; 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1	
371	Потенциометры постоянного тока 2 разряд	(0 – 2,12111) В	КТ 0,001; 0,002; 0,005	
372	Компараторы напряжений 2 разряд	($1 \cdot 10^{-8}$ – 111,1111) В	КТ 0,0001; 0,00025; 0,0005	
373	Потенциометры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-6}$ – 2,12111) В	КТ 0,01; 0,02; 0,05	
374	Установки поверочные полуавтоматические 2 разряд	($1 \cdot 10^{-3}$ – 10) А (0,001 – 750) В (40 – $2 \cdot 10^4$) Гц	ПГ ±(0,03 – 0,25) % ПГ ±(0,03 – 0,15) % ПГ ±(0,03 – 0,15) %	
375	Калибраторы переменного тока 1 разряд	($1 \cdot 10^{-4}$ – 2) А 20 Гц – 20 кГц	ПГ ±(0,015 – 0,15) %	
376	Амперметры переменного тока	($2 \cdot 10^{-3}$ – 50) А (40 – $2 \cdot 10^4$) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
377	Амперметры переменного тока	($2 \cdot 10^{-3}$ – 300) А (40 – $2 \cdot 10^4$) Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
378	Клещи токоизмерительные	(1 – 1000) А (0 – 1000) В (10 – $3 \cdot 10^4$) Гц	ПГ ±(0,5 – 4) % КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
379	Меры напряжения 2 разряда	(0,001 – 1000) В (20 – $1 \cdot 10^5$) Гц	ПГ ±(0,02 – 1) %	
380	Вольтметры переменного тока	(0,001 – 750) В (40 – $2 \cdot 10^4$) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
381	Вольтметры переменного тока цифровые	(0,001 – 1000) В (20 – $1 \cdot 10^5$) Гц	ПГ ±(0,1 – 1) %	
382	Установки поверочные 1 разряд	(0,001 – 1000) В (20 – $1 \cdot 10^5$) Гц	ПГ ±0,01 %,	
383	Приборы сравнения (дифференциальный аппарат)	[($\pm 0,0001$) – (± 20)] % [($\pm 0,01$) – (± 2000)] 1 А; 2 А; 2,5 А; 5 А; (100/ $\sqrt{3}$ – 200) В 50 Гц	ПГ [($\pm 0,001$) – ($\pm 1,1$)] % ПГ [($\pm 0,1$) – (± 10)]	
384	Ваттметры постоянного тока	(1 – 6000) Вт	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
385	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ [(-1) – 1] (40 – 1000) Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
386	Измерители коэффициента мощности трехфазные	КМ [(-1) – 1] (40 – 65) Гц	КТ 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
387	Ваттметры малокосинусные	($1 \cdot 10^{-2}$ – 6000) Вт КМ [(-0,1) – 0,5] (40 – 500) Гц	КТ 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
388	Ваттметры; варметры; преобразователи мощности однофазные и трехфазные, измерители КМ однофазные	($1 \cdot 10^{-2}$ – 6000) Вт (20 – 120) В (0,5 – 5) А КМ [(-1) – 1]	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	

1	2	3	4	5
		(40 – 20000) Гц		
389	Измерительные преобразователи тока	(1 – 0,5) А / (4 – 20) мА (40 – 20000) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
390	Измерительные преобразователи напряжения	(125 – 500) В (40 – 20000) Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
391	Трансформаторы напряжения измерительные	3 – 36 кВ / 100: $\sqrt{3}$...100 В, 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	
392	Трансформаторы напряжения измерительные	110: $\sqrt{3}$ – 220 $\sqrt{3}$ кВ/ 100: $\sqrt{3}$; 100 В, 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	
393	Киловольтметры электростатические	(0 – 35) кВ	ПГ ±(0,5 – 4) %	
394	Измерители тока короткого замыкания	(10 – 3000) А 50 Гц	ПГ ±(3 – 10) %	
395	Счетчики трехфазные статические (электронные) рабочие эталоны	(0,005 – 120) А (6 – 576) В (45 – 70) Гц	КТ 0,05; КТ 0,1; КТ 0,2	
396	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(0,005 – 120) А (6 – 576) В (45 – 70) Гц	КТ 0,2 S; КТ 0,5 S	
397	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(0,005 – 100) А (40 – 380) В (47,5 – 63) Гц	КТ 1, КТ 2	
398	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	(0,005 – 100) А (40 – 380) В 50; 60 Гц	КТ 2	
399	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(0,005 – 120) А (6 – 576) В (45 – 70) Гц	КТ 0,2 S; КТ 0,5 S	
400	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(0,005 – 100) А (40 – 380) В 50; 60 Гц	КТ 1; КТ 2	
401	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(0,005 – 100) А (40 – 380) В (47,5 – 63) Гц	КТ 1; КТ 2	
402	Системы автоматизированные коммерческого учета электроэнергии (АИС КУЭ)	количество каналов учета до 32768 T = ± 5 с	ПГ ±0,1 %	
403	Трансформаторы тока	(0,5 – 3000) А/1; 5 А 50 Гц; 60 Гц	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,2 S; 0,5; 0,5 S; 1; 2; 3; 5; 10	
404	Трансформаторы тока	(3000 – 18000) А/1 ; 5 А 50 Гц; 60 Гц	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,2 S; 0,5; 0,5 S; 1; 2; 3; 5; 10	
405	Меры электрического сопротивления однозначные (3 разряд, рабочие)	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁵) Ом	ПГ ±(0,005 – 2) %	
407	Меры электрического сопротивления однозначные (3 разряд, рабочие)	(1·10 ⁶ – 1·10 ⁸) Ом	ПГ ±(0,0008 – 2) %	
408	Меры электрического сопротивления многозначные (3 разряд, рабочие)	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁵) Ом	ПГ ±(0,002 – 0,5) %	
409	Компараторы сопротивления 2 разряд	(1·10 ⁻² – 1·10 ⁷) Ом	ПГ ±(0,0001 – 0,01) %	
410	Мосты постоянного тока	(1·10 ⁻³ – 1·10 ¹²) Ом	ПГ ±(0,01 – 100) %	

1	2	3	4	5
	одинарные, двойные, неуравновешенные и нестандартизированные			
411	Измеритель электрического сопротивления переменного тока и измерители иммитанса (3 разряд, рабочие)	($1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^7$) Ом ($50 - 1 \cdot 10^4$) Гц	ПГ ±(0,1 – 5) %	
412	Установки для поверки мер сопротивления	($1 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^{11}$) Ом	ПГ ±(0,0005 – 0,1) %	
413	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза – ноль	(0 – 2) Ом 50 Гц	ПГ ±10 %	
414	Мосты переменного тока измерители индуктивности и иммитанса (3 разряд, рабочие)	($1 \cdot 10^{-7} - 1$) Гн ($40 - 1 \cdot 10^6$) Гц	ПГ ±(0,1 – 15) %	
415	Мосты переменного тока и измерители емкости (3 разряд, рабочие)	($1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^8$) пФ ($1 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^4$) Гц	ПГ ±(0,1 – 5) %	
416	Конденсаторы измерительные и магазины емкости	($1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^8$) пФ ($50 - 1000$) Гц	ПГ ±(0,2 – 5) %	
417	Амперметры переменного тока цифровые	($1 \cdot 10^{-6} - 30$) А ($0,1 - 1 \cdot 10^4$) Гц ($1 \cdot 10^{-3} - 10$) А ($40 - 2 \cdot 10^4$) Гц ($1 \cdot 10^{-8} - 50$) А ($45 - 55; 360 - 440$) Гц	ПГ ±(0,5 – 2,5) % 2 разряд, 3 разряд	
418	Клещи токоизмерительные	(1 – 5000) А ($10 - 500$) Гц	ПГ ±(0,5 – 4) %	
419	Установки для поверки электросчетчиков	(0,005 – 120) А (1,5 – 576) В 50 Гц	ПГ акт. ±(0,25 – 0,6) % ПГ реакт. ±(0,25 – 0,5) % 2 разряд	
420	Установки для поверки электросчетчиков	(0,005 – 10) А (13 – 420) В 50 Гц	ПГ ±(0,05 – 0,12) % 2 разряд	
421	Трансформаторы напряжения измерительные	(6 – 10) кВ/(100: $\sqrt{3}$; 100) В, 50 Гц	КТ 0,1 2 разряд	
422	Установки высоковольтные, пробойные	(0,1 – 100) кВ (0,1 – 100) кВ, 50 Гц	ПГ ±(1 – 3) %	
423	Приборы для электроэнергетических измерений	(0,1 – 625) В (0,005 – 120) А (0 – 360)°	ПГ ±(0,1 – 2,5) % ПГР ±(0,1 – 2,5) % ПГQ ±(0,3 – 4,0) % ПГ ±0,1°	
424	Измерители электрического сопротивления, омметры	($1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{12}$) Ом	ПГ ±(0,005 – 25) %	
425	Меры электрического сопротивления однозначные, многозначные	($1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^9$) Ом	ПГ ±(0,002 – 0,5) %	
426	Амперметры переменного тока цифровые	($1 \cdot 10^{-5} - 30$) А ($40 - 2 \cdot 10^4$) Гц	ПГ ±(0,5 – 2,5) %	
427	Установки пробойные	(0,1 – 100) кВ	ПГ ±(1 – 3) %	
428	Установки для поверки электросчетчиков	(0,5 – 50) А (3 – 600) В 50 Гц	ПГ ±0,5 % КНИ 5 %	

1	2	3	4	5
429	Установки для поверки электросчетчиков	(0,5 – 100) А (1,5 – 380) В 50 Гц	ПГ ±(0,25 – 0,475) %	
430	Установки для поверки электросчетчиков	(0,005 – 10) А (13 – 420) В 50 Гц	ПГ акт. ±(0,05 – 0,12) % ПГ реакт. ±(0,1 – 0,36) %	
431	Измерители электрического сопротивления, омметры	(1·10 ⁻³ – 1·10 ¹²) Ом	ПГ ±(0,005 – 100) %	
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
432	Генераторы низкочастотные	0,1 Гц – 30 МГц КНИ (0,002 – 10) %	ПГ ±(1·10 ⁻⁹ – 2) %	
433	Генераторы сигналов высокой и сверхвысокой частоты	(0,03 – 17,44) ГГц АМ (1 – 100) % ДЧ (1 – 1·10 ⁶) Гц	ПГ ±(1·10 ⁻⁹ – 1·10 ⁻¹) ПГ ±(0,3 – 20) % ПГ ±(0,5 – 25) %	
434	Генераторы сигналов сложной, произвольной формы	(1·10 ⁻⁶ – 1·10 ⁹) Гц	ПГ ±(1·10 ⁻⁷ – 1·10 ⁻¹)	
435	Генераторы импульсов измерительные	10 мВ – 100 В (1·10 ⁻⁹ – 1) с (0,1 – 5·10 ⁸) Гц $\tau_{\phi} < 0,25$ нс	ПГ ±(0,001 – 20) % ПГ ±(0,01 – 20) %	
436	Генераторы испытательных импульсов	(1·10 ⁻⁹ – 1·10 ⁻⁵) с (0,1 – 2·10 ⁸) Гц 10 мВ – 100 В $\tau_{\phi} < 0,25$ нс	ПГ ±(0,01 – 10) % ПГ ±(1 – 10) %	
437	Осциллографы универсальные, цифровые, запоминающие	1 мВ/дел – 300 В/дел 25 пс/дел – 1000 с/дел (0 – 3200) МГц	ПГ ±(0,1 – 10) % ПГ ±(1·10 ⁻⁶ – 10) %	
438	Осциллографы стробоскопические	(1 – 500) мВ/дел 0,1 нс/дел – 50 мкс/дел (0 – 6) ГГц	ПГ ±(1 – 5) % ПГ ±(1 – 5) %	
439	Генераторы уровня	(200 – 6·10 ⁷) Гц (минус 70 – 10) дБ	ПГ ±2·10 ⁻⁶ ПГ ±(0,05 – 0,2) дБ	
440	Измерители уровня	(200 – 1·10 ⁸) Гц (минус 120 – 20) дБ	ПГ ±2·10 ⁻⁶ ПГ ±(0,05 – 0,2) дБ	
441	Псофометры	(минус 90 – 20) дБ (0,02 – 20) кГц	ПГ ±0,1 дБ	
442	Анализаторы цифровых потоков, каналов и трактов	2048; 8448; 34368; 139264 кбит/с	ПГ ±1·10 ⁻⁶	
443	Анализаторы телефонных каналов, Анализаторы линий связи	(0,02 – 300) кГц (минус 80 – 10) дБ	ПГ ±(0,01 – 1) % ПГ ±(0,2 – 1,5) дБ	
444	Измерители неоднородности линий передач	5 м – 300 км (0,002 – 10) МГц	ПГ ±(0,1 – 10)%	
445	Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем	(0 – 500) В (1·10 ⁻⁸ – 500) мА	ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	
446	Блоки питания постоянного и переменного тока	(0 – 600) В (0 – 200) А	ПГ ±(0,1 – 15) % ПГ ±(0,1 – 15) %	
447	Установки для поверки средств измерений коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных	М (0,1 – 100) % Fm (0,02 – 200) кГц Fn (0,01 – 500) МГц	ПГ ±(0,5 – 2) %	

1	2	3	4	5
	колебаний 1 разряда			
448	Измерители коэффициента амплитудной модуляции (1 разряда, рабочие)	М (0,1 – 100) % Fм (0,02 – 200) кГц Fн (0,01 – 1,2·10 ³) МГц	ПГ ±(0,3 – 10) %	
449	Измерители нелинейных искажений (2 разряда, рабочие)	(0,03 – 100) % (20 – 200) кГц	ПГ ± (3 – 10)·10 ⁻² дБ + + (0,2 – 10)·10 ⁻² % ПГ ± (3 – 15)·10 ⁻² дБ + + (0,2 – 15)·10 ⁻² %	
450	Установки измерительные девиации частоты 1 разряда	ДЧ (1 – 1·10 ⁶) Гц Мод (0,02 – 200) Гц Нес. (0,1 – 1000) МГц	ПГ ±(0,7 – 1,5) %	
451	Измерители девиации частоты (1 разряда, рабочие)	ДЧ (1 – 1·10 ⁶) Гц Fм (0,02 – 200) Гц Fн (0,13 – 1000) МГц	ПГ ±(0,5 – 6) % ПГ ±(0,5 – 25) %	
452	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты	АЧХ (0 – 70) дБ (20 – 1,8·10 ¹⁰) Гц	ПГ ±0,2 дБ ПГ ±0,05 %	
453	Установки для поверки электронных вольтметров 2 разряда	(1·10 ⁻⁵ – 300) В (0 – 1000) МГц	ПГ ±(0,3 – 1) %	
454	Вольтметры переменного тока диодные	10 мВ – 100 В 20 Гц – 1000 МГц	ПГ ±(0,2 – 12) %	
455	Вольтметры электронные переменного тока	10 мкВ – 300 В 10 Гц – 1000 МГц	ПГ ±(0,5 – 25) %	
456	Усилители измерительные	5 мкВ – 1 В 20 Гц – 200 кГц	ПГ ±(3 – 25) %	
457	Вольтметры постоянного тока электронные	0,1 мВ – 1000 В	ПГ ±0,02 %	
458	Калибраторы импульсного напряжения	(0,1 – 100) В (1 – 1000) мкс (0,1 – 1000) Гц	ПГ ±0,5 % ПГ ±20 %	
459	Вольтметры электронные импульсного напряжения	1 мВ – 1000 В 300 нс – 1 с 1 Гц – 50 МГц	ПГ ±(0,5 – 25) %	
460	Вольтметры селективные	1 мкВ – 100 В 20 Гц – 1000 МГц	ПГ ±(6 – 15) %	
461	Измерители комплексного коэффициента передачи и КСВН (режим измерения КСВН)	КСВН (1,03 – 5) (0,01 – 18) ГГц	ПГ ±(0,07 – 0,3)	
462	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности	(1·10 ⁻⁴ – 20) Вт (0,02 – 17,85) ГГц	ПГ ±(4 – 25) %	
463	Анализаторы спектра	(2·10 ⁻⁸ – 18,0) ГГц (Ср. ур. СШ – 30) дБм	ПГ ±(1·10 ⁻¹⁰ – 40) % ПГ ±(0,1 – 5) дБ	
464	Калибраторы осциллографов	(3·10 ⁻⁵ – 200) В (9·10 ⁻⁹ – 55) с (0,1 – 3,2·10 ⁹) Гц	ПГ ±(0,025 – 0,5) % ПГ ±(2,5·10 ⁻³ – 0,1) % 2 разряд	
465	Установки для поверки средств измерения ослабления (Д1)	(0 – 120) дБ (1·10 ⁻⁴ – 17,44) ГГц	ПГ ±(0,03 – 2) дБ	
466	Меры ослабления, аттенюаторы и магазины затухания	(0 – 139,9) дБ (0 – 18) ГГц	ПГ ±(0,004 – 3) дБ	
467	Анализаторы спектра	(2·10 ⁻⁸ – 17,44) ГГц	ПГ ±(1·10 ⁻¹⁰ – 40) %	

1	2	3	4	5
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
468	Шумомеры, градуированные по свободному и диффузному полю	(20 – 18000) Гц	КТ 1	
469	Фильтры октавные и третьоктавные	(4 – 2·10 ⁵) Гц	ПГ ±(0,6 – 5) дБ	
470	Виброметры и виброизмерительные преобразователи; приборы виброизмерительные со спектральным анализом	(10 – 5000) Гц (10 – 250) м/с ² (1·10 ⁻³ – 0,1) м/с (2·10 ⁻⁵ – 0,1) м	ПГ ±(10 – 20) %	
471	Системы вибрационные информационно - измерительные и управляющие	(5 – 5000) Гц (0,3 – 300) м/с ²	ПГ ±10 %	
472	Калибраторы вибрации, вибростенды калибровочные	(5 – 5000) Гц (0,3 – 300) м/с ²	ПГ ±10 %	
473	Калибраторы акустические	(93 – 125) дБ	ПГ ±0,3 дБ	
474	Аудиометры	(125 – 8000) Гц	ПГ ±1,0 дБ	
ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
475	Прибор регулировки света фар автомобилей	(470 – 20530) Кд	ПГ ±10 % ПГ ±5 %	
476	Люксметры	(1·10 ⁻² – 1·10 ⁵) лк	ПГ ±(4 – 15)·10 ⁻²	
477	Люксметры и люксметры- яркомеры	(1 – 2·10 ⁵) лк (1 – 2·10 ⁵) кд/м ²	ПГ ±(5 – 8)·10 ⁻² ПГ ±10·10 ⁻²	
478	Приборы для измерения яркости	(1·10 ⁻² – 1·10 ¹⁰) кд/м ²	ПГ ±(4 – 20)·10 ⁻²	
479	Люксметры - пульсметры	(1 – 20000) лк (1 – 100) %	ПГ ±8·10 ⁻² ПГ ±10 %	
480	Приборы для определения белизны	(0 – 100) %	ПГ ±(1 – 2) %	
481	Меры спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания в диапазоне длин волн (175 – 3300) нм	КПР (0,01 – 0,99) (175 – 3300) нм	ПГ ±0,25%	
482	Фотометры и зонные фотометры	(380 – 760) нм КПР (0,01 – 0,96) КО (0,01 – 1)	ПГ ±(0,01 – 0,05) ПГ ±(0,01 – 0,08)	
483	Измерители светопропускания стекол	(4 – 100) %	ПГ ±(2 – 5) %	
484	Денситометры и микроденситометры проходящего света	(0,10 – 4,00) Б	ПГ ±(0,04 – 0,12) Б	
485	Излучатели и неселективные приемники излучения рабочие	(0,1 – 2000) Вт/м ² (0,2 – 25) мкм	ПГ ±(1 – 25)·10 ⁻²	
486	Приемники - СИ спектральной чувствительности	(0,22 – 2,2) мкм (0,2 – 1)	ПГ ±(4 – 8)·10 ⁻² ПГА (6 – 10)·10 ⁻²	
487	Ультрафиолетовые спектрорадиометры	(0,315 – 0,400) мкм (0,01 – 20,0) Вт/м ²	ПГ ±(10 – 25)·10 ⁻² ПГ ±(10 – 25)·10 ⁻²	

1	2	3	4	5
		(0,280 – 0,315) мкм (0,01 – 20,0) Вт/м ² (0,001 – 2,0) Вт/м ² (0,200 – 0,280) мкм	ПГ ±(10 – 25) · 10 ⁻²	
488	Средства измерений средней мощности в волоконно-оптических системах передачи: измерители оптической мощности, оптические тестеры, источники оптического излучения	(0,8 – 0,9) мкм (1,25 – 1,35) мкм (1,50 – 1,70) мкм (1 · 10 ⁻¹⁰ – 1 · 10 ⁻²) Вт	ПГ ±(5 – 20) %	
489	Средства измерений средней мощности в волоконно-оптических системах передачи: аттенюаторы оптические	(0,8 – 0,9) мкм (1,25 – 1,35) мкм (1,50 – 1,70) мкм (0 – 80,0) дБ	ПГ ±(0,15 – 4) дБ	
490	Средства измерений расстояния до места обрыва в световоде: оптические рефлектометры	1,31; 1,55 мкм (0,06 – 500) км (0 – 20) дБ	ПГ ±(1 + 2 · 10 ⁻⁵ · L) м ПГ ±0,05 · А дБ	
491	Фотоэлектроколориметры	(0 – 100) %	ПГ ±0,5	
492	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,05 – 20) мг/л	ПГ ±2 %	
493	Фурье-спектрометры ИК диапазона	(400 – 4000) см ⁻¹	ПГ ±0,01 см ⁻¹	
494	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК - областей спектра излучения	(186 – 2500) нм КПР (0 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1) %	
495	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические	(0,05 – 100) мг/л	ПГ ±(0,05 – 1,5) %	
496	Оптические и оптико-физические измерения Дымомеры (оптический метод)	(0 – 9,99)	ПГ ±(0,2 – 10) %	
497	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные	(1,3 – 1,94) nD	ПГ ±(6 · 10 ⁻⁵ – 3 · 10 ⁻⁴) nD	
498	Диоптрометры оптические, проекционные	(25 – минус 30) дптр (0 – 6) пр дптр	ПГ ±(0,06 – 0,25) дптр ПГ ±(0,1 – 0,15) пр дптр	
499	Рефрактометры офтальмологические	от 0 до ±10 дптр св. ±10 дптр до ±25 дптр включ. (5,0 – 10,2) мм	ПГ ±0,25 дптр ПГ ±0,50 дптр ПГ ±0,03 мм	
500	Линзы пробные очковые и призмы	(25 – минус 30) дптр	ПГ ±(0,06 – 0,25) дптр	
501	Поляриметры и сахариметры	(минус 37 – 125)°	ПГ ±(0,015 – 0,2)°	
502	Анализаторы спектров фотоэлектрические	(190 – 1000) нм (0,1 – 100) %	НСТБ ±0,2 %/мин	
ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И ЯДЕРНЫХ КОНСТАНТ				
503	Дозиметры рентгеновского излучения клинические	(0,01 – 100) Гр · м ²	ПГ (15+35/P) %	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ				

1	2	3	4	5
504	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,003 – 5) мВ (0 – 130) Гц	ПГ ±0,15 %	
505	Анализаторы функций внешнего дыхания	(0,2 – 15) дм ³ (0,1 – 15) дм ³ /с	ПГ ±18 % ПГ ±5 %	
506	Электроэнцефалографы	(0,01 – 10) мВ (0,16 – 130) Гц	ПГ ±(5 – 25) % ПГ ±10 %	
507	Электромиографы	(0,3 – 50) мВ (0,2 – 2·10 ⁴) Гц	ПГ ±(10 – 15) % ПГ ±20 %	
508	Реографы	(20 – 500) Ом (0,05 – 60) Гц	ПГ ±(5 – 15) % ПГ ±10 %	
509	Средства измерений параметров биологических сред	(0 – 4) Б (420 – 650) нм (1 – 100) % (0,01 – 30) моль/л (6 – 600) с	ПГ ±0,2 Б ПГ ±4,1 % ПГ ±1,5 % ПГ ±8 % ПГ ±(1 – 2) с	
510	Гемоглобинометры	(0 – 0,9) Б (0 – 250) г/л	ПГ ±0,02 Б ПГ ±5 % ПГ ±(3 – 5) %	
511	Фотометры лазерных терапевтических аппаратов	(1·10 ⁻⁶ – 1) Вт (1·10 ⁻¹ – 1·10 ⁵) Вт/м ² (0,45 – 1,1) мкм 0,6328 мкм (0,8 – 0,9) мкм	ПГ ±15 %	
512	Аппараты УВЧ - терапии	(40 – 60) МГц	ПГ ±2 %	
513	Оксиметры пульсовые и мониторы для контроля состояния пациента	(60 – 100) % (30 – 240) 1/мин (20 – 43) °C (6 – 60) 1/мин (6 – 100) % (25 – 220) 1/мин (50 – 100) % (30 – 250) 1/мин (15 – 300) мм рт. ст. (0 – 10) % (CO ₂)	ПГ ±3 % ПГ ±2 1/мин ПГ ±0,1 °C ПГ ±3 1/мин ПГ ±3 % ПГ ±2 1/мин ПГ ±4 % ПГ ±3 1/мин ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±12 %	
514	Эхоэнцефалоскопы	(20 – 160) мм	ПГ ±(6 – 10) %	
515	Тонометры внутриглазного давления	(5 – 60) мм рт. ст.	ПГ ±1 мм рт. ст.	
516	Периметры поля зрения	(0 – 90)°	ПГ ±(2,5 – 3)°	
517	Ростомеры медицинские	(0 – 2300) мм	ПГ ±5 мм	
518	Дефибрилляторы	(5 – 650) Дж	ПГ ±5 Дж ПГ ±15 %	

410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, пр-кт Строителей, д. 10А

ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

519	Рейка дорожная универсальная КП-231; КП-231С	3000 мм	ПГ ±3 мм	
520	Курвиметр полевой КП 230; КП 230С	1000 м	ПГ ±0,505 м	
521	Комплекс измерительный передвижной дорожной лаборатории	(минус 90° – 90°) угол поворота (минус 105 – 105) % уклон (0,1 – 0,65) коэффициент	ПГ 1° ПГ 3 ПГ 5 %	

1	2	3	4	5
		сцепления пройденный путь (0 – 1000000) м	ПГ 0,1 %	
522	Устройство для контроля геометрических параметров автомобильных дорог КП-232; КП-232С	(минус 56 – 120) %	ПГ ±2 % ПГ ±(0,005·L + 0,01)м	
523	Измеритель коэффициента сцепления портативный ИКСп; ИКСп-М	(0,1 – 0,7)	ПГ ±0,05	
524	Установка динамического нагружения ДИНА-ЗМ	(0 – 3) мм	ПГ ±0,02 мм	
525	Передвижная дорожная лаборатория КП - 514МП	(минус 90° – 90°) угол поворота (минус 105 – 105) % уклон (0,10 – 0,65) коэффициент сцепления пройденный путь (0 – 1000000) м	ПГ 1° ПГ 3 ПГ 5 % ПГ 0,1 %	

Россия, Саратовская область, полигон пространственный эталонный Саратовский, северо-западная окраина г. Саратова

ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

526	Тахеометры электронные	(0 – 3000) м (0 – 360)°	ПГ ±(3 – 8) мм/км ПГ ±(1 – 10)''	
527	Светодальномеры	(24 – 15000) м	ПГ ±(2 + 2·10 ⁶ Д) мм ПГ ±(5 + 5·10 ⁶ Д) мм	
528	Дальномеры лазерные	(0,2 – 200) м ± 180°	ПГ ±(3 + 0,02·S) мм ПГ ±0,3°	
529	Средства измерений разностей координат фазовыми методами по сигналам КНС (одночастотные)	(0 – 20000) м	ПГ ±(10 + 2·10 ⁻⁶ ·L) мм	
530	Средства измерений разностей координат фазовыми методами по сигналам КНС (двучастотные)	(0 – 70000) м	ПГ ±(5 + 1·10 ⁻⁶ ·L) мм	

410054, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 1Б

ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

531	Компаратор массы для поверки гирь КТ M ₁	2000 кг	ПГ ±40 г	
532	Гири эталонные и общего назначения	2000 кг	4 разряд, класс M ₁ , КТ 4 ПГ ±100 г	

413112, Россия, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Промышленная, д. 32А

ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

533	Компараторы массы для поверки гирь КТ M ₁	(200 – 500) кг	ПГ ± (6 – 15) г	
534	Гири эталонные и общего назначения	200 кг 500 кг	4 разряд, класс M ₁ , КТ 4 ПГ ± 10 г ПГ ± 25 г	

410038, Россия, Саратовская область, г. Саратов, 2 Соколовогорский проезд, д. б/н

ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

1	2	3	4	5
535	Индикаторы веса гидравлические ГИВ Индикаторы веса электронные ИВЭ	(60 – 320) кН (100 – 300) кН	ПГ ±2,5 %; 4,0 % ПГ ±2,5 %	
410033, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Панфилова, д. 1				
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
536	Ротаметры	(0 – 16) м ³ /ч (16 – 40) м ³ /ч	ПГ ±2,5 % ПГ ±3 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
537	Газоанализаторы двух-трех горючих компонентов в воздухе (CH ₄ , CO)	CH ₄ (5 – 50)% НКПР CO (0 – 1000) мг/м ³	ПГ ±5 % НКПР ПГ ±5 %	
410076, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 42				
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
538	Цистерны автомобильные	(1,0 – 60) м ³	ПГ ±0,4 %	
539	Автоцистерны для пищевых жидкостей	(1,0 – 60) м ³	ПГ ±0,5 %	
413442, Россия, Саратовская область, Дергачевский район, рабочий поселок Дергачи, ул. Элеваторная, д. 24				
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
540	Цистерны автомобильные	(1,0 – 40) м ³	ПГ ±0,4 %	
541	Автоцистерны для пищевых жидкостей	(1,0 – 40) м ³	ПГ ±0,5 %	
410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, Станция Трофимовский-2				
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
542	Расходомеры, счетчики объемного расхода газа	(0,8 – 1600,0) м ³ /ч	ПГ ±(1 – 5) %	
543	Комплексы для измерения количества газа	(0,8 – 1600,0) м ³ /ч	ПГ ±(1 – 5) %	
410076, Россия, Саратовская область, г. Саратов, площадь им. Орджоникидзе Г.К., д. 26				
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
544	Расходомеры, счетчики объемного расхода газа	(0,1 – 1600,0) м ³ /ч	ПГ ±(1 – 5) %	
545	Комплексы для измерения количества газа	(0,1 – 1600,0) м ³ /ч	ПГ ±(1 – 5) %	
410002, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Московская, д. 66				
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
546	Гигрометры, преобразователи точки росы Анализаторы точки росы по влаге и углеводородам	(минус 50 – 30) °C т.р.	ПГ ±(0,2 – 8) °C	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
547	Поверочные комплексы «Конг»	(223,15 – 303,15) К	ПГ ±0,5 К	
548	Устройства регистрирующие	(223,15 – 323,15) К (6,3 – 10) МПа	ПГ ±0,25 К ПГ ±0,25 %	
410003, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Кооперативная, д. 100				
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
549	Газоанализаторы двух-трех горючих компонентов в воздухе (CH ₄ , CO)	CH ₄ (5 – 50)% CO (0 – 1000) мг/м ³	ПГ ±5 % НКПР ПГ ±5%	
410005, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 87				
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
550	Газоанализаторы двух-трех	CH ₄ (5 – 50)%	ПГ ±5 % НКПР	

1	2	3	4	5
	горючих компонентов в воздухе (CH ₄ , CO)	CO (0 – 1000) мг/м ³	ПГ ±5%	
410009, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. 2 Выселочная, д. 21				
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТ ВЕЩЕСТВ				
551	Газоанализаторы двух-трех горючих компонентов в воздухе (CH ₄ , CO)	CH ₄ (5 – 50) % CO (0 – 1000) мг/м ³	ПГ ±5 % НКПР ПГ ±5 %	
410047, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Танкистов, д. 124А				
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТ ВЕЩЕСТВ				
552	Газоанализаторы двух-трех горючих компонентов в воздухе (CH ₄ , CO)	CH ₄ (5 – 50)% CO (0 – 1000) мг/м ³	ПГ ±5 % НКПР ПГ ±5 %	
410038, Россия, Саратовская область, г. Саратов, 2 Соколовогорский пр., д. 2				
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТ ВЕЩЕСТВ				
553	Влагомеры нефти и нефтепродуктов	(0 – 100) % об.	ПГ ±(0,03 – 6) %	
413090, Россия, Саратовская область, г. Маркс, пр-кт Ленина, д. 111				
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
554	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(0,005 – 100) А (40 – 380) В (47,5 – 63) Гц	КТ 1; КТ 2	
555	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(0,005 – 100) А (40 – 380) В (47,5 – 63) Гц	КТ 0,5S; КТ 1; КТ 2	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
556	Весы неавтоматического действия	(60 – 100) кг	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 3) е	
410071, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Шелковичная, д. 186				
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТ ВЕЩЕСТВ				
557	Приборы контроля чистоты жидкости	(150 – 150 000)/100 см ³	ПГ ±30 %	
413800, Россия, Саратовская область, г. Балаково, ул. Набережная 50 лет ВЛКСМ, д. 22				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
558	Меры длины концевые	(0,1 – 150) мм	4 разряд ПГ (0,2+2·L) мкм	
559	Меры длины концевые	(0,1 – 150) мм	КТ 4, 5 ПГ (2 – 10) мкм	
560	Шупы	(0,02 – 1) мм	КТ 1 и 2	
561	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым	(10×9×75) R (2; 5; 10; 15) мм	ПГ 1 мкм	
562	Проволочки и ролики для среднего диаметра резьбы	Ø (0,101 – 4,98) мм Ø (5 – 35) мм	КТ 0 и 1	
563	Меры длины штриховые (тип IV) 4 разряда Линейки измерительные металлические	(0,1 – 1000,0) мм (0 – 1000) мм	ПГ (20 + 30·L) мкм ПГ (0,1 – 0,2) мм	
564	Рулетки измерительные КТ 2; 3 Ленты землемерные	до 50 м до 100 м до 50 м	ПГ (10 + 10·L) мкм ПГ (0,4 – 14,0) мм ПГ 3 мм	
565	Рейки нивелирные	(0 – 4000) мм	ПГ (0,1 – 1,0) мм	
566	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	до 1000 мм	ПГ (1,0 – 7,5) мм	
567	Метроштоки	до 4500 мм	ПГ 2 мм	
568	Штангенциркули	(0 – 2500) мм	ПГ (0,05 – 0,10) мм	

1	2	3	4	5
569	Штангенрейсмасы	(0 – 2500) мм	ПГ (0,05 – 0,10) мм	
570	Штангенглубиномеры	(0 – 400) мм	ПГ (0,05 – 0,10) мм	
571	Штангензубомеры с нониусом	Мод (1 – 40) мм	ПГ 0,02 мм	
572	Штангенциркули путевые	(0 – 290) мм	ПГ 0,02 мм	
573	Микрометры рычажные	(0 – 50) мм (50 – 500) мм	ПГ 1 мкм ПГ 2 мкм	
574	Микрометры	(0 – 600) мм	КТ 1; 2	
575	Микрометры со вставками	(25 – 350) мм	ПГ 0,01 мм	
576	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 150) мм	ПГ (2 – 10) мм	
577	Головки измерительные	±0,1 мм	ЦД 2 мкм	
578	Индикаторы многооборотные	(0 – 2) мм	ПГ (1,5 – 5,0) мкм	
579	Индикаторы часового типа ИЧ	(0 – 2; 5; 10) мм	КТ 0; 1	
580	Индикаторы рычажно-зубчатые	ЦД 0,01 мм	ПГ 0,1 мм	
581	Нутромеры КТ 1; 2	(3 – 260) мм	ПГ (3 – 15) мм	
582	Нутромеры микрометрические	(50 – 175) мм	ПГ (4 – 6) мм	
583	Нутромеры индикаторные	(6 – 250) мм	КТ 1; 2	
584	Глубиномеры микрометрические	(0 – 150) мм	КТ 1; 2	
585	Глубиномеры индикаторные	(2 – 150) мм	ПГ (6 – 20) мкм	
586	Стенкомеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ (0,015 – 0,100) мм	
587	Толщиномеры индикаторные	(0 – 10) мм (0 – 50) мм	ПГ 0,018 мм ПГ (0,08 – 0,15) мм	
588	Шаблоны резьбовые и радиусные	(1 – 25) мм	ПГ (20 – 40) мкм	
589	Шаблоны путевые контрольные	1520 мм	ПГ ±0,1 мм	
590	Длиномеры вертикальные	(0 – 250) мм	ПГ ±(1,5 + L/140) мкм	
591	Длиномеры горизонтальные	(0 – 100) мм	ПГ ±(1,5 + L/140) мкм	
592	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 100) мм (0 – 200) мм (0 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 0,3) мкм	
593	Машины оптико-механические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,0003 + + L/100000) мм	
594	Микроскопы отсчетные	(19 – 33)×(0,015 – 6) мм 24×(0 – 6,5) мм	ПГ 1/3 от 0,1 мм ПГ ±(0,01 – 0,02) мм	
595	Микроскопы универсальные измерительные	100×200 мм	ПГ ±(1,7 – 3,9) мкм	
596	Микроскопы инструментальные	25×75 мм 50×150 мм	ПГ ±5 мкм	
597	Бруски контрольные	(150 – 500) мм	Н (0,2 – 1) мкм	
598	Пластины стеклянные плосконапараллельные	Ø (30 – 50) мм высота (15 – 90) мм	Н 0,1 мкм непараллельность (0,6 – 1) мкм	
599	Линейки поверочные типов ШП и ШД	L (0,25 – 1,60) м Н (2 – 25) мкм	КТ 0; 1; 2	
600	Линейки поверочные лекальные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД	L (50 – 500) мм Н (0,6 – 3,0) мкм	КТ 0; 1	
601	Плиты поверочные	(160 – 1600) мм	КТ 0; 1; 2; 3	
602	Меры плоского угла тип 2,3	(10 – 100) °	ПГ 10"	

1	2	3	4	5
603	Угломеры	(0 – 360)°	2'	
604	Угольники поверочные 90° всех типов	(60 – 1600) мм	КТ 1; 2	
605	Уровни рамные и брусковые	200 мм	ПГ ±(0,005 – 0,04) мм/м	
606	Линейки для проверки схождения колес автомобилей	(1075 – 1855) мм	ПГ ±0,3 мм	
607	Приборы для определения числа падения ПЧП	(60 – 900) с	ПГ 5 %	
608	Приборы Журавлева	L 38 мм	ПГ 3 мм	
609	Кольца установочные	(3 – 160) мм	КТ 2; 3; 4	
610	Диафрагмы	Ø (12,5 – 300) мм	ПГ ±(0,07 % от d20)	
611	Теодолиты	(0 – 180)°	ПГ ±2"	
612	Нивелиры	(0 – 3000) м	СКО (0,3 – 10) мм/км	
613	Проекторы измерительные	(0 – 400) мм (0 – 360)°	ПГ ±0,003 мм ПГ ±5'	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
614	Весы эталонные	(1 – 20) г	1 разряд, 2 разряд, ПГ ±(0,5 – 3) е	
615	Весы эталонные	(1 – 20) г	3 разряд, 4 разряд, ПГ ±(0,5 – 3) е	
616	Весы	(1 – 20) г	КТ 1; 2 ПГ ±(0,5 – 3) е	
617	Весы	(1 – 20) г	КТ высокий (II); КТ 3 ПГ ±(0,5 – 3) е	
618	Весы эталонные	(5 · 10 ⁻² – 1) кг	1 разряд, 2 разряд ПГ ±(0,5 – 3) е	
619	Весы эталонные	(5 · 10 ⁻² – 1) кг	3 разряд, 4 разряд, ПГ ±(0,5 – 3) е	
620	Весы	(5 · 10 ⁻² – 1) кг	КТ специальный (I); 1; 2 ПГ ±(0,5 – 3) е	
621	Весы	(5 · 10 ⁻² – 1) кг	КТ высокий (II); КТ 3; КТ 4 ПГ ±(0,5 – 3) е	
622	Весы	(5 · 10 ⁻² – 1) кг	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 3) е	
623	Весы эталонные	(1 – 50) кг	3 разряд, 4 разряд, ПГ ±(0,5 – 3) е	
624	Весы	(1 – 50) кг	КТ высокий (II); КТ 2; КТ 3 ПГ ±(0,5 – 3) е	
625	Весы	(1 – 50) кг	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 3) е	
626	Весы	(1 · 10 ⁻¹ – 20) кг	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 3) е	
627	Весы	(1 – 20) кг	КТ 4 ПГ ±(0,5 – 3) е	
628	Весы	(50 – 200) кг	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 3) е	
629	Весы	(200 – 2000) кг	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 3) е	
630	Весы автомобильные для статического взвешивания	(0,4 – 60) т	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 3) е	
631	Весы автомобильные для	(0,4 – 60) т	КТ средний (III)	

1	2	3	4	5
	взвешивания в движении		$\Pi\Gamma \pm(0,5 - 3)$ е	
632	Весы вагонные для статического взвешивания	(1 – 150) т	КТ средний (III) $\Pi\Gamma \pm(0,5 - 3)$ е	
633	Весы вагонные для взвешивания в движении	(1 – 150) т	КТ средний (III) $\Pi\Gamma \pm(0,5 - 3)$ е	
634	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,4 – 300) кг	КТ средний (III) $\Pi\Gamma \pm(0,5 - 3)$ е	
635	Дозаторы весовые дискретного действия	(300 – 3000) кг	КТ средний (III) $\Pi\Gamma \pm(0,5 - 3)$ е	
636	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-3} - 20)$ г	КТ F ₁ ; КТ 2; 2 разряд $\Pi\Gamma \pm(0,040 - 0,06)$ мг	
637	Гири эталонные и общего назначения	$(5 \cdot 10^{-3} - 20)$ г	КТ F ₂ ; КТ 3; 3 разряд $\Pi\Gamma \pm(0,12 - 0,24)$ мг	
638	Гири эталонные и общего назначения	$(5 \cdot 10^{-3} - 20)$ г	КТ M ₁ ; КТ 4; 4 разряд $\Pi\Gamma \pm(0,4 - 0,8)$ мг	
639	Гири эталонные и общего назначения	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	КТ F ₁ ; КТ 2; 2 разряд $\Pi\Gamma \pm(0,040 - 0,06)$ мг	
640	Гири эталонные и общего назначения	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	КТ F ₂ ; КТ 3; 3 разряд $\Pi\Gamma \pm(2 - 30)$ мг	
641	Гири эталонные и общего назначения	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	КТ M ₁ ; КТ 4; 4 разряд $\Pi\Gamma \pm(6 - 100)$ мг	
642	Гири условные эталонные	$(1 \cdot 10^{-1} - 1)$ кг	КТ M ₁ ; 4 разряд $\Pi\Gamma \pm(10 - 100)$ мг	
643	Гири эталонные и общего назначения	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	КТ M ₂ ; КТ ; M ₃ ; 6 $\Pi\Gamma \pm(20 - 300)$ мг	
644	Гири условные эталонные	$(1 \cdot 10^{-1} - 1)$ кг	КТ M ₁ ; 4 разряд $\Pi\Gamma \pm(10 - 100)$ мг	
645	Гири общего назначения	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	КТ M ₂ ; КТ 5; M ₃ ; 6 $\Pi\Gamma \pm(20 - 300)$ мг	
646	Гири условные	$(1 \cdot 10^{-1} - 1)$ кг	КТ M ₁ ; 4 разряд $\Pi\Gamma \pm(10 - 100)$ мг	
647	Гири условные эталонные и общего назначения	(2 – 5) кг	КТ M ₁ ; 4 разряд $\Pi\Gamma \pm(200 - 500)$ мг	
648	Граммометры	(0,05 – 30) Н	$\Pi\Gamma \pm 4\%$	
649	Машины испытательные, прессы и установки	$(1 - 3 \cdot 10^6)$ Н	$\Pi\Gamma \pm 1\%$; $\Pi\Gamma \pm 2\%$; $\Pi\Gamma \pm 3\%$	
650	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	$\Pi\Gamma + 4$ км/ч	
651	Твердомеры Бриннеля	по шкалам (8 – 450) НВ	$\Pi\Gamma \pm(3 - 5)\%$	
652	Твердомеры Виккерса	по шкалам (8 – 950) HV	$\Pi\Gamma \pm(3 - 5)\%$	
653	Твердомеры Роквелла	по шкалам (70 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 70) HRC	$\Pi\Gamma \pm(1 - 2)$ HR	
654	Весы торсионные	$(2 \cdot 10^{-3} - 500)$ г	$\Pi\Gamma \pm 2 \cdot 10^{-3}$ г	
655	Измеритель деформации клейковины	(0 – 150,7) у.е.	(0,5 – 1) у.е.	
656	Динамометры медицинские	(50 – 1400) Н	$\Pi\Gamma \pm 2,5\%$	
657	Копры маятниковые	$(15 - 2 \cdot 10^3)$ Дж	$\Pi\Gamma \pm(0,5 - 25)$ Дж	
658	Пурки литровые рабочие	1 л	$\Pi\Gamma \pm 4$ г	
659	Секундомеры механические	1800 с, 3600 с	КТ 2, КТ 3	
660	Гири эталонные и общего назначения	(2 – 20) кг	КТ M ₁ ; 4; 4 разряд $\Pi\Gamma \pm(0,2 - 2,0)$ г	
661	Гири	(2 – 20) кг	КТ M ₂ ; 5; M ₃ ; 6	

1	2	3	4	5
			$\Pi\Gamma \pm(6 \cdot 10^2 - 6 \cdot 10^3) \text{ мг}$	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
662	Кружки мерные, колбы, цилиндры, мензурки	$(2 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3$	$\Pi\Gamma \pm(0,02 - 2) \%$	
663	Дозаторы, шприцы	$(1 \cdot 10^{-2} - 50) \text{ мл}$	$\Pi\Gamma \pm(1 - 12) \%$	
664	Уровнемеры жидкости	$(0 - 20) \text{ м}$	$\Pi\Gamma \pm(1 - 6) \text{ мм}$	
665	Счетчики жидкости	$\text{DN} (15 - 20)$ $(0,02 - 5,00) \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Pi\Gamma \pm(2 - 5) \%$	
666	Измерительные комплексы с сужающими устройствами	DN (50 – 1000) перепад давления (0,006 – 0,250) МПа; абс. давление (0,1 – 6,0) МПа; изб. давление (0,1 – 60,0) МПа; температура (73,15 – 673,15) К	$\Pi\Gamma \pm(3 - 5) \%$	
667	Аспираторы, пробоотборные устройства	$(0,1 - 1,5) \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Pi\Gamma \pm(3,5 - 15,5) \%$	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
668	Вакуумметры	(минус 0,95 – – 2,5) кгс/см ²	КТ 0,4; 1; 1,5; 2,5; 4	
669	Преобразователи давления измерительные	(минус 70 – 70) кПа	$\Pi\Gamma \pm(0,1 - 1)\%$	
670	Преобразователи давления измерительные	M 0,025 / M 0,16 / M 1 / M 1 / M 25 / M 25B	КТ 0,25; 0,5; 1	
671	Тягометры	$(0,05 - 2,5) \text{ кгс/см}^2$	КТ 1; 1,5; 2,5	
672	Тягонапоромеры, напоромеры	(минус 70 – 70) кПа	$\Pi\Gamma \pm(0,15 - 0,25)\%$	
673	Сфигмоманометры	(0 – 300) мм рт. ст.	$\Pi\Gamma \pm 0,4 \text{ кПа}$	
674	Манометры	$(0,05 - 2,5) \text{ кгс/см}^2$	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
675	Дифманометры	$(0,06 - 0,25) \text{ МПа}$	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
676	Преобразователи давления измерительные	$(0,1 - 6) \text{ МПа}$	$\Pi\Gamma \pm(0,05 - 0,25) \%$	
677	Манометры	$(0,04 - 0,6) \text{ МПа}$	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
678	Преобразователи давления измерительные	$(0,04 - 0,6) \text{ МПа}$	КТ 0,5; 1	
679	Манометры, мановакуумметры	$(0,04 - 0,6) \text{ МПа}$	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
680	Манометры грузопоршневые	$(0,1 - 6) \text{ МПа}$	КТ 0,05; 0,2; 2 разряд; 3 разряд	
681	Манометры	$(1 - 6) \text{ МПа}$	КТ 0,4; 1,5; 2,5	
682	Преобразователи давления измерительные	$(0,1 - 6) \text{ МПа}$	$\Pi\Gamma \pm(0,05 - 0,25) \%$	
683	Манометры	$(1 - 60) \text{ МПа}$	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
684	Преобразователи давления измерительные	$(1 - 60) \text{ МПа}$	$\Pi\Gamma \pm(0,1 - 1) \%$	
685	Манометры кислородные	$(0,1 - 6) \text{ МПа}$	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
686	Измерители артериального давления	$(0 - 40) \times 10^3 \text{ Па}$	$\Pi\Gamma \pm 0,4 \times 10^3 \text{ Па}$	
687	Манометры кислородные	$(0 - 40) \text{ МПа}$	КТ 0,25; 0,4; 1,5; 2,5; 4	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТ ВЕЩЕСТВ				
688	Вискозиметры условной вязкости	$(10 - 150) \text{ с}$	$\Pi\Gamma \pm(0,2 - 0,5) \text{ с}$	

1	2	3	4	5
689	Хроматографы газовые	($1 \cdot 10^{-4}$ – 99,99) %	СКО: по высоте пиков (1 – 10) %; по времени удержания (1 – 2,5) %	
690	Хроматографы жидкостные	предел детектирования $3 \cdot 10^{-10}$ г/см ³	СКО: по высоте пиков 5 %; по времени удержания (0,3 – 2) %	
691	Влагомеры термогравиметрические	(0 – 100) %	ПГ ±(0,02 – 1) %	
692	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе	(0 – 100) %	ПГ ±2 %	
693	Газоанализаторы и газосигнализаторы (компоненты: H ₂ , CO, CO ₂ , CH ₄ , C ₃ H ₈ , O ₂)	H ₂ (0 – 100) % CO (0 – 50) г/м ³ CH ₄ (0 – 90) % CH ₄ (5 – 50) % C ₃ H ₈ (0 – 17) % CO (0 – 1000) г/м ³ H ₂ (0 – 100) % O ₂ (0 – 30) % (0 – 5000) ppm (0 – 2000) ppm	ПГ ±5 % ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±(0,2 – 3) % ПГ ±5 % ПГ ±20 % ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±(10 – 15) % ПГ ±15 %	
694	Средства измерений концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 2) мг/л	ПГ ±20 %	
695	Анализаторы выхлопных газов автотранспортных средств	(0 – 8000) об/мин CH (0 – 5000) млн ⁻¹ CO (0 – 10) % CO ₂ (0 – 20) % NO (0 – 6) г/м ³ O ₂ (0 – 21) % (0 – 100) % (0 – 9,99) м ⁻¹	ПГ ±2,5 % ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±0,2 % ПГ ±2 % ПГ ±2 %	
696	Анализаторы содержания хлористых солей	(0 – 2000) мг/дм ³	ПГ ±4%	
697	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле, открытом тигле	(30 – 400) °C (30 – 450) °C	ПГ ±(1,0 – 6,5) °C ПГ ±(1,0 – 12,0) °C	
698	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода Электроды ионоселективные	(0 – 14) pH (0 – 7) pX	ПГ ±(0,03 – 0,2) pH ПГ ±0,2 pX ПГ ±3 мВ	
699	pH - метры, иономеры, преобразователи измерительные pH(pX) – метров, нитратомеры	(минус 4 – 20) ед. pH (pX) (минус 3000 – 3000) мВ (10 – 19990) мг/дм ³	ПГ ±(0,01 – 0,2) pH (pX) ПГ ±(0,06 – 9) мВ ПГ ±(10 – 25) %	
700	Кондуктометры лабораторные	($1 \cdot 10^{-6}$ – 105) См/м	ПГ ±0,5 %	
701	Кондуктометры	($1 \cdot 10^{-8}$ – 200) См/м	ПГ ±(1 – 6) %	

1	2	3	4	5
	промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры			
702	Анализаторы концентрации натриевых солей в воде	(0,001 – 10000) мкг/л	ПГ ±(5 – 10) %	
703	Анализаторы ртути в воде	(0,02 – 30) мкг/дм ³	ПГ ±(10 – 30) %	
704	Титраторы, анализаторы титрометрические	(минус 2000 – 2000) мВ (минус 20 – 20) pH (0,001 – 100) %	ПГ ±(0,1 – 1) мВ ПГ ±0,05 pH ПГ ±(2 – 15) %	
705	Анализаторы вольтамперметрические, поляографы	(0,02 – 10000) мкг/дм ³	ПГ ±20 %	
706	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 – 1000) мг/дм ³	ПГ ±(2 – 50) %	
707	Анализаторы содержания органических веществ в воде	(0 – 100) мг/дм ³	ПГ ±(0,5 – 25) мг/дм ³	
708	Анализаторы серы в нефтепродуктах	(0 – 5,0) %	ПГ ±(4 – 30) %	
709	Анализаторы углерода	(0,03 – 9,99) %	СКО (0,005 – 0,05)·N %	
710	Системы капиллярного электрофореза	(185 – 700) нм (1·10 ⁻⁴ – – 1·10 ⁻³) ед.о.п./ч	СКО 5 %	
711	Анализаторы спектрометрические	(119 – 1050) нм	СКО 1,0 %	
712	Установки фотоэлектрические для спектрального анализа	(0,0005 – 99,99) % массовая доля	ПГ ±(5 – 20) % .	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
713	Термометры сопротивления	(223,15 – 723,16) К	КД А; В; С	
714	Термометры стеклянные	(273,16 – 933,15) К	ПГ ±(0,05 – 15) К	
715	Термометры показывающие	(273,16 – 933,15) К	КТ 1; 1,5 ПГ ±(0,15 – 10) К	
716	Термометры стеклянные	(223,15 – 723,16) К	3 разряд, ПГ ±(0,1 – 3) К	
717	Калориметры со статической бомбой	удельная энергия сгорания: 26434 кДж/кг	ПГ ±0,1 кДж	
718	Термометры цифровые	(203,15 – 1573,15) К	ПГ ± (0,01 – 2,00) %	
719	Логометры	(73,15 – 1123,15) К	КТ 1; 1,5	
720	Миливольтметры	(223,15 – 2073,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
721	Термометры ртутные низкотемпературные	(193,15 – 273,15) К	ПГ ±(0,3 – 1,0) К	
722	Калибраторы температуры	(77,15 – 933,15) К	ПГ ±(0,03 – 5,00) К	
723	Термостаты	(193,15 – 573,15) К	ПГ ±0,01 К	
724	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(203,15 – 923,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
725	Преобразователи температуры	(73,15 – 2093,15) К	ПГ ±(0,1 – 0,4) К ПГ ±(0,03 – 1,00) %	
726	Измерители-регуляторы, регуляторы температуры	(73,15 – 1873,15) К	ПГ ±(0,1 – 1,0) %	
727	Потенциометры автоматические	(223,15 – 2073,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
728	Амперметры постоянного	0,1 нА – 50 А	ПГ ±(0,0125 – 0,175) %	

1	2	3	4	5
	тока			
729	Вольтметры постоянного тока	(0 – 1000) В	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
730	Клещи токоизмерительные	(0,1 – 5000) А (45 – 65) Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
731	Амперметры переменного тока цифровые	(0,1 – 5000) А (45 – 65) Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
732	Ваттметры постоянного тока	(0 – 50000) Вт	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	
733	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(1 – 300) В (0,01 – 120) А (0,1 – 7,5 · 10 ³) Вт (45 – 65) Гц	ПГ ±0,5 % ПГ ±(0,5 – 1) % ПГ акт. ±0,2 % ПГ реакт. ±0,5 %	
734	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	(1 – 300) В (0,01 – 120) А (0,1 – 7,5 · 10 ³) Вт (45 – 65) Гц	КТ 0,5; 1; 2	
735	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	(1 – 300) В (0,01 – 120) А (0,1 – 7,5 · 10 ³) Вт (45 – 65) Гц	КТ 1; 2.	
736	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(1 – 300) В (0,01 – 120) А (0,1 – 7,5 · 10 ³) Вт (45 – 65) Гц	ПГ ±0,5 % ПГ ±(0,5 – 1) % ПГ акт. ±0,2 % ПГ реакт. ±0,5 %	
737	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(1 – 300) В (0,01 – 120) А (0,1 – 7,5 · 10 ³) Вт (45 – 65) Гц	КТ 0,5; 1; 2	
738	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(1 – 300) В (0,01 – 120) А (0,1 – 7,5 · 10 ³) Вт (45 – 65) Гц	КТ 1; 2	
739	Трансформаторы тока	(5 – 5000) А/5А 50 Гц	КТ 0,2; 0,5; 1	
740	Измерители электрического сопротивления, омметры	(1 · 10 ⁻³ – 1 · 10 ¹¹) Ом	ПГ ± (0,1 – 100) %	
741	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза - ноль	(0 – 2) Ом 50 Гц	ПГ ±10 %	
742	Установки высоковольтные, пробойные	(0,1 – 100) кВ (0,1 – 100) кВ, 50 Гц	ПГ ±(1 – 3) %	
743	Вольтметры переменного тока	(0 – 700) В 50 Гц	ПГ ±(0,03 +0,005) % Кг ±0,1 %	
ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
744	Фотоэлектроколориметры	(0 – 100) %	ПГ ±0,5 %	
745	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,05 – 20) мг/л	ПГ ±2,0 %	
746	Фурье-спектрометры ИК диапазона	(400 – 4000) см ⁻¹	ПГ ±0,01 см ⁻¹	
747	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК - областей спектра излучения	(186 – 2500) нм (0 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1) %	
748	Фотометры пламенные анализаторы	(0,05 – 100) мг/л	ПГ ±(0,05 – 1,5) %	

1	2	3	4	5
	фотометрические			
749	Дымомеры (оптический метод)	(0 – 9,99)	ПГ ±(0,2 – 10) %	
750	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные	(1,3 – 1,94) нД	ПГ ±(6·10 ⁻⁵ – 3·10 ⁻⁴) нД	
751	Измерители светопропускания стекол	(4 – 100) %	ПГ ±(4 – 5) %	
752	Анализаторы спектров фотоэлектрические	(190 – 1000) нм (0,1 – 100) %	ОСКО ±(2 – 5) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И ЯДЕРНЫХ КОНСТАНТ				
753	Дозиметры рентгеновского излучения клинические	(0,01 – 100) Гр·м ²	ПГ (15 + 35/P) %	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ				
754	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,003 – 5) мВ (0 – 130) Гц	ПГ ±0,15 %	
755	Средства измерений параметров биологических сред	(0 – 4) Б (420 – 650) нм (1 – 100) % (0,01 – 30) моль/л (6 – 600) с	ПГ ±0,2 Б ПГ ±4,1 % ПГ ±1,5 % ПГ 8,0 % ПГ ±(1 – 2) с	
756	Гемоглобинометры	(0,0 – 0,9) Б (0 – 250) г/л	ПГ ±0,02 Б ПГ ±5,0 % ПГ ±(3 – 5) %	
757	Ростомеры медицинские	(0 – 2300) мм	ПГ ±5 мм	
758	Анализаторы функций внешнего дыхания	(0,2 – 15) дм ³ (0,1 – 15) дм ³ /с	ПГ ±18 % ПГ ±5 %	
759	Оксиметры пульсовые	(60 – 100) % (30 – 2400) 1/мин	ПГ ±3 % ПГ ±2 1/мин	
760	Электроэнцефалографы	(0,01 – 10) мВ (0,16 – 130) Гц	ПГ ±(5 – 25) % ПГ ±10 %	
761	Реографы	(20 – 500) Ом (0,05 – 60) Гц	ПГ ± (5 - 15) % ПГ ± 10 %	
762	Оксиметры пульсовые и мониторы для контроля состояния пациента	(60 – 100) % (30 – 240) 1/мин (20 – 43) °C (6 – 60) 1/мин (6 – 100) % (25 – 220) 1/мин (50 – 100) % (30 – 250) 1/мин (15 – 300) мм рт. ст. (0 – 10) % (CO ₂)	ПГ ±3 % ПГ ±2 1/мин ПГ ±0,1 °C ПГ ±3 1/мин ПГ ±3 % ПГ ±2 1/мин ПГ ±4 % ПГ ±3 1/мин ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±12 %	
763	Периметры поля зрения	(0 – 120) °	ПГ ±(2,5 – 3) %	
413850, Россия, Саратовская область, г. Балаково, ул. Коммунистическая, д. 124				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
764	Сита лабораторные	100×200 мм	ПГ ±(1,7 – 3,9) мкм	
412340, Россия, Саратовская область, г. Балашов, ул. Пугачевская, д. 336				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
765	Весы эталонные	(1·10 ⁻⁶ – 50) кг	2 разряд, 3 разряд, 4 разряд, ПГ ±(0,5 – 3) е	
766	Весы неавтоматического	(1·10 ⁻⁶ – 50) кг	КТ высокий (II), КТ средний	

1	2	3	4	5
	действия		(III), КТ 1, КТ 2, КТ 3, КТ 4, ПГ ±(0,5 – 3) е	
767	Весы неавтоматического действия	(50 – 2000) кг	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 3) е	
768	Весы автомобильные для статического взвешивания.	(2 – 100) т	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 3) е	
769	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(60 – 100) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; ПГ ±(0,1 – 1) %	
770	Весы вагонные для статического взвешивания	(60 – 200) т	КТ средний (III), ПГ ±(0,5 – 3) е	
771	Весы вагонные для взвешивания в движении	(60 – 200) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2, ПГ ±(0,1 – 1) %	
772	Дозаторы весовые дискретного действия.	(0,5 – 1000) кг	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5	
773	Гири эталонные и общего назначения	(1·10 ⁻¹ – 1000) г	3 разряд, класс F ₂ , КТ 3 ПГ ±(0,16 – 16) мг	
774	Гири эталонные и общего назначения	100 мг – 20 кг	4 разряд, класс M ₁ , КТ 4 ПГ ±(0,5 – 1000) мг	
775	Гири общего назначения	(5·10 ⁻² – 20) кг	класс M ₂ ; КТ 5; класс M ₃ ; КТ 6 ПГ ±(1·10 ⁻² – 10) г	
776	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ + 3 км/ч	
777	Пурки литровые	1 л	ПГ ±4 г	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
778	Счетчики жидкости	DN (15 – 20) (0,01 – 5,00) м ³ /ч	ПГ ±(2 – 5) %	

ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
779	Вакуумметры	[(- 0,06) – (- 0,1)] МПа	КТ 0,4; КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
780	Вакуумметры	[(- 0,06) – (- 0,1)] МПа [(- 1,6) – (- 63)] кПа	КТ 0,25 КТ 0,2; 0,25	
781	Тягомеры	[(- 0,16) – (- 40)] кПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
782	Манометры дифференциальные цифровые	(0,04 – 5) кПа	ПГ ±(1 – 1,5) %	
783	Тягонапоромеры, напоромеры	(1,6 – 40) кПа	ПГ ±(0,15 – 0,25) %	
784	Тягонапоромеры, напоромеры	(1 – 40) кПа	ПГ ±(1 – 6) %	
785	Сфигмоманометры	(0 – 40) кПа	ПГ ±0,4 кПа	
786	Манометры	(0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,25; 0,4	
787	Манометры, мановакуумметры	(0,06 – 0,25) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
788	Дифманометры	(0,06 – 0,25) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
789	Манометры	(0,1 – 0,6) МПа	КТ 0,25; 0,4	
790	Манометры, мановакуумметры	(0,4 – 0,6) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
791	Дифманометры	(0,4 – 0,6) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
792	Манометры	(1 – 6) МПа	КТ 0,25; 0,4	
793	Манометры кислородные	(1 – 6) МПа	КТ 0,25; 0,4	
794	Манометры, мановакуумметры	(1 – 6) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
795	Манометры	(10 – 60) МПа	КТ 0,25; 0,4	
796	Манометры кислородные	(1,0 – 60) МПа	КТ 0,25; 0,4	
797	Манометры кислородные	(1,0 – 60) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	

1	2	3	4	5
798	Манометры	(10 – 60) МПа	КТ 1,5; 2,5; 4	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
799	Термометры стеклянные	(243,15 – 473,15) К	3 разряд; ПГ ±(0,5 – 3) К	
800	Термометры показывающие	(243,15 – 473,15) К	КТ 1; 1,5	
801	Преобразователи термоэлектрические	(243,15 – 473,15) К	2 разряд, ПГ ±(0,4 – 1) К	
802	Преобразователи термоэлектрические	(243,15 – 473,15) К	3 разряд, ПГ ±(0,8 – 2) К	
803	Преобразователи термоэлектрические	(243,15 – 473,15) К	КД 1; 2; 3	
804	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(243,15 – 473,15) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5	
805	Термометры цифровые	(243,15 – 473,15) К	ПГ ±(0,25 – 2) %	
806	Преобразователи температуры	(243,15 – 473,15) К	ПГ ±(0,2 – 0,4) К	
807	Измерители-регуляторы, регуляторы температуры	(243,15 – 473,15) К	ПГ ±(0,25 – 1) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
809	Амперметры постоянного тока	(1·10 ⁻³ – 30) А	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
810	Вольтметры постоянного тока	(1·10 ⁻³ – 1·10 ³) В	КТ 0,5	
811	Вольтметры постоянного тока	(1·10 ⁻³ – 1·10 ³) В	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
812	Амперметры переменного тока цифровые	(0,1 – 25) А (40 – 2·10 ⁴) Гц	ПГ ±(1,0 – 2,5) %	
813	Амперметры переменного тока	(0,75 – 100) А, 50Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
814	Клещи токоизмерительные	(1 – 300) А, 50Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
815	Клещи токоизмерительные цифровые	(1 – 300) А, (10 – 1·10 ⁴) Гц	ПГ ±(0,5 – 4) %	
816	Вольтметры переменного тока	(0,001 – 750) В, (40 – 2·10 ⁴) Гц	КТ 0,5	
817	Вольтметры переменного тока	(0,001 – 750) В, 50Гц	КТ 1; 2; 2,5; 4	
818	Измерители электрического сопротивления, омметры	(0,2 – 1·10 ⁹) Ом	ПГ ±(0,1 – 4) %	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ				
819	Электрокардиографы Электрокардиоскопы Электрокардиоанализаторы	(0,003 – 5) мВ (0 – 130) Гц	ПГ ±0,15 %	
820	Анализаторы функций внешнего дыхания	(0,2 – 15) дм ³ (0,1 – 15) дм ³ /с	ПГ ±18 % ПГ ±5 %	
821	Ростомеры медицинские	(0 – 2300) мм	ПГ ±5 мм	
412310, Россия, Саратовская область, г. Балашов, ул. Автомобилистов, д. 6				
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
822	Счетчики объемного расхода газов, ротаметры	(0,016 – 65) м ³ /ч [(4,4·10 ⁻⁶ – – 1,8·10 ⁻²) м ³ /с]	ПГ ±(1 – 5) %	
823	Комплексы для измерения количества газа	(0,016 – 65) м ³ /ч [(4,4·10 ⁻⁶ – – 1,8·10 ⁻²) м ³ /с]	ПГ ±(1 – 5) %	
824	Корректоры газа	ДИ по абсолютному давлению	ПГ ±0,4 %	

1	2	3	4	5
		(0,05 – 7) МПа; по температуре (253,15 – 333,15) К; по перепаду давления (0 – 1000) кПа		
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТ ВЕЩЕСТВ				
825	Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе CH ₄ Газоанализаторы двух-трех горючих компонентов в воздухе (CH ₄ , CO)	CH ₄ (5 – 50) % НКПР CO (0 – 150) мг/м ³	ПГ ±5 % ПГ ±25 %	
826	Газоанализаторы одного негорючего компонента CO	(0 – 150) мг/м ³	ПГ ±25 %	
410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, пр-кт 50 лет Октября, ОАО «Завод Нефтегазмаш»				
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
827	Установки измерительные для измерения массового расхода и массы нефти и объёма свободного нефтяного газа	(4 – 4000) т/сут (5 – 600000) м ³ /сут	ПГ ±(2,5 – 30) % ПГ ±5 %	
Россия, Саратовская область, г. Саратов, район очистных сооружений АООТ «Нитрон»				
ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И ЯДЕРНЫХ КОНСТАНТ				
828	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма - излучения ДРГ, ДП и др.	(3·10 ⁻¹¹ – 50) Кл/кг (3·10 ⁻¹² – 5·10 ⁻²) А/кг	ПГ (20 – 30) %	
829	Приборы для измерения поглощенной дозы мощности, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма - излучения МКС и др.	(1·10 ⁴ – 9,999) мЗв (0,001 – 999) мЗв	ПГ (10 – 30) %	
830	Радиометры загрязненности поверхности альфа - активными веществами типа КРА, КРК и др.	(100 – 4·10 ⁴) Бк (40 – 1,1·10 ⁴) с ⁻¹	ПГ (20 – 30) %	
831	Радиометры загрязненности поверхности бета - активными веществами типа КРБ и др.	(500 – 4·10 ⁴) Бк (200 – 1,5·10 ⁴) с ⁻¹	ПГ выше 20 %	
412302, Россия, Саратовская область, г. Балашов, ул. Луначарская, д. 114				
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
832	Счетчики электрической энергии однофазные	(0,005 – 100) А (40 – 380) В (47,5 – 63) Гц	КТ 1; КТ 2	
833	Счетчики электрической энергии трехфазные	(0,005 – 100) А (40 – 380) В (47,5 – 63) Гц	КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
834	Трансформаторы тока	(0,5 – 3000) А/ 1 А; 5 А, 50 Гц	КТ 0,5; 0,5S; 1; 2; 3; 5; 10	

1	2	3	4	5
Для всех мест осуществления деятельности				
ЭЛЕМЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ИС)				
835	Многофункциональные средства измерений, в том числе калибраторы, измерители, установки, комплексы, системы.	В соответствии с областью аккредитации	В соответствии с областью аккредитации	
836	Автоматизированные системы, в том числе системы измерительные автоматизированные системы управления технологическими процессами, системы учета, системы контроля, системы диагностики	В соответствии с областью аккредитации	В соответствии с областью аккредитации	

И.о. директора

ФБУ «Саратовский ЦСМ

им. Б.А. Дубовикова»



Подпись уполномоченного лица

B.N. Сараев

иинициалы, фамилия
уполномоченного лица