

**ПРИКАЗ**

от « 1 » апреля 2022 г.

№ ПК1-1148

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311221

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИФедеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Чувашской Республике» (ФБУ «Чувашский ЦСМ»), RA.RU.311221
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

428038, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Энтузиастов ул, 42

428015, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Анисимова ул, 6

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений**АР**

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		При- ме- ча- ние
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
428038, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Энтузиастов ул, 42					
1	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	3 разряд ПГ ± (0,1 + 1·L) мкм	
2	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	4 разряд ПГ ± (0,2 + 2·L) мкм	
3	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	КТ 4; 5 ПГ ± (2,0 - 10,0) мкм	
4	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 - 500) мм	КТ 4; 5 ПГ ± (6,0 - 30,0) мкм	
5	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 - 1000) мм	КТ 4; 5 ПГ ± (20,0 - 40,0) мкм	
6	Измерения геометрических величин	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики)	(0 - 320) мм R 2; 5; 10 и 15 мм (радиусные) 10×9×75 мм (плоскопараллельные)	ПГ ± 0,5 мкм	

1	2	3	4	5	6
7	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм	
8	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные металлические	(0 - 50) м	КТ 2; 3	
9	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	(0 - 6000) мм	ПГ ± (0,5 - 1,0) мм	
10	Измерения геометрических величин	Метры деревянные брусковые	(0 - 1000) мм	ПГ ± (1 - 1,5) мм	
11	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0 - 4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
12	Измерения геометрических величин	Головки микрометрические типа МГ	(0 - 25) мм	ПГ ± 1,5 мкм	
13	Измерения геометрических величин	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0 - 400) мм	ПГ ± (0,03 - 0,1) мм ПГ ± (0,03 - 0,06) мм ПГ ± (0,03 - 0,1) мм	
14	Измерения геометрических величин	Штангенциркули, штангенрейсмасы	(400 - 1000) мм	ПГ ± (0,05 - 0,1) мм ПГ ± (0,05 - 0,1) мм	
15	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(1000 - 1600) мм	ПГ ± (0,15 - 0,20) мм	
16	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные	(0 - 100) мм	ПГ ± 3 мкм	
17	Измерения геометрических величин	Микрометры типов: МГ, МК, МЛ, МТ	(0 - 25) мм (0 - 600) мм	ПГ ± 1,5 мкм КТ 1; КТ 2	
18	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные	(0 - 150) мм	ПГ ± (0,002 - 0,010) мм	

1	2	3	4	5	6
19	Измерения геометрических величин	Скобы индикаторные	(0 - 200) мм	ПГ ± (0,008 - 0,010) мм	
20	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные, микрокаторы	[(-4) - 4] мкм [(-6) - 6] мкм [(-15) - 15] мкм [(-30) - 30] мкм [(-60) - 60] мкм	ПГ ± 0,08 мкм ПГ ± 0,10 мкм ПГ ± 0,15 мкм ПГ ± 0,30 мкм ПГ ± 0,60 мкм	
21	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинно-оптические, оптикаторы	[(-12) - 12] мкм [(-25) - 25] мкм [(-50) - 50] мкм	ПГ ± 0,06 мкм ПГ ± 0,10 мкм ПГ ± 0,15 мкм	
22	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-зубчатые 1ИГ; 2ИГ	[(-50) - 50] мкм [(-100) - 100] мкм	ПГ ± 0,7 мкм ПГ ± 1,2 мкм	
23	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные: 1МИГ 2МИГ	(0 - 1) мм (0 - 2) мм	КТ 0; 1 КТ 0; 1	
24	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа ИЧ -2; ИЧ-5; ИЧ-10; ИЧ-25	(0 - 25) мм	КТ 0; 1; 2	
25	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые ИРБ с ценой деления 0,01 мм	(0 - 0,8) мм	ПГ ± 0,015 мм	
26	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(50 - 600) мм	ПГ ± (0,004 - 0,015) мм	
27	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные с ценой деления 0,01 мм	(6 - 250) мм	ПГ ± (5 - 18) мкм	
28	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	(0 - 150) мм	КТ 1; 2	
29	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(0 - 100) мм	ПГ ± (6 - 20) мкм	
30	Измерения геометрических величин	Стенкомеры индикаторные с ценой деления 0,01 и 0,1 мм	(0 - 50) мм	ПГ ± (0,015 - 0,1) мм	

1	2	3	4	5	6
31	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные с ценой деления 0,01 и 0,1 мм	(0 - 10) мм (0 - 50) мм	ПГ ± 0,018 мм ПГ ± (0,08 - 0,15) мм	
32	Измерения геометрических величин	Шаблоны путевые	(1510 - 1550) мм	ПГ ± (0,5 - 1) мм	
33	Измерения геометрических величин	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления	(0 - 150) мм (0 - 500) мм	ПГ ± (0,02 - 0,1) мкм	
34	Измерения геометрических величин	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 - 180) мм (0 - 500) мм	ПГ ± 0,3 мкм ПГ ± 0,3 мкм	
35	Измерения геометрических величин	Измерительные машины ИЗМ-10М	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,0003 + L · 10 ⁻⁵) мм	
36	Измерения геометрических величин	Машины измерительные трехкоординатные	(0 - 1000) мм	ПГ ± (4 - 5) мкм/м	
37	Измерения геометрических величин	Приборы измерительные двухкоординатные типов: ДИП-1; ДИП-3	(0 - 200) мм	ПГ ± (1 + L · 10 ⁻²) мкм	
38	Измерения геометрических величин	Проекторы измерительные	(10 - 200) ^x	ПГ ± (3 - 6) мкм	
39	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчётные типа МПБ-2	(0 - 6,5) мм	ПГ ± (0,005 - 0,01) мм	
40	Измерения геометрических величин	Микроскопы универсальные измерительные типов УИМ-21; УИМ-23 фирмы «Карл-Цейс»	(0 - 200) мм	ПГ ± (1 + L · 10 ⁻²) мкм	
41	Измерения геометрических величин	Микроскопы инструментальные ММИ-2; БМИ-1, БМИ-1Ц; ИМЦ; ИМЦЛ	(0 - 80) мм (0 - 160) мм	ПГ ± 0,003 мм	

1	2	3	4	5	6
42	Измерения геометрических величин	Образцы шероховатости поверхности сравнения	Ra (0,025 - 25) мкм	ПГ от (-17) до (+12) %	
43	Измерения геометрических величин	Пластины плоскопараллельные стеклянные ПМ	Диаметр (30 - 50) мм Высота (15 - 90) мм	H 0,1 мкм	
44	Измерения геометрических величин	Нивелиры	(0,5 - ∞) м	СКО ± (1 - 10) мм/км	
45	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные типов: ШП; ШД	(400 - 630) мм (630 - 1000) мм	3 разряд КТ 1; КТ 2 3 разряд КТ 1; КТ 2	
46	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные лекальные типов: ЛТ, ЛЧ, ЛД	L (50 - 320) мм	КТ 0; 1	
47	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	(160 - 2000) мм	КТ 0; 1; 2; 3	
48	Измерения геометрических величин	Меры угловые призматические	(10 - 100)°	4 разряд КТ 2	
49	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные 90° типов: УЛП, УП, УШ	H (60 - 630) мм	КТ 0; 1; 2	
50	Измерения геометрических величин	Дальномеры лазерные	(0,05 - 250) м (0 - 360)°	ПГ ± (1 - 40) мм ПГ ± (0,1 - 0,35)°	
51	Измерения геометрических величин	Теодолиты	(0 - 360)° по горизонтали [(-55) - 60]° по вертикали	СКО измерения: (1 - 60)''	
52	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы ультразвуковые (с комплектом преобразователей)	(2·10 ³ - 1·10 ⁴) м/с	ПГ ± 1 %	
53	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые	(0,6 - 300) мм	ПГ ± (0,07 - 2) мм	

1	2	3	4	5	6
54	Измерения геометрических величин	Угломеры с нониусом	$(0 - 360)^\circ$	$\text{ПГ} \pm (2 - 10)^\circ$	
55	Измерения геометрических величин	Угломеры маятниковые типа ЗУРИ-М	$(0 \pm 360)^\circ$	$\text{ПГ} \pm 1^\circ$	
56	Измерения геометрических величин	Приборы для определения числа падения	25 г Ø 20 мм 254 мм	$\text{ПГ} \pm 0,05 \text{ г}$ $\text{ПГ} \pm 0,01 \text{ мм}$ $\text{ПГ} \pm 0,5 \text{ мм}$	
57	Измерения геометрических величин	Измерители деформации клейковины	$(0 - 120) \text{ у.е.}$	$\text{ПГ} \pm (0,5 - 2,5) \text{ у.е.}$	
58	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	$(0,040 - 2,5) \text{ мм}$ Ø $(1 - 125) \text{ мм}$	$\text{ПГ} \pm (0,003 - 0,15) \text{ мм}$ $\text{ПГ} \pm (0,07 - 1) \text{ мм}$	
59	Измерения геометрических величин	Курвиметры	$(0,8 - 999,99) \text{ м}$ $(0,8 - 9999,9) \text{ м}$	$\text{ПГ} \pm (0,005L \pm 0,01) \text{ м}$ $\text{ПГ} \pm (0,005L \pm 0,1) \text{ м}$	
60	Измерения геометрических величин	Рейки дорожные универсальные	$(0 - 3000) \text{ мм}$ $(0 - 100) \%$ $5^\circ 45'$	$\text{ПГ} \pm 2 \text{ мм}$ $\text{ПГ} \pm 1 \%$ $\text{ПГ} \pm 5'$	
61	Измерения геометрических величин	Устройства для контроля геометрических параметров автомобильных дорог	$(0,8 - 999,9) \text{ м}$ $[(-56) - 120] \text{ ppm}$	$\text{ПГ} \pm (0,005L \pm 0,01) \text{ м}$ $\text{ПГ} \pm 2 \text{ ppm}$	
62	Измерения геометрических величин	Толщинометры диэлектрических покрытий на немагнитных и магнитных токопроводящих основаниях	$(0,012 - 10) \text{ мм}$	$\text{ПГ} \pm (0,001 - 0,1) \text{ мм}$	
63	Измерения геометрических величин	Толщинометры магнитных покрытий на магнитных основаниях	$(6 - 100) \text{ мкм}$	$\text{ПГ} \pm (0,5 - 10) \text{ мкм}$	
64	Измерения геометрических величин	Ростомеры медицинские	$(0 - 2100) \text{ мм}$	$\text{ПГ} \pm 5 \text{ мм}$	

1	2	3	4	5	6
65	Измерения геометрических величин	Лупы измерительные	(0 - 15) мм	ПГ ± (0,01 - 0,02) мм	
66	Измерения геометрических величин	Эталоны чувствительности канавочные ЭЧК1; ЭЧК2; ЭЧК3	(0,1 - 4,0) мм	ПГ ± (0,05 - 0,30) мм	
67	Измерения геометрических величин	Головки измерительные цифровые	(0 - 100) мм	ПГ ± (0,004 - 0,020) мм	
68	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные типов ШМ, ШД, ШМ-ТК	L 1600 мм	3 разряд КТ 1; КТ 2	
69	Измерения геометрических величин	Дозаторы-пробники Журавлева	27 см ³	± 0,5 см ³	
70	Измерения геометрических величин	Длиномеры вертикальные	(0 - 800) мм	ПГ ± (1,5 + L/140) мкм ПГ ± (0,3 + L/800) мкм ПГ ± (2 + L/600) мкм	
71	Измерения геометрических величин	Периметры и анализаторы поля зрения	Дуги периметра (0 - 90)° Шкала периметра (0 - 105)°	± 3° ± 2,5°	
72	Измерения геометрических величин	Гриндометры	(0 - 250) мкм	ПГ ± (1 - 5) мкм	
73	Измерения геометрических величин	Меры толщины покрытий	(0,01 - 120) мм	ПГ ± (0,002 - 0,350) мм	
74	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы, штангенглубиномеры, штангенциркули	(0 - 2500) мм (0 - 1000) мм (0 - 2000) мм	ПГ ± (0,03 - 0,20) мм ПГ ± (0,03 - 0,15) мм ПГ ± (0,02 - 0,15) мм	
75	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические трехточечные	(6 - 30) мм	ПГ ± 2 мкм	
76	Измерения геометрических величин	Микрометры цифровые	(0 - 300) мм	ПГ ± (0,002 - 0,009) мм	

1	2	3	4	5	6
77	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм ИЧ-50	(0 - 50) мм	наибольшая разность погрешностей 10 мкм на диапазоне 0,1 мм 15 мкм на диапазоне 1 мм 25 мкм для 0 класса точности 40 мкм для 1 класса точности	
78	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	$(1 \cdot 10^{-6} - 6,2)$ кг	КТ специальный (I) ПГ $\pm (0,5 - 1,5)$ е	
79	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	$(2 \cdot 10^{-5} - 50)$ кг	КТ высокий (II) ПГ $\pm (0,5 - 1,5)$ е	
80	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	$(2 \cdot 10^{-3} - 6 \cdot 10^4)$ кг	КТ средний (III) ПГ $\pm (0,5 - 1,5)$ е	
81	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	$(5 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^2)$ кг	КТ обычный (III) ПГ $\pm (0,5 - 1,5)$ е	
82	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 - 3000) кг	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4	
83	Измерения механических величин	Компараторы массы	$(1 \cdot 10^{-6} - 0,1)$ кг	СКО 0,003 мг	
84	Измерения механических величин	Компараторы массы	$(1 \cdot 10^{-5} - 0,5)$ кг	СКО 0,02 мг	
85	Измерения механических величин	Компараторы массы	(0,2 - 5) кг	СКО 1,0 мг	
86	Измерения механических величин	Компараторы массы	(1 - 20) кг	СКО (3 - 5) мг	
87	Измерения механических величин	Гири класса F ₁	$(1 \cdot 10^{-6} - 5)$ кг	ПГ $\pm (0,02 - 25)$ мг	

1	2	3	4	5	6
88	Измерения механических величин	Гири класса F ₂	(1·10 ⁻⁶ - 20) кг	ПГ ± (0,06 - 300) мг	
89	Измерения механических величин	Измерительно-вычислительный комплекс АСИС (ИВК «АСИС»)	(0 - 24) мм (0 - 600) кПа (0 - 500) кгс	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 %	
90	Измерения механических величин	Динамометры медицинские	(10 - 5000) Н	ПГ ± (7,5 - 40) Н ПГ ± 2,5 %	
91	Измерения механических величин	Граммометры	(0,05 - 3) Н	ПГ ± (0,002 - 0,12) Н	
92	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	(10 - 1·10 ⁶) Н	ПГ ± 1 %	
93	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	(10 - 1·10 ⁶) Н	ПГ ± 2 %	
94	Измерения механических величин	Копры маятниковые	(5 - 2·10 ³) Дж	ПГ ± (0,5-25,0) Дж	
95	Измерения механических величин	Ключи моментные шкальные и предельные	(6 - 200) Н·м	ПГ ± (2 - 6) %	
96	Измерения механических величин	Установки тахометрические	(10 - 6·10 ⁴) об/мин	ПГ ± 0,05 %	
97	Измерения механических величин	Тахометры	(10 - 6·10 ⁴) об/мин	ПГ ± (0,1+1 е.п-1,0) %	
98	Измерения механических величин	Твердомеры Бринелля	(8 - 450) НВ	ПГ ± (3 - 5) % ПГ ± (3 - 20) НВ	
99	Измерения механических величин	Твердомеры Виккерса	(75 - 2000) НВ	ПГ ± (3 - 60) НВ	

1	2	3	4	5	6
100	Измерения механических величин	Твердомеры Роквелла	(80 - 86) HRA (80 - 100) HRB (20 - 70) HRC	ПГ ± (1 - 2) HR	
101	Измерения механических величин	Твердомеры Супер-Роквелла	(40 - 94) HRN (35 - 82) HRT	ПГ ± (1 - 2) HRN ПГ ± (2 - 3) HRT	
102	Измерения механических величин	Твердомеры для резины по шкале Шора А	(0 - 100) единиц твердости по шкале Шора А	ПГ ± 1 деление по шкале Шора А	
103	Измерения механических величин	Измерители эффективности тормозных систем	(0 - 9,81) м/с ² (10 - 100) кгс	ПГ ± 4 % ПГ ± 5 %	
104	Измерения механических величин	Приборы для проверки регулировки света фар	(0 - 140)' (300 - 30000) кд	ПГ ± 15' ПГ ± 15 %	
105	Измерения механических величин	Приборы для поверки рулевого управления по люфту	(0 - 120)°	ПГ ± (0,5 - 1) %	
106	Измерения механических величин	Стенды для поверки тормозных систем автомобилей	(0 - 40) кН (0 - 15000) кг	ПГ ± 3 % ПГ ± 3 %	
107	Измерения механических величин	Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные	(10525 ± 25) МГц (20 - 250) км/ч	ПГ ± (1 - 2) км/ч	
108	Измерения механических величин	Стенды для поверки люфтометров СПЛ-МЕТА	[(-90) - 90]°	ПГ ± 0,1°	
109	Измерения механических величин	Измерители прочности бетона электронные	(3 - 100) МПа	ПГ ± (8 - 10) %	
110	Измерения механических величин	Стенды балансировочные	(0 - 400) г	ПГ ± (3 - 11) г	
111	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(2·10 ⁻³ - 8·10 ⁴) кг	КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 1,5) е	

1	2	3	4	5	6
112	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	$(10 - 2 \cdot 10^6) \text{ Н}$	ПГ $\pm 1 \%$	
113	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	$(10 - 2 \cdot 10^6) \text{ Н}$	ПГ $\pm 2 \%$	
114	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	$(10 - 1 \cdot 10^4) \text{ Н}$	ПГ $\pm 0,5 \%$	
115	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	$(5 \cdot 10^4 - 5 \cdot 10^5) \text{ Н}$	ПГ $\pm 0,5 \%$	
116	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки для градуировки и поверки расходомеров-счетчиков жидкости	$(0,03 - 45) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (0,25 - 0,6) \%$	
117	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники газовые	10; 20 дм^3	ПГ $\pm 0,1 \%$	
118	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Ротаметры	$(0,2 - 25) \text{ дм}^3/\text{мин}$	ПГ $\pm 4 \%$	
119	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости	$(0,03 - 45) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (2 - 5) \%$	
120	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема в-в	Преобразователи расхода электромагнитные	$(0,03 - 45) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (1 - 2) \%$	

1	2	3	4	5	6
121	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Расходомеры ультразвуковые (проливным способом)	$(0,03 - 45) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 1 \%$	
122	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Расходомеры ультразвуковые (имитационным способом)	$(45 - 270000) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 1 \%$	
123	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Тепловычислители (имитационный способ)	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^7) \text{ ГДж}$ $(0,01 - 1 \cdot 10^6) \text{ м}^3/\text{ч}$ $(0 - 600) \text{ }^\circ\text{C}$ $(0 - 20) \text{ мА}$	КТ $(0,5 - 2,5)$ ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm 0,1 \%$ ПГ $\pm 0,15 \%$	
124	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Расходомеры акустического типа «ЭХО-Р»	$(0 - 5) \text{ м}$	ПГ $\pm 2,0 \%$	
125	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Расходомеры-счетчики ультразвуковые Днепр-7	$(0,05 - 45000) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 2,0 \%$	
126	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Колонки топливораздаточные	$(5 - 160) \text{ дм}^3/\text{мин}$	ПГ $\pm (0,25 - 1) \%$	
127	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Колонки маслораздаточные	$(10 - 20) \text{ дм}^3/\text{мин}$	ПГ $\pm (0,5 - 1) \%$	

1	2	3	4	5	6
128	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 – 50) дм ³ /мин	ПГ ± (0,5 - 1) %	
129	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Мерники 1 разряда	(2-200) дм ³	ПГ ± 0,02 %	
130	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Мерники 2 разряда	(2-1000) дм ³	ПГ ± 0,1 %	
131	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Мерники технические 1 класса	(5-10000) дм ³	ПГ ± 0,2 %	
132	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Мерники технические 2 класса	(5 – 25000) дм ³	ПГ ± 0,5 %	
133	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Комплексы градуировки резервуаров	(10 - 4000) мм (0,2-200) м ³	ПГ ± 1 мм ПГ ± 0,15%	
134	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Системы измерительные уровня, температуры, плотности, массы и объёма жидкостей и газов	(150 - 20000) мм [(- 40) – 50] °С (690 – 880) кг/м ³	ПГ ± (1 - 3) мм ПГ ± 0,5 °С ПГ ± 1,5 кг/м ³	

1	2	3	4	5	6
135	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические	$(0,2 - 200) \text{ м}^3$	ПГ $\pm 0,25 \%$	
136	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Установки поверочные объемного расхода газа 1 разряда	$(0,08 - 40) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 0,5 \%$	
137	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Установки поверочные объемного расхода газа 1 разряда	$(0,75 - 1600) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 0,3 \%$	
138	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Установки поверочные объемного расхода газа 1 разряда	$(0,016 - 16) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 0,3 \%$	
139	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Счетчики объемного расхода газа	$(40 - 1600) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (1 - 5) \%$	
140	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Счетчики объемного расхода газа	$(0,016 - 40) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (1,5 - 5) \%$	
141	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Корректоры объема газа	$(0,08 - 7,0) \text{ МПа}$ $[(-30) - 60] \text{ }^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 0,4 \%$ ПГ $\pm 0,05 \%$	

1	2	3	4	5	6
142	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Теплосчетчики	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^7)$ ГДж $(0,03 - 45)$ м ³ /ч $(0 - 150)$ °С $(0 - 20)$ мА	КТ (0,5 - 2,5) ПГ ± 1,0 % ПГ ± 0,2 °С ПГ ± 0,15 %	
143	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Теплосчетчики СТУ-1 (проливным способом) (имитационным способом)	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^7)$ ГДж $(0,03 - 45)$ м ³ /ч $(0 - 150)$ °С $(0 - 20)$ мА $(45 - 270000)$ м ³ /ч $(0 - 150)$ °С $(0 - 20)$ мА	КТ (0,5 - 2,5) ПГ ± 4,0 % ПГ ± 0,2 °С ПГ ± 0,15 % ПГ ± 4,0 % ПГ ± 0,2 °С ПГ ± 0,15 %	
144	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Многониточные измерительные микропроцессорные комплексы «Суперфлоу- II Е»	$(5 - 5 \cdot 10^4)$ м ³ /ч	ПГ ± 0,5 %	
145	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства	$(0,2 - 25)$ дм ³ /мин	ПГ ± 5 %	
146	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, пневмотахометры	$(0,1 - 2)$ дм ³ /с $(2 - 15)$ дм ³ /с $(0,1 - 10)$ дм ³	ПГ ± 0,02 дм ³ /с ПГ ± 1,0 % ПГ ± 1,0 %	
147	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Комплексы измерительные автоматизированного учета алкогольной продукции «ALCOSPOT»	$(0,1 - 60)$ м ³ /ч $(0,1 - 40)$ т/ч	ПГ ± (0,25 - 0,5) % ПГ ± 0,25 %	
148	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Счетчики жидкости	$(0,01 - 100)$ м ³ /ч	ПГ ± 1 %	

1	2	3	4	5	6
149	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Преобразователи расхода электромагнитные	(0,01 – 100) м ³ /ч	ПГ ± 1 %	
150	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Системы измерительные	(150 - 20000) мм [(- 40) – 50] °С (690 – 880) кг/м ³	ПГ ± (1 - 3) мм ПГ ± 0,5 °С ПГ ± 1,5 кг/м ³	
151	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Теплосчетчики (проливным способом) (имитационным способом)	(1·10 ⁻⁴ – 1·10 ⁷) ГДж (0,01 – 100) м ³ /ч (0 – 150) °С (0 – 20) МА (0,03 – 270000) м ³ /ч (0 – 150) °С (0 – 20) МА	КТ (0,5 – 2,5) ПГ ± 1,0 % ПГ ± 0,2 °С ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,75 % ПГ ± 0,2 °С ПГ ± 0,15 %	
152	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Ротаметры, пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства	(0,2 – 100) дм ³ /мин	ПГ ± 3 %	
153	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Пикфлоуметры	(60 - 800) л/мин	ПГ ± 10 %	
154	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Автоцистерны	(2 - 40) м ³	ПГ ± 0,4 %	
155	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Уровнемеры	(0 – 20) м	ПГ ± 2 мм	

1	2	3	4	5	6
156	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Волюметры	(0,05 – 1,5) л	ПГ ± 10 %	
157	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Дозаторы, шприцы	$(1 \cdot 10^{-6} - 0,1) \text{ дм}^3$	ПГ ± (0,5 – 12) %	
158	Измерения давления, вакуумные измерения	Комплект задатчиков давления КЗД-01	5 мм рт. ст. 20 мм рт. ст. 40 мм рт. ст. 60 мм рт. ст.	ПГ ± 0,246 мм рт. ст. ПГ ± 0,64 мм рт. ст. ПГ ± 1,3 мм рт. ст. ПГ ± 1,75 мм рт. ст.	
159	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	$[(-0,095) - 0,25] \text{ МПа}$ $[(-0,95) - 2,5] \text{ кгс/см}^2$	КТ 0,1	
160	Измерения давления, вакуумные измерения	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры	(0,25 - 40) кПа	КТ 1,5	
161	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры, тонометры	40 кПа	ПГ ± 0,4 кПа	
162	Измерения давления, вакуумные измерения	Мановакуумметры грузопоршневые МВП-2,5, измерители давления цифровые, переносные приборы ППР	$[(-0,095) - 0,25] \text{ МПа}$ $[(-0,95) - 2,5] \text{ кгс/см}^2$	2 разряд КТ 0,05	
163	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	(0,04 - 0,6) МПа (0,4 - 6) кгс/см ²	2 разряд КТ 0,05	

1	2	3	4	5	6
164	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(0,4 - 0,6) МПа (4 - 6) кгс/см ²	КТ 0,15	
165	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	(0,1 - 6) МПа (1 - 60) кгс/см ²	2 разряд КТ 0,05	
166	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(1 - 6) МПа (10 - 60) кгс/см ²	КТ 0,15	
167	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	(1 - 6) МПа (10 - 60) кгс/см ²	КТ 1,5	
168	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые	(1 - 60) МПа (10 - 600) кгс/см ²	2 разряд КТ 0,05	
169	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(10 - 60) МПа (100 - 600) кгс/см ²	КТ 0,15	
170	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	(10 - 60) МПа (100 - 600) кгс/см ²	КТ 1,5	
171	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры деформационные	(0,7 - 109) кПа	ПГ ± (0,11 - 0,33) кПа	
172	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления неинвазивные полуавтоматические и автоматические	(0 - 40) кПа (0 - 300) мм рт. ст. (20; 40; 60; 80; 120; 140; 160; 180; 200) 1/мин	ПГ ± 400 Па ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± 5 %	

1	2	3	4	5	6
173	Измерения давления, вакуумные измерения	Установки для поверки механических, полуавтоматических и автоматических измерителей артериального давления	(3 - 40) кПа (0,5 - 3,33) Гц	ПГ ± 0,5 мм рт. ст. ПГ ± 0,5 %	
174	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости	(10 - 150) с	ПГ ± (0,5 - 0,2) с	
175	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры	(0 - 100) %	ПГ ± (0,02 - 0,5) %	
176	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые	(1 · 10 ⁻⁶ - 99,99) %	ПГ ± (0,1 - 30) %	
177	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы жидкостные	(1 · 10 ⁻⁶ - 99,99) %	ПГ ± (0,1 - 30) %	
178	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические типа ВИТ	(0 - 40) °С (20 - 90) %	ПГ ± 0,2 °С ПГ ± (5 - 7) %	
179	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы качества молока, молочных продуктов	(0 - 10) % (0 - 7) % (6 - 12) % (0,4 - 0,6) °С (1020 - 1080) кг/м ³	ПГ ± (0,03 - 0,5) % СКО 0,03 % ПГ ± (0,03 - 0,5) % СКО 0,03 % ПГ ± (0,05 - 0,2) % СКО 0,03 % ПГ ± 0,004 °С ПГ ± 0,3 кг/м ³	

1	2	3	4	5	6
180	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе	(0 - 200) мг/м ³	ПГ ± 5 мг/м ³ ПГ ± 25 %	
181	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы метана в воздухе или суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану	(0 - 2,5) % (0 - 50) % НКПР	ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % НКПР	
182	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	(0,002 - 5,0) %	ПГ ± (0,003 - 0,23) %	
183	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы метана и пропана в воздухе	CH ₄ (0 - 2,5) % C ₃ H ₈ (0 - 1) %	ПГ ± 0,25 % ПГ ± 0,1 %	
184	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы метана и окиси углерода в воздухе	CH ₄ (0 - 2,5) % CO (0 - 200) мг/м ³	ПГ ± 0,25 % ПГ ± 5 мг/м ³ ПГ ± 25 %	
185	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Системы капиллярного электрофореза	(190 - 380) нм	СКО 5 %	
186	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы выхлопных газов	(0 - 22) % (0 - 9900) мин ⁻¹	ПГ ± 2 % ПГ ± 1 %	

1	2	3	4	5	6
187	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания серы в нефти и нефтепродуктах	(0 - 6) % (0,02 - 13500) мг/дм ³	ПГ ± (1 - 25) %	
188	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	рН-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные	[(-1) - (+20)] рН (рХ) [(-4000) - 4000] мВ	ПГ ±(0,01-0,3) рН (рХ) ПГ ± (0,1 - 20) мВ	
189	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры лабораторные	(1·10 ⁻⁶ - 100) См/м	ПГ ± 0,5 %	
190	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава воды и растворов	(0,1 - 15) мг/дм ³	ПГ ± (10 - 20) %	
191	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Нитратомеры	(10 - 19990) мг/кг	ПГ ± (10 - 25) %	
192	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперметрические, полярографы	(0,02 - 10000) мкг/дм ³	ПГ ± 20 %	
193	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 - 100) мг/дм ³	ПГ ± (2 - 50) %	

1	2	3	4	5	6
194	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы серы и углерода (кулонометрический метод)	(0,001 - 0,2) % S (0,03 - 9,99) % C	СКО (1,9 - 21,8) % СКО (0,005 - 0,05) %	
195	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы, спектрометры эмиссионные	$(1 \cdot 10^3 - 99,99) \%$	СКО (1 - 30) %	
196	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 - 3) мг/дм ³	ПГ ± (10 - 20) %	
197	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Блоки автоматического титрования БАТ-15.2	[(-1) - (+20)] pH (pX) [(-3000) -3000] мВ (0 - 5) pX (0 - 500) мВ (5 - 45) с	ПГ ± (6 - 12) мВ ПГ ± 40 % ПГ ± 40 %	
198	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы, анализаторы титрометрические	$(1 \cdot 10^{-3} - 100) \%$	ПГ ± (0,5 - 1) %	
199	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы для определения количества соматических клеток молока	(0,1 - 99,9) с	Постоянная времени (8,3 ± 0,5) с ПГ ± 5 %	
200	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Мутномеры	(0,05 - 4000) ЕМФ	ПГ ± (3 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
201	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы фотометрические счетные механических примесей	(5 - 100) мкм	ПГ ± 3 %	
202	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы гексана в воздухе или суммы углеводородов по гексану (C ₆ H ₁₄)	(0 - 50) % НКПР	ПГ ± 7,5 % НКПР	
203	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Термогигрометры, приборы комбинированные	[(-20) - (+70)] °C (1 - 100) % (300 - 1200) гПа	ПГ ± (0,4 - 1,5) °C ПГ ± (2,5 - 3,0) % ПГ ± 5 гПа	
204	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные	[(-200) - 650] мВ	ПГ ± (3 - 12) мВ	
205	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода (измерения рН)	[(-0,5) - (+14)] ед. рН	ПГ ± (0,03 - 0,2) ед. рН	
206	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Электроды для определения активности ионов	(1 - 7) рХ	ПГ ± (0,06 - 0,3) рХ	
207	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотномеры автоматические	(300 - 3000) кг/м ³	ПГ ± (0,01 - 0,1) кг/м ³	

1	2	3	4	5	6
208	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы метана, пропана, оксида углерода, кислорода	(0 - 10) об.% (CH ₄ , C ₃ H ₈) (0 - 99,9) об.% (O ₂) (0 - 1·10 ⁵) мг/м ³ (CO)	ПГ ± (0,1 - 10) % ПГ ± (0,1 - 10) % ПГ ± (0,01 - 0,25) мг/м ³	
209	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы выхлопных газов	(0 - 10) % (500 - 9900) мин ⁻¹	ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
210	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	pH-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные	[(-1) - (+20)] pH (pX) [(-3000) - 3000] мВ	ПГ ± (0,01-0,3) pH (pX) ПГ ± (0,1 - 20) мВ	
211	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 - 3) мг/дм ³	ПГ ± 20 %	
212	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные 2; 3 разряда	[(-60) - 300] °C	ПГ ± (0,01 - 1) °C	
213	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	[(-60) - 300] °C	ПГ ± (0,05 - 15) °C	
214	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления	[(-60) - 300] °C	КД А, В, С	
215	Теплофизические и температурные измерения	Термометры показывающие	(273 - 873) К	ПГ ± (0,15 - 15) К	

1	2	3	4	5	6
216	Теплофизические и температурные измерения	Термометры цифровые	$[(-60) - 600] \text{ } ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm (0,01 - 1) \text{ } ^\circ\text{C}$	
217	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	$(573 - 1473) \text{ K}$	2 разряд; 3 разряд	
218	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	$(213 - 1273) \text{ K}$	ПГ $\pm (1,5 - 15) \text{ K}$	
219	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты	$[(-100) - 400] \text{ } ^\circ\text{C}$	НСТБ $\pm 0,01 \text{ } ^\circ\text{C}$	
220	Теплофизические и температурные измерения	Вторичные показывающие приборы (логометры, мосты уравновешенные автоматические, милливольтметры, потенциометры автоматические, миллиамперметры и другие)	$(0 - 20) \text{ mA}$ $(0 - 10) \text{ V}$ $(0 - 400) \text{ Ohm}$	КТ 0,25 КТ 0,25 КТ 0,25	
221	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры	$[(-100) - 1100] \text{ } ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm (0,05 - 0,2) \text{ } ^\circ\text{C}$	
222	Теплофизические и температурные измерения	Пирометры оптические, инфракрасные	$[(-40) - 110] \text{ } ^\circ\text{C}$ $(100 - 1100) \text{ } ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 1,0 \text{ } ^\circ\text{C}$ ПГ $\pm 1,0 \text{ } ^\circ\text{C}$	
223	Теплофизические и температурные измерения	Приборы тепловизионные измерительные, тепловизоры	$[(-40) - 1100] \text{ } ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 1,0 \text{ } ^\circ\text{C}$	
224	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счётные	$0,01 \text{ Гц} - 1,3 \text{ ГГц}$	ПГ $\pm 10^{-8}$	

1	2	3	4	5	6
225	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие	10 Гц - 20 кГц	КТ 0,02	
226	Измерения времени и частоты	Генераторы синусоидальных немодулированных сигналов	0,005 Гц - 30 МГц 10 мкВ - 100 В	ПГ $\pm (3 \cdot 10^{-5} - 2) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 10) \%$	
227	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов сложной формы	0,005 Гц - 1,5 МГц	ПГ $\pm (1 - 2) \%$	
228	Измерения времени и частоты	Синтезаторы частоты	50 Гц - 1,3 ГГц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$	
229	Измерения времени и частоты	Секундомеры электрические	(0,1 - 1200) с	ПГ $\pm (0,01 - 0,11) с$	
230	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	1 с - 60 мин	ПГ за 60 мин $\pm (0,01 - 2,8) с$	
231	Измерения времени и частоты	Секундомеры электронные с таймерным выходом	(1 - 9999,99) с	ПГ $\pm 15 \cdot 10^{-6}Т$	
232	Измерения времени и частоты	Измерители времени срабатывания реле	0,1 мкс - 100 с	ПГ $\pm 0,005 \%$	
233	Измерения времени и частоты	Счетчики импульсов	0,1 мкс - 100 с (0,01 - 36000) с	ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$	
234	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы постоянного тока программируемые	$(1 \cdot 10^{-9} - 10) А$	ПГ $\pm (0,007 - 0,01) \%$	
235	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные	$(3 \cdot 10^{-7} - 30) А$	ПГ $\pm 0,01 \%$	
236	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-9} - 100) А$	ПГ $\pm (0,01 - 0,5) \%$	
237	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-10} - 20,5) А$	ПГ $\pm (0,01 - 0,5) \%$	

1	2	3	4	5	6
238	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 100) \text{ A}$	КТ (0,1 - 0,5)	
239	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ A}$	КТ (0,1 - 0,5)	
240	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ A}$	КТ (1 - 4)	
241	Измерения электрических и магнитных величин	Шунты многопредельные	$(0,01 - 10) \text{ A}$	КТ 0,005	
242	Измерения электрических и магнитных величин	Меры ЭДС	$(1,018540 - 1,018730) \text{ В}$	КТ 0,005	
243	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы напряжения	$(1 \cdot 10^{-7} - 10) \text{ В}$	ПГ $\pm 0,0002 \%$	
244	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы напряжения	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000) \text{ В}$	ПГ $\pm (0,002 - 0,03) \%$	
245	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для поверки вольтметров В1-, калибраторы напряжения	$(1 \cdot 10^{-9} - 1050) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-9} - 20) \text{ A}$	ПГ $\pm (0,001 - 0,1) \%$ ПГ $\pm (0,004 - 0,1) \%$	
246	Измерения электрических и магнитных величин	Установки потенциометрические	$(1 \cdot 10^{-3} - 10^5) \text{ Ом}$	ПГ $\pm 0,003 \%$	
247	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(0,075 - 750) \text{ В}$	КТ (1 - 4)	

1	2	3	4	5	6
248	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	(0,015 - 1000) В	КТ (0,1 - 0,5)	
249	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	(0 - 1000) В	ПГ ± (0,005 - 0,5) %	
250	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	(1·10 ⁻⁸ - 1100) В	ПГ ± (0,001 - 0,5) %	
251	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители нестабильности	(1·10 ⁻⁶ - 1000) В НСТБ ± (0,01 - 10) %	ПГ ± (0,015 - 1) % ПГ ± (0,008 - 0,08) %	
252	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения постоянного тока	10:1 - 10000:1	КТ 0,001 КТ 0,005	
253	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения постоянного тока	10:1 - 1000:1	ПГ ± 0,0002 %	
254	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы напряжений	(1·10 ⁻⁸ - 111,11110) В	КТ 0,0005	
255	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	0,001 мВ - 2,12111 В (0,6 - 1500) мВ	КТ 0,001 КТ 0,005	
256	Измерения электрических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	(0,01 - 111,10) мВ	КТ 0,05	
257	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	(1·10 ⁻⁴ - 10) А (40 - 2·10 ⁴) Гц	КТ (0,1 - 4)	

1	2	3	4	5	6
258	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	($1 \cdot 10^{-8}$ - 20,5) А 10 Гц - 30 кГц	ПГ ± (0,04 - 5) %	
259	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	(400 - 1000) В (400 - 600) В (40 - 500) Гц (0 - 1000) А (0 - 1000) А (50 - 400) Гц ($4 \cdot 10^3$ - $4 \cdot 10^7$) Ом 99,99 Гц; 400 кГц 400 пФ - 1мкФ	ПГ ± (0,7 - 1) % ПГ ± (1,2 - 2) % ПГ ± (1,0 - 2,9) % ПГ ± (1,5 - 5) % ПГ ± (1 - 2,5) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 1,5 %	
260	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители сопротивления, увлажненности и степени старения электроизоляции МИС -1000, МИС-2500, МИС -5000 Измерители сопротивления электроизоляции, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов МИС-3	(1 - 600) В (1 - 600) В 50 Гц (0,1 - 399,9) Ом 0,01 кОм - 5 ТОм	ПГ ± 3 % ПГ ± 3 % ПГ ± (2 - 4) % ПГ ± 3 %	
261	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров цепей электропитания зданий MZC-300, MZC-303E	(1 - 250) В 50 Гц (0,01 - 1999) Ом	ПГ ± 2 % ПГ ± (2 - 3) %	
262	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения MRP-110, MRP-120, MRP-200	(1 - 250) В 50 Гц (10 - 600) мА (1 - 500) мс 1 Ом - 5 кОм 0,01 Ом - 1,99 кОм	ПГ ± 1 % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± 2 % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± (2 - 5) %	
263	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров электробезопасности электроустановок МІЕ-500	(1 - 250) В 50 Гц (10 - 500) мА (1 - 500) мс 83 Ом - 4,2 кОм (0,01 - 200) Ом	ПГ ± 1 % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± 2 % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± (2 - 3) %	
264	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители сопротивления петли фаза-нуль ИФН-200	(30 - 280) В 50 Гц (0,01 - 200) Ом активное (0,01 - 200) Ом реактивное (0,01 - 999) Ом	ПГ ± 2 % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 % ПГ ± 2 %	

1	2	3	4	5	6
265	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтамперфазометры	(0,06 - 750) В (0,06 - 750) В 50 Гц (0,04 - 40) А 50 Гц (20 - 250) Гц [(-180) - (180)]° 10 Ом - 10 кОм	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,5 - 5) % ПГ ± (5 - 20) %	
266	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы цифровые многофункциональные моделей 6010А, 6011А, KEW6015, 6020, 6030	(1 - 2000) МОм (250 - 1000) В (46 - 230) В 50 Гц (45 - 64,9) Гц 10 В (2 - 2000) Ом (10 - 1999) МОм (0,1 - 2000) Ом (1 - 1000) мА 50 Гц (1 - 2000) мс	ПГ ± (1,5 - 3) % ПГ ± 20 % ПГ ± 10 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 2 % ПГ ± 2 % ПГ ± 2 % ПГ ± (3 - 5) % ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (1 - 2) %	
267	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные реактивные	(3-57,7/100) В (3-220/380) В (3-100) А	КТ 0,5 КТ 1 КТ 2	
268	Измерения электрических и магнитных величин	Микроомметры цифровые типа РЕТ-МОМ	0,01 мОм - 200 Ом (15 - 600) А	ПГ ± (0,5 мкОм - 3 Ом)	
269	Измерения электрических и магнитных величин	Комплексы измерительные энергетического оборудования типа РЕТОМ TM -ВЧм	(0,01 - 300) В (0,05 - 300) В 45 Гц – 2,5 МГц (0,01 - 1) А (10 - 2000) Ом (2,2 - 107) пФ (0,2 – 2,0) мГн (0,001 - 99) с (0 - 49) дБ	ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2·10 ⁻⁴ % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1 % ПГ ± 2 % ПГ ± 5 % ПГ ± 0,1% ПГ ± 0,25 дБ	
270	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства измерительные параметров релейной защиты РЕТОМ TM – 21; РЕТОМ TM – 11	(0,25 - 500) В 12,5 мА - 400 А (20 - 45) Гц (0 - 360) ° (0,001 - 99) с 45 Гц - 5 кГц 10 В; 50 В	ПГ ± (2,5 мВ - 2,75 В) ПГ ± (2,25 мА - 4,4 А) ПГ ± (0,5 - 1,5) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,01 - 0,1) Гц	

1	2	3	4	5	6
271	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи измерительные CONTRANS E-SU	(0,2 - 7,5) А (30 - 490) В (48 - 52) Гц (72 - 2700) Вт (72 - 2700) вар (72 - 2700) В·А (1 - 20) мА (1 - 10) В	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,05 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 %	
272	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства микропроцессорные измерительно управляющие серии СИ-REx670	(0,2 - 10) А (10 - 150) В (48 - 52) Гц	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 %	
273	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	(1 - 3000) А/(1;5) А 50 Гц	КТ 0,03	
274	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства нагрузочные трансформаторов тока	(0,0002 - 140) В·А, 50 Гц при 1 А (0,02 - 3500) В·А, 50 Гц при 5 А	ПГ ± 4 %	
275	Измерения электрических и магнитных величин	Магазины нагрузок трансформаторов напряжения	(0,002 - 100) В·А, 50 Гц при 57,7 В (0,001 - 350) В·А, 50 Гц при 100 В	ПГ ± 4 %	
276	Измерения электрических и магнитных величин	Установки пробойные	(0,6 - 3) кВ (1,0 - 100) кВ	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 3,0 %	
277	Измерения электрических и магнитных величин	Киловольтметры электростатические	(1 - 31) кВ 50 Гц	ПГ ± 0,5 %	
278	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	(1·10 ⁻³ - 750) В (40 - 2·10 ⁴) Гц	КТ (0,1 - 0,5)	
279	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	(1·10 ⁻⁹ - 1100) В 10 Гц - 1 МГц	ПГ ± (0,01 - 3) %	

1	2	3	4	5	6
280	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	(0,1 - 750) В 50 Гц	КТ (1 - 4)	
281	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры постоянного тока	(1·10 ⁻² - 6000) Вт	КТ (0,1 - 0,5)	
282	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры однофазные	(1·10 ⁻² - 6000) Вт (40 - 2·10 ⁴) Гц	КТ (0,1 - 0,5)	
283	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения измерительные однофазные	(3 - 31) кВ/ 100·√3/100 В 50 Гц	КТ 0,2	
284	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения измерительные трехфазные	(3 - 16) кВ/ (100/√3;100) В 50 Гц	КТ 0,2	
285	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения измерительные однофазные	35 кВ/100 В 110 кВ/100 В 220 кВ/100 В 50 Гц	КТ 0,5	
286	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тока короткого замыкания	(10 - 1000) А 50 Гц	ПГ ± 10%	
287	Измерения электрических и магнитных величин	Счётчики электрической энергии индукционные однофазные и трехфазные	(0,025 - 100) А (15 - 380) В 50 Гц	КТ 1 КТ 2	
288	Измерения электрических и магнитных величин	Счётчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(0,025 - 100) А (15 - 380) В 50 Гц	КТ 1 КТ 2	

1	2	3	4	5	6
289	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные активной энергии и реактивной энергии	(0,05 - 100) А (57,7 - 400) В 50 Гц	КТ 0,2	
290	Измерения электрических и магнитных величин	Системы автоматизированные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)	(0 - 999999999) кВт·ч (кВар·ч)	ПГ ± 1 %	
291	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства измерительные электрической прочности изоляции РЕТОМ™ 2500	(100 - 2500) В (2 - 500) мА (0,5 - 3) мин	ПГ ± (1,5/0,15) % ПГ ± (2/0,4 - 5/0,4) % ПГ ± 3,0 %	
292	Измерения электрических и магнитных величин	Комплексы программно-технические РЕТОМ™ 51	трехфазный режим: (0,05 - 20) А (0,05 - 120) В однофазный режим: (0,15 - 60) А (0,05 - 240) В (0 - 359,9)° (1 - 500) Гц (0,001 - 99999) с	ПГ ± (0,5/0,02) % ПГ ± (0,5/0,05) % ПГ ± (0,5/0,02) % ПГ ± (0,5/0,05) % ПГ ± 1,00° ПГ ± 0,01; 0,1 Гц ПГ ± 1 %	
293	Измерения электрических и магнитных величин	Комплексы программно-технические измерительные РЕТОМ™ – 61	трехфазный режим: (0,010 - 15) А (0,03 - 135) В однофазный режим: (0,030 - 90) А (0,06 - 270) В (0 - 359,9)° 50 Гц (1 - 1000) Гц (0,001 - 99999) с Пост. ток (0,010 - 30) А (0,09 - 380) В	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,4 % ПГ ± (0,1 - 0,5) % ПГ ± 0,4 % ПГ ± 1 % ПГ ± (0,01 - 0,03) Гц ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,4 %	
294	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства измерительные электрической прочности и сопротивления изоляции РЕТОМ™ – 6000	(600 - 6000) В (200 - 6000) В 50 Гц (0,1 - 20) А 50 Гц 100 кОм - 2ГОм	ПГ ± 2 % ПГ ± 2 % ПГ ± 1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 5 %	
295	Измерения электрических и магнитных величин	Измерительные каналы систем и комплексов	(1·10 ⁻⁴ - 20) мА (1·10 ⁻⁵ - 5) В (1·10 ⁻³ - 2000) Ом	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,3 - 0,5) %	

1	2	3	4	5	6
296	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для поверки электросчетчиков	(0,025 - 100) А (15 - 380) В 50 Гц	ПГ ± 0,35 %	
297	Измерения электрических и магнитных величин	Установки измерительные	(0,0001 - 100) А (0,01 - 480) В (45 - 65) Гц	ПГ акт. ± 0,05 % ПГ реакт. ± 0,1 %	
298	Измерения электрических и магнитных величин	Установки многофункциональные измерительные	(0,0001 - 300) В (10 - 1000) Гц (0,01 - 32) А (0 - 270)°	ПГ ± (0,02 - 0,2) % ПГ ± 0,5 Гц ПГ ± (0,08 - 0,3) % ПГ ± (0,1 - 0,2)°	
299	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	(5 - 20000) А/(1; 5) А 50 Гц	КТ 0,2S	
300	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	ПГ ± (0,0008 - 0,0003) %	
301	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	ПГ ± (0,005 - 0,2) % 3 разряд	
302	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^{10})$ Ом	ПГ ± (0,02 - 1) % 3 разряд	
303	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные	$(1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^8)$ Ом	ПГ ± 0,005 % 3 разряд	
304	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные (Р3026-1)	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	ПГ ± 0,002 % 3 разряд	

1	2	3	4	5	6
305	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы сопротивления	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^7)$ Ом	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-4}$ % 3 разряд	
306	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	ПГ $\pm (0,005 - 0,1)$ % 3 разряд	
307	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm (0,01 - 100)$ %	
308	Измерения электрических и магнитных величин	Мегаомметры	$(1 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^9)$ Ом (0 - 600) В 50 Гц	ПГ ± 3 % ПГ ± 3 %	
309	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^8)$ Ом	КТ (0,01 - 0,5)	
310	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока, измерители полного сопротивления (проводимости)	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^7)$ Ом	ПГ $\pm (0,06 - 0,5)$ %	
311	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-нуль	(0,1 - 2) Ом 50 Гц	ПГ ± 10 %	
312	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока, измерители индуктивности	1 мкГн - 1 Гн	ПГ $\pm (0,1 - 5)$ %	
313	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители емкости, мосты переменного тока	(0,0001 - 111,1) мкФ	ПГ $\pm (0,06 - 5)$ %	
314	Измерения электрических и магнитных величин	Конденсаторы измерительные, магазины емкости	0,01 пФ - 100 мкФ	ПГ $\pm (0,15 - 5)$ %	

1	2	3	4	5	6
315	Измерения электрических и магнитных величин	Установки мостовые У401	$(1 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^{10})$ Ом	СКО (0,0002/0,0003 - 0,002/0,003) %	
316	Измерения электрических и магнитных величин	Установки измерительные	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^3)$ В 0,1 мкА - 10 А	ПГ ± (0,002 - 0,03) % ПГ ± (0,007 - 0,03) %	
317	Измерения электрических и магнитных величин	Установки для поверки приборов переменного тока частоты 50 Гц У1134М	(0,01 - 50) А (3 - 600) В 50 Гц	КНИ 5 %	
318	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства для питания измерительных цепей постоянного и переменного токов У300	30 мВ - 1000 В (0,1 - 50) А (0,5 - 1000) В (0,1 - 300) А 50 Гц	КНИ 2 %	
319	Измерения электрических и магнитных величин	Контроллеры измерительные КР-500	(0 - 20) мА (0 - 100) мВ (0 - 465) Ом	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,3 %	
320	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства управления технологической автоматики, защиты и КИП УСО 6000	(0 - 20) мА (0 - 100) мВ (0 - 1000) Ом	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,1 - 0,5) %	
321	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители сопротивления заземляющих устройств, молниезащиты проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов MRU-100, MRU-101	(1 - 40) В 50 Гц 0,01 Ом - 20 кОм	ПГ ± 10 % ПГ ± (2 - 8) %	
322	Измерения электрических и магнитных величин	Микроомметры MMR-600, MMR -610	0,0001 мОм - 199,99 Ом	ПГ ± 0,25 %	
323	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров цепей «фаза – нуль» и «фаза – фаза» электросетей MZC-200, MZC-201, MZC-202	(1 - 440) В 50 Гц (0,01 - 200) Ом	ПГ ± 2 % ПГ ± (2,5 - 3) %	

1	2	3	4	5	6
324	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров цепей электропитания 1825 LP, 1824 LP, 2811 LP, 1826 NA	(0,1 - 2000) Ом (50 - 240) В	ПГ ± (0,15 - 0,03) R ПГ ± 0,03 U	
325	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров УЗО	(5 - 300) В (10 - 1000) мА (0,4 - 60) Ом (1 - 490) нс	ПГ ± (3 - 5) % ПГ ± (3 - 5) % ПГ ± 5 % ПГ ± 1,5 %	
326	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров электробезопасности электроустановок МРІ	(1 - 440) В (45 - 65) Гц 0,1 мА – 1000 А (45 - 65) Гц 0,01 В·А - 440 кВ·А (0,01 - 1990) Ом (3,3 - 1000) мА 250 кОм - 3 ГОм (250 В; 500 В; 1000 В) (1 - 500) мс (45 - 65) Гц	ПГ ± 2 % ПГ ± 5 % ПГ ± 7 % ПГ ± (2 - 6) % ПГ ± (5 - 14) % ПГ ± (3 - 4) % ПГ ± 2 % ПГ ± 0,1 %	
327	Измерения электрических и магнитных величин	Имитаторы электродной системы	(0,1 - 2011) мВ 10 кОм; 20 кОм; 500 МОм; 1000 МОм	ПГ ± 10 мВ ПГ ± 1 % ПГ ± 10 %	
328	Измерения электрических и магнитных величин	Устройство телемеханики удаленное RTU 560	(2 - 40) мА (0 - 20) В	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,2 %	
329	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители напряжений в арматуре	(6 - 150) Гц (10 - 20) мВ	ПГ ± 0,4 % ПГ ± 3 %	
330	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи напряжения специализированные	[(-8) - (+8)] В K= 1	ПГ ± 0,01 %	
331	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители потенциалов цифровые	[(-4,997) - (+4,997)] В	ПГ ± (0,05 - 1) %	

1	2	3	4	5	6
332	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители сопротивления заземления	(12 - 1200) Ом 30 В 50 Гц (20 - 200) Ом 200 В 50 Гц (50 - 250) мА 50 Гц	ПГ ± 3 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 0,02R ПГ ± 0,01U ПГ ± 5 %	
333	Измерения электрических и магнитных величин	Многоканальные прецизионные измерители/регуляторы температур МИТ	(0,001 - 2000) Ом (0,001 - 300) мВ	ПГ ± (0,0001-0,025) Ом ПГ ± (0,001 - 0,031) мВ	
334	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители показателей качества электрической энергии	(154 - 286) В (0,001 - 7,5) А (45,0 - 62,5) Гц K_U (0,1 - 30) % $K_{OU;2U}$ (0 - 10) % K_I (0,1 - 100) % K_{In} (0,1 - 100) % (0,01 - 60) с [(-180) - 180] °	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,02 Гц ПГ ± 10 % ПГ ± 20 % ПГ ± 10 % ПГ ± 3 % ПГ ± (0,2 - 0,5) % (активная) ПГ ± 0,5 % (реактивная) ПГ ± 0,5 % (полная) ПГ ± 0,01 с ПГ ± (0,1 - 3) °	
335	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	(400 - 1000) В (400 - 600) В (40 - 500) Гц (0 - 1000) А (0 - 5000) А (50 - 400) Гц (1 - 1·10 ¹⁰) Ом 45 Гц - 400 кГц 0,19 нФ - 110 мФ (0 - 399,9) мВ (0,5 - 999,9) кВт K_i (0,1 - 99,9) %	ПГ ± (0,7 - 1) % ПГ ± (1,2 - 2) % ПГ ± (1,0 - 2,9) % ПГ ± (1,5 - 5) % ПГ ± (1 - 2,5) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 3 - 10 %	
336	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров цепей электропитания зданий	(1 - 250) В 50 Гц (0,01 - 1999) Ом	ПГ ± 2 % ПГ ± (2 - 3) %	

1	2	3	4	5	6
337	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители сопротивления, увлажненности и степени старения электроизоляции; измерители сопротивления электроизоляции, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов	(1 - 600) В (1 - 600) В 50 Гц (0,1 - 399,9) Ом 0,01 кОм - 5 ТОм 20 Гц – 10 кГц	ПГ ± 3 % ПГ ± 3 % ПГ ± (2 - 4) % ПГ ± 3 %	
338	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения (УЗО)	(1 - 500) В (45 – 65) Гц (10 - 1000) мА (1 - 500) мс 1 Ом - 5 кОм (0,1 - 200) Ом 0,01 Ом - 1,99 кОм	ПГ ± 1 % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± 2 % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± (2 - 3) % ПГ ± (2 - 5) %	
339	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров электробезопасности электроустановок	(1 - 500) В 50 Гц 0,1 мА - 1000 А (45 - 65) Гц 0,01 В·А - 440 кВ·А 100 кОм - 5 ТОм U _{iso} (50 - 5000) В (10 - 500) мА (1 - 500) мс 83 Ом - 4,2 кОм (0,01 - 200) Ом (45 - 65) Гц	ПГ ± 1 % ПГ ± 5 % ПГ ± 7 % ПГ (3 - 5) % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± 2 % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± (2 - 3) % ПГ ± 0,1 %	
340	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители сопротивления петли фаза-нуль	(30 - 450) В (45 - 65) Гц (0,01 - 200) Ом активное (0,01 - 200) Ом реактивное (0,01 - 999) Ом (0,01 – 999,9) Ом	ПГ ± 2 % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 % ПГ ± 2 % ПГ ± 2 %	
341	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтамперфазометры	(0,06 - 750) В (0,06 - 750) В (45 - 65) Гц (0,04 - 300) А (45 – 65) Гц (20 - 250) Гц [(-180) - (180)]° 10 Ом - 100 кОм	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,5 - 5) % ПГ ± (5 - 20) %	

1	2	3	4	5	6
342	Измерения электрических и магнитных величин	Микроомметры, миллиомметры	1 мкОм - 100 кОм 100 мкА - 600 А	ПГ ± 0,05 %	
343	Измерения электрических и магнитных величин	Комплексы измерительные энергетического оборудования	(0,01 - 300) В (0,05 - 300) В 45 Гц - 2,5 МГц (0,01 - 1) А (10 - 2000) Ом (2,2 - 107) пФ (0,2 - 2,0) мГн (0,001 - 99) с (минус 28 - 49) дБ	ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2·10 ⁻⁴ % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1 % ПГ ± 2 % ПГ ± 5 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,25 дБ	
344	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства измерительные параметров релейной защиты	(0,25 - 600) В 12,5 мА - 700 А (20 - 45) Гц (0 - 360)° (0,001 - 99) с 45 Гц - 5 кГц 10 В; 50 В	ПГ ± 0,4 % ПГ ± 0,4 % ПГ ± (0,5 - 1,5) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,01 - 0,1) Гц	
345	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи измерительные	(0,1 - 20) А (0,1 - 600) В (45 - 65) Гц (72 - 2700) Вт (72 - 2700) вар (72 - 2700) В·А (1 - 25) мА (0,001 - 10) В	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,01 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 %	
346	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства (терминалы, контроллеры) микропроцессорные измерительно-управляющие, терминалы защиты и автоматики	(0,1 - 20) А (0,1 - 600) В (45 - 65) Гц (72 - 2700) Вт (72 - 2700) вар (72 - 2700) В·А (1 - 25) мА (0,001 - 10) В	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,01 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 %	
347	Измерения электрических и магнитных величин	Установки пробойные	(0,6 - 3,0) кВ (2 - 7,5) кВ (4 - 15) кВ (8 - 30) кВ (0,1 - 100) кВ	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 3,0 % ПГ ± 3,0 % ПГ ± 3,0 % ПГ ± 1,0 %	
348	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства измерительные электрической прочности изоляции	(100 - 6000) В 2 мА - 2 А (0,5 - 3) мин 100 кОм - 2 ГОм Uiso (100 - 5000) В	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,0 % ПГ ± 3,0 % ПГ ± (3 - 5) %	

1	2	3	4	5	6
349	Измерения электрических и магнитных величин	Комплексы (установки) программно - технические измерительные	(0,01 - 36) А (45 - 65) Гц (0,01 - 30) А (0,03 - 390) В (45 - 65) Гц (5 - 264) В (45 - 65) Гц (1 - 2100) Гц (0 - 360)° (0,001 - 99999) с	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,04 % ПГ ± 0,01 % ПГ ± 0,00001 Гц ПГ ± 0,01 Гц ПГ ± 0,1° ПГ ± 0,1 мс	
350	Измерения электрических и магнитных величин	Мегаомметры	10 кОм - 5 ТОм (0 - 600) В 50 Гц	ПГ ± 3 % ПГ ± 3 %	
351	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства (установки) для питания измерительных цепей постоянного и переменного токов	30 мВ - 1000 В (0,1 - 50) А (0,5 - 1000) В (0,1 - 300) А 50 Гц	КНИ 2 %	
352	Измерения электрических и магнитных величин	Контроллеры измерительные; устройства управления технологической автоматики, защиты и КИП	(0 - 24) мА (0 - 100) мВ (0 - 1000) Ом	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,1 - 0,5) %	
353	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители сопротивления заземляющих устройств, молниезащиты проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов	(1 - 40) В 50 Гц 0,01 Ом - 20 кОм	ПГ ± 10 % ПГ ± (2 - 8) %	
354	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров цепей «фаза - нуль» и «фаза - фаза» электросетей Измерители параметров цепей электропитания	(1 - 440) В 50 Гц (0,1 - 2000) Ом	ПГ ± 2 % ПГ ± (1,5 - 3) %	
355	Измерения электрических и магнитных величин	Многоканальные прецизионные измерители/регуляторы температур	(0,001 - 2000) Ом (0,001 - 300) мВ	ПГ ± (0,0001-0,025) Ом ПГ ± (0,001 - 0,031) мВ	

1	2	3	4	5	6
356	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители показателей качества электрической энергии; анализаторы параметров электрической сети; анализаторы качества электрической энергии анализаторы количества и показателей качества электрической энергии	(10 - 600) В (0,001 - 5000) А (45,0 - 65) Гц K_U (0,1 - 30) % $K_{0U;2U}$ (0 - 10) % K_I (0,1 - 100) % K_{In} (0,1 - 100) % (0,5 - 999,9) кВт (0,5 - 999,9) квар (0,5 - 999,9) кВ·А (0,01 - 60) с [(-180) - 180]°	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,02 Гц ПГ ± 10 % ПГ ± 20 % ПГ ± 10 % ПГ ± 3 % ПГ ± (0,2 - 0,5) % (активная) ПГ ± 0,5 % (реактивная) ПГ ± 0,5 % (полная) ПГ ± 0,01 с ПГ ± (0,1 - 3)°	
357	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы электроизмерительные универсальные цифровые параметров электрической сети (мультиметры)	(10 - 600) В (0,001 - 5000) А (45 - 65) Гц K_U (0,1 - 30) % $K_{0U;2U}$ (0 - 10) % K_I (0,1 - 100) % K_{In} (0,1 - 100) % (0,5 - 999,9) кВт (0,5 - 999,9) квар (0,5 - 999,9) кВ·А (0,01 - 60) с [(-180) - 180]°	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,02 Гц ПГ ± 10 % ПГ ± 20 % ПГ ± 10 % ПГ ± 3 % ПГ ± (0,2 - 0,5) % (активная) ПГ ± 0,5 % (реактивная) ПГ ± 0,5 % (полная) ПГ ± 0,01 с ПГ ± (0,1 - 3)°	
358	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов измерительные, испытательные	30 мкВ - 100 В 100 нс - 10 с 0,1 Гц - 100 МГц	ПГ ± (0,01 - 10) % ПГ ± (0,25 - 20) %	
359	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы электронно-лучевые, цифровые, одноканальные, многоканальные, запоминающие	10 Гц - 100 МГц 10 мкВ - 300 В	ПГ ± (0,5 - 25) % ПГ ± (3 - 10) %	
360	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы уровня, измерители уровня, псофометры	(0,2 - 2100) кГц [(-100) - 20] дБ	ПГ ± (2·10 ⁻⁶ - 1) % ПГ ± (0,05 - 3) дБ	

1	2	3	4	5	6
361	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы телефонных каналов, анализаторы систем передачи и кабелей связи	(0,02 - 3400) Гц [(-60) - 10] дБ 256; 1024; 4096 кГц - 73; - 76; - 82; - 100 дБ	ПГ ± 0,01 % ПГ ± 0,2 дБ ПГ ± 0,00105 % ПГ ± 0,2 дБ	
362	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители неоднородностей линий	300 км	ПГ ± 0,1 %	
363	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Блоки питания постоянного тока и напряжения	0,01 мВ - 600 В 0,01 мкА - 30 А	ПГ ± (0,5 - 15) % ПГ ± (1 - 15) %	
364	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители нелинейных искажений	Кг (0,03 - 100) % 20 Гц - 200 кГц	ПГ ± (0,05 - 2,5) % 2 разряд	
365	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов измерительные (по коэффициентам модуляции и гармоник)	(0,01 - 100) МГц АМ (0,3 - 100) % Кг (0,3 - 100) %	ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,15 Кг	
366	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки электронных вольтметров	10 мкВ - 300 В (0 - 1000) Гц	ПГ ± (0,3 - 1) % 2 разряд	
367	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры диодные компенсационные	10 мВ - 100 В 20 Гц - 1000 МГц	ПГ ± (0,2 - 8) %	
368	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные переменного тока	10 мкВ - 300 В 10Гц - 50 МГц	ПГ ± (0,5 - 25) %	

1	2	3	4	5	6
369	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры селективные	30 мкВ - 100 В 20 Гц - 30 МГц	ПГ ± (6 - 15) %	
370	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки поверочные	0,1 мкВ - 1000 В (0,1 - 120) кГц 0,1 нА - 2 А 0,1 Гц - 5 кГц (1 - 1·10 ⁷) Ом	ПГ ± (0,003 - 0,2) % ПГ ± (0,002 - 0,2) % ПГ ± (0,005 - 0,05) %	
371	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы кабельные, рефлектометры импульсные	(0 - 3000) Ом (3 - 10) кОм (0,1 - 2000) нФ (0 - 20) МОм (0 - 8000) м (0 - 50000) м (0,2 - 30000) м	ПГ ± (0,1% + 0,1 Ом) ПГ ± 0,1 кОм ПГ ± (2% + 0,1 нФ) ПГ ± (2 % + 1 кОм) ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,4 % ПГ ± (0,01% + 0,2 м)	
372	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Регистраторы скорости полета пули	(60 - 100) м/с (100 - 1300) м/с	ПГ ± 1,7 % ПГ ± 1 %	
373	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы частотных характеристик	1 Гц - 30 МГц [0 - (-135)] дБ	ПГ ± (0,3 - 0,5) дБ	
374	Измерения акустических величин	Приборы ультразвуковые	(15 - 200) мкс	$\Delta t = \pm (0,01 \cdot t + 0,1)$ мкс	
375	Оптико-физические измерения	Приборы светоизмерительные	(1 - 2·10 ⁵) лк (1 - 2·10 ⁵) кд/м ²	ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (5 - 10) %	
376	Оптико-физические измерения	Люксметры	(1 - 2·10 ⁵) лк	ПГ ± (5 - 10) %	
377	Оптико-физические измерения	Фотометры, колориметры фотоэлектрические	КПР (0 - 100) %	ПГ ± (1 - 1,5) %	

1	2	3	4	5	6
378	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,001 - 50,0) мг/дм ³ (0,1 - 90,0) мкг/дм ³	ПГ ± (4 - 30) % ПГ ± (10 - 30) %	
379	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК области спектра излучения	КПР (0 - 100) %	ПГ ± (0,5 - 1) %	
380	Оптико-физические измерения	Дымомеры	(0 - 99,9) %	ПГ ± (1 - 2) %	
381	Оптико-физические измерения	Рефрактометры лабораторные	(1,20 - 2,00) n _D	ПГ ± (5·10 ⁻⁵ - 1·10 ⁻³)	
382	Оптико-физические измерения	Поляриметры и сахариметры лабораторные визуальные	(0 - 360)°	ПГ ± 0,05°	
383	Оптико-физические измерения	Анализаторы жидкости флуориметрические	(0 - 100) %	ПГ ± (1 - 2) %	
384	Оптико-физические измерения	Диоптриметры	[(-25) - (+25)] дптр до 6 пр дптр	ПГ ± (0,05 - 0,25) дптр ПГ ± (0,1-0,15) пр дптр	
385	Оптико-физические измерения	Линзы пробные очковые и призмы	[(-25) - (+25)] дптр до 3 пр дптр свыше 3 пр дптр	ПГ ± (0,06 - 0,25) дптр ПГ ± 0,2 пр дптр ПГ ± 0,3 пр дптр	
386	Оптико-физические измерения	Приборы комбинированные: люксометры-яркомеры-пульсметры, люксометры-яркомеры, пульсметры-люксометры	(1 - 2·10 ⁵) лк (1 - 2·10 ⁵) кд/м ² (3 - 100) %	ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± 10 %	
387	Оптико-физические измерения	Радиометры УФ-диапазона	(0,01 - 20) Вт/м ²	ПГ ± 10 %	
388	Оптико-физические измерения	Авторефкератометры, авторефрактометры офтальмологические	[(-20) - (+20)] дптр	ПГ ± (0,25 - 0,5) дптр	

1	2	3	4	5	6
389	Оптико-физические измерения	Измерители светового коэффициента пропускания стекол, автомобильных стекол	(2 - 100) %	ПГ ± (2 - 5) %	
390	Оптико-физические измерения	Приборы для определения белизны муки	(67 - 100) %	ПГ ± (1 - 2) %	
391	Оптико-физические измерения	Фурье-спектрометры ИК-диапазона	(350 - 7800) см ⁻¹	ПГ ± (0,02 - 0,1) см ⁻¹	
392	Оптико-физические измерения	Линейки скиаскопические	[(-19) - (+19)] дптр	ПГ[(±0,12) - (±0,5)] дптр	
393	Оптико-физические измерения	Оправы для пробных очковых линз	(24 - 41) мм	ПГ ± 0,5 мм	
394	Оптико-физические измерения	Анализаторы жидкости флуориметрические	(10 - 90) %	ПГ ± 2 %	
395	Оптико-физические измерения	Фурье-спектрометры ИК-диапазона	(375 - 7500) см ⁻¹	ПГ ± (0,02 - 0,1) см ⁻¹	
396	Средства измерений медицинского назначения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы	(0,03 - 5) мВ (0 - 130) Гц	ПГ ± 15 %	
397	Средства измерений медицинского назначения	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	(10 - 500) Ом (0,1 - 8) мВ (0,5 - 60) Гц	ПГ ± (0,05R + 2) Ом ПГ ± (3 - 10) % ПГ ± (2 - 10) %	
398	Средства измерений медицинского назначения	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы и электроэнцефалоанализаторы	10 мкВ - 1 мВ (0,159 - 120) Гц	ПГ ± (3 - 10) % ПГ ± (2 - 10) %	
399	Средства измерений медицинского назначения	Электромиографические приборы	(0,3 - 50) мВ 0,159 Гц - 20 кГц	ПГ ± (3 - 10) % ПГ ± (2 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
400	Средства измерений медицинского назначения	Пульсовые оксиметры	(10 - 100) % (15 - 350) мин ⁻¹ (2 - 150) мин ⁻¹	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 0,6 мин ⁻¹ ПГ ± 0,9 мин ⁻¹	
401	Средства измерений медицинского назначения	Мониторы прикроватные реанимационные, анестезиологические	[0,01 мВ - (± 300)] мВ 0,159 - 100 Гц (20 - 400) мм рт.ст. (30 - 200) мин ⁻¹ (0 - 10) кПа (20 - 50) °С (10 - 100) % (15 - 350) мин ⁻¹ (2 - 150) мин ⁻¹	ПГ ± (3 - 20) % ПГ ≥ ± 1,5 % ПГ ≥ ± 1,5 мм рт.ст. ПГ ≥ ± 1,5 % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,15 °С ПГ ± 1,5 % ПГ ± 0,6 мин ⁻¹ ПГ ± 0,9 мин ⁻¹	
402	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы иммуноферментные	(0 - 4,0) Б	ПГ ± (0,007 - 0,1) Б ПГ ± (2 - 3) %	
403	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы гематологические, гемоглобина, билирубина и других компонентов крови	(0 - 2,0) Б (0,1 - 120,0) · 10 ⁹ 1/л (0,02 - 10,0) · 10 ¹² 1/л (0,5 - 300) г/л	ПГ ± (0,01 - 0,02) Б ПГ ± 15 % СКО 7% ПГ ± 15 % СКО 5% ПГ ± 10 % СКО 10%	
404	Средства измерений медицинского назначения	Фотометры медицинские и микропланшетные	(0 - 4) Б	ПГ ± (0,03 - 0,08) Б ПГ ± (2 - 7) %	
405	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы биохимические	(0 - 2,5) Б (100 - 400) мг/дл (1,0 - 30) ммоль/л (20 - 180) мг/л (4,0 - 9,6) г/л	ПГ ± (0,02 - 0,053) Б ПГ ± 20 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
406	Средства измерений медицинского назначения	Тонометры внутриглазного давления	(5 - 20) мм рт. ст. (20 - 60) мм.рт. ст.	ПГ ± 2 мм рт. ст. ПГ ± 10 %	

1	2	3	4	5	6
407	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы показателей гемостаза, коагулометры, приборы определения времени свертываемости крови	(2 - 800) с	ПГ ± (1 - 2) с ПГ ± 3 %	
408	Средства измерений медицинского назначения	Приборы для проведения полимеразных цепных реакций (ПЦР)	(1 - 100) усл.ед.	СКО ± 5 %	
409	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы глюкозы лабораторные	(0,8 - 50) ммоль/л	ПГ ± (0,1 – 0,5) ммоль/л ПГ ± 5%	
410	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы мочи	(0 - 0,999) Б (0,3 - 5) г/л (2,8 - 56) ммоль/л (4,5 - 9) ед. рН (1,000 - 1,040) г/мл	ПГ ± 0,04 Б ПГ ± 20 % СКО ± 10 % ПГ ± 20 % СКО ± 10 % ПГ ± 0,5 ед. рН СКО ± 10 % ПГ ± 20 % СКО ± 10 %	
428015, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Анисимова ул, 6					
411	Измерения электрических и магнитных величин	Установки измерительные для прогрузки первичным током РЕТОМ™-30КА	(0,25 - 500) В (300 - 30000) А/ (0,2 - 20) А [(-180) - (180)]° (0,001 - 99) с	ПГ ± (0,5 - 5,5) В ПГ _{перв} ± (45 А – 1,5 кА) ПГ _{вт} ± (22 – 220) мА ПГ ± 1 % ПГ ± 0,1%	
412	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователь измерительный токовый РЕТ-ДТ	3 А - 30 кА 50 Гц	ПГ ± 1 %	
413	Измерения электрических и магнитных величин	Установки (устройства) измерительные для прогрузки первичным током	(0,25 - 500) В (300 - 30000) А/ (0,2 - 20) А [(-180) - (180)]°	ПГ ± (0,5 - 5,5) В ПГ ± 5 %/1 % ПГ ± 1 %	

1	2	3	4	5	6
414	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи измерительные токовые	3 А - 30 кА 50 Гц	ПГ ± 1 %	

И. о. директора ФБУ «Чувашский ЦСМ»
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Р.О. Сироткин
инициалы, фамилия
уполномоченного лица