

УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 05 » марта 2022 г.

№ ПК1-704

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311510

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Хабаровском крае
и Еврейской автономной области»
(ФБУ «Хабаровский ЦСМ»)

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

680000, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, дом 65

680042, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Салтыкова-Щедрина, дом 62

680006, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Бийская, дом 1

682800, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Ленина, дом 15, пом. II (1-8, 10-16)

682460, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Николаевск-на-Амуре, ул. Луначарского, дом 149

679016, РОССИЯ, Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, дом 40а

679016, РОССИЯ, Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Саперная, дом 23, оф.26

681005, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Копровая, дом 16

681000, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Северное шоссе, дом 42

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АЮ

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 65					
1	Измерения геометрических величин	Устройства портативные для измерения параметров контактной сети «Телекс-2»	(0 – 20000) мм	ПГ ±20 мм	
2		Линейки измерительные металлические	(1000 – 3000) мм	ПГ ±(0,04 – 1,00) мм	
3		Рейки нивелирные	(4500 – 7000) мм	ПГ ±(0,2 – 7,0) мм	
4		Метроштоки	(4500 – 7000) мм	ПГ ±(0,2 – 3,0) мм	
5		Сита	(0,01 – 300,00) мм	ПГ ±(0,002 – 3,000) мм	
6		Измерители длины, курвиметры	(0 – 1·10 ⁵) мм	ПГ ±(0,001 – 31·10 ⁻³) мм	
7		Линейки поверочные типа ШМ	(0,01 – 3000,00) мм	КТ 0; 1; 2 3 разряд	
8		Линейки поверочные типа ШП, ШД	(0,25 – 3000,00) мм	КТ 0; 1; 2 3 разряд	

1	2	3	4	5	6
9	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Шаблоны	(0 – 2000) мм (0 – 360)°	ПГ ±(0,01 – 2,5) мм ПГ ±(0,025 – 2,000)°	
10		Приборы контроля пропеллерности и подуклонки	(0 – 2000) мм	ПГ ±0,05 мм	
11		Измерители коэффициента сцепления	(0 – 1000) мм	ПГ ±5 %	
12		Осмометры-криоскопы	(0 – 500) ммоль/дм ³ (500 – 2000) ммоль/дм ³	ПГ ±(2 – 3) ммоль/дм ³ ПГ ±(0,5 – 4,0) %	
13		Газоанализаторы водорода в воздухе, азоте (H ₂)	(0 – 4) % об.д	ПГ ±25 %	
14		Газоанализаторы пропана в воздухе (C ₃ H ₈)	(1 – 1,7) % об. д.	ПГ ±5 % НКПР ПГ ±10 % отн.	
15		Газоанализаторы элегаза (SF ₆)	(0 – 10000) мг/м ³	ПГ ±20 %	
16		Газоанализаторы аммиака в воздухе (NH ₃)	(1 – 1600) мг/м ³	ПГ ±15 %	
17		Газоанализаторы этилена в воздухе (C ₂ H ₄)	(2000 – 5000) мг/м ³	ПГ ±15 %	
18		Газоанализаторы сероводорода в воздухе (H ₂ S)	(200 – 500)млн ⁻¹	ПГ ±2 млн ⁻¹ ПГ ±20 %	
19		Газоанализаторы бутана в воздухе (C ₄ H ₁₀)	(0 – 50) % НКПР	ПГ ±5 % НКПР	
20	Газоанализаторы диоксида серы в воздухе (SO ₂)	(1 – 320) мг/м ³	ПГ ±15 %		
21	Газоанализаторы гексана в воздухе (C ₆ H ₁₄)	(0 – 1,0) % об.д	ПГ ±0,02 % об.д ПГ ±10 %		
22	Газоанализаторы этилмеркаптана в воздухе (C ₂ H ₅ SH)	(0 – 40) мг/м ³	ПГ ±1 % мг/м ³		
23	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 0,475) мг/л (0,475 – 2,0) мг/л	ПГ ±(0,020 – 0,05)мг/л ПГ ±(10 – 20) %		
24	Анализаторы мочи	Белок (0,3 – 5,0) г/л Глюкоза (2,8 – 56) ммоль/л Гемоглобин /эритроциты 500 клет/мкл Плотность мочи (1,000 – 1,020) г/мл Водородный показатель (4,5 – 9,0) рН	ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±0,5 рН		
25	Виброакустические измерения	Микрофоны, градуированные по звуковому давлению	(20 – 40000) Гц	ПГ ±(0,2 – 0,5) дБ	
26		Микрофоны и шумомеры, градуированные по свободному полю	20 Гц – 16 кГц (20 – 140) дБ	КТ (1 – 3) ПГ ±(0,3 – 1,3) дБ	
27		Шумомеры интегрирующие, шумомеры-анализаторы спектра	(2 – 40000) Гц	ПГ ±0,2 дБ	

1	2	3	4	5	6
28		Калибраторы акустические на фиксированной частоте и пистонфоны	(100 – 1000) Гц	ПГ ±0,1 дБ	
29		Виброметры и виброизмерительные преобразователи, приборы виброизмерительные	(1 – 10 ³) м/с ² (2 – 5) Гц	ПГ ±(5 – 20) %	
30		Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	(1 – 10 ³) м/с ² (2 – 5) Гц	ПГ ±(5 – 10) %	
680042, г. Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Салтыкова-Щедрина, 62					
31	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия (электронные, механические), компараторы, весы-компараторы	(1·10 ⁻⁸ – 1·10 ⁻⁵) кг (20 – 65) кг	ПГ ±(2·10 ⁻³ – 3·10 ³) мг КТ специальный (I) СКО 0,2 мкг – 1 г	
32		Весы неавтоматического действия (электронные, механические), компараторы, весы-компараторы	(2·10 ⁻⁵ – 2·10 ⁻³) кг (600 – 1000) кг	ПГ ±(1·10 ⁻¹ – 6·10 ⁴) мг КТ высокий (II) СКО 1 мкг – 20 г	
33		Весы неавтоматического действия (электронные, механические), весы автомобильные	(2·10 ⁻⁵ – 2·10 ⁻³) кг	ПГ ±(1 – 2) мг 4 разряд КТ средний (III) КТ обычный (IV) СКО (0,6 – 10) мг	
34		Весы автомобильные для взвешивания в движении	(1·10 ² – 10000) кг	ПГ ±(2 – 10) %	
35		Дозаторы весовые дискретного действия	(1·10 ⁻³ – 0,5) кг (3000 – 30000) кг	КТ (2,5 – 18)	
36		Граммометры	(3 – 6) Н	ПГ ±(1 – 10) %	
37		Машины испытательные, прессы и установки на сжатие	(100 – 2·10 ⁶) Н	ПГ ±(0,5 – 1) % ПГ ±(2 – 4,5) %	
38		Копры маятниковые	(5 – 2·10 ³) Дж	ПГ ±(0,1 – 5·10 ⁻¹) Дж	
39		Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500 – 100000) Н	ПГ ±(2 – 5) %	
40		Твердомеры Бринелля ТБ	(4 – 8) НВ	ПГ ±(4 – 5) %	
41		Твердомеры Роквелла	(70 – 93) HRA (10 – 100) HRB (20 – 70) HRC	ПГ ±(0,8 – 1) HR ПГ ±(2 – 3) HR ПГ ±(0,8 – 1) HR ПГ ±(2 – 3) HR ПГ ±(0,8 – 1) HR ПГ ±(2 – 3) HR	
42		Твердомеры Супер-Роквелла	(20 – 94) HRN (10 – 93) HR	ПГ ±(0,8 – 3) HR ПГ ±(0,8 – 3) HR	
43		Системы и комплексы дорожные весового и габаритного контроля	(0,5 – 20·N) т (N – количество осей) Длина ТС (1 – 30) м Ширина ТС (1 – 5) м Высота ТС (1 – 5) м	ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±(0,001 – 0,6) м ПГ ±(0,001 – 0,1) м ПГ ±(0,001 – 0,06) м	

1	2	3	4	5	6
44		Дозаторы весовые непрерывного действия	$(0,4 - 4 \cdot 10^3)$ кг/ч	ПГ $\pm(0,25 - 2)$ %	
45		Устройства весоизмерительные автоматические	$(1 \cdot 10^{-4} - 30000)$ кг	ПГ ± 5 мг – 100 кг;	
46		Гири	$(1 \cdot 10^{-6} - 2)$ кг	ПГ $\pm(0,006 - 3)$ мг; КТ E ₂ ; 1 разряд	
47		Машины силовоспроизводящие	$(100 - 200 \cdot 10^6)$ Н	ПГ $\pm(0,36 - 4,5)$ % 3 разряд	
48		Адгезиметры	$(0,4 - 50)$ МПа $(1 - 5000)$ Н	ПГ $\pm(0,5 - 2)$ % ПГ $\pm(0,01 - 0,01 \cdot N + 0,01)$ Н	
49	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники эталонные	$(1 - 1000)$ дм ³	ПГ $\pm 0,02$ %; 1 разряд	
50		Мерники эталонные	$(2 - 1000)$ дм ³	ПГ $\pm(0,05 - 0,1)$ % 2 разряд	
51		Резервуары (танки) речных и морских наливных судов	$(25 - 3500)$ м ³	ПГ $\pm(0,3 - 0,5)$ %	
52		Системы измерительные для автоматизированного измерения количества нефти, нефтепродуктов	$(100 - 500)$ м ³ /ч	ПГ $\pm(0,25 - 1)$ % по массе ПГ $\pm(0,15 - 1)$ % по объему	
53		Ротаметры	$(0,2 - 25)$ дм ³ /мин	ПГ $\pm(2 - 10)$ %	
54		Счетчики объемного расхода газов	$(0,072 - 10)$ м ³ /ч	ПГ $\pm(1,5 - 10)$ %	
55		Комплексы измерительные массы жидкости	$(0,03 - 10)$ кг/мин (л/мин)	ПГ $\pm(0,5 - 2)$ %	
56	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (от -95 до 40) кПа	КТ (2,5 – 10) 3 разряд 4 разряд	
57		Датчики давления измерительные	$(100 - 2500)$ Па $(0 - 20)$ мА $(0 - 2)$ В	КТ (0,05 – 1)	
58		Манометры дифференциальные, напорометры, преобразователи давления и разности давлений	$(4 - 40)$ кПа $(0 - 20)$ мА $(0 - 2)$ В	КТ (0,1 – 0,15) 3 разряд 4 разряд	
59		Установки для проверки каналов измерения давления	$(2,5 - 50)$ кПа $(20 - 370)$ мм рт.ст.	ПГ $\pm(30 - 100)$ Па $(0,3 - 1)$ мм рт.ст.	
60		Манометры, преобразователи давления измерительные задатчики, калибраторы давления	ВПИ (160 – 250) кПа $(0 - 20)$ мА $(0 - 2)$ В	КТ (4 – 10) 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
61		Манометры жидкостные, мановакуумметры типа МВП-2,5, приборы ППР-4 переносные	$((-0,095) - 0,25)$ МПа	КТ (0,05 – 10) 2 разряд 3 разряд 4 разряд	

1	2	3	4	5	6
62		Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(0,06 – 0,25) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В	КТ (2,5 – 10) 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
63		Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (0,25 – 0,6) МПа	КТ (0,02 – 1) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
64		Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,25 – 0,6) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В	КТ (0,03 – 10) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
65		Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,16 – 0,6) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В	КТ (0,15 – 10) 3 разряд 4 разряд	
66		Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,06 – 0,6) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В	КТ (2,5 – 10) 3 разряд 4 разряд	
67		Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (0,6 – 1) МПа	КТ (0,02 – 1) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
68		Манометры грузопоршневые, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (0,6 – 1) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В	КТ (0,03 – 10) 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
69		Манометры кислородные	ВПИ (0,06 – 1) МПа ВПИ (6 – 25) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В	КТ (0,1 – 0,25) КТ (0,25 – 10) 3 разряд 4 разряд	
70		Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,6 – 1) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В	КТ (0,03 – 0,6) КТ (0,25 – 10) 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
71		Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (6 – 10) МПа	КТ (0,025 – 0,05) КТ (0,05 – 1) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
72		Манометры, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (6 – 10) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В	КТ (0,03 – 10) 2 разряд 3 разряд 4 разряд	

1	2	3	4	5	6
73		Манометры грузо-поршневые, калибраторы давления	ВПИ (60 – 100) МПа	КТ (0,02 – 0,05) КТ (0,05 – 1) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
74		Манометры, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (60 – 100) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В	КТ (0,025 – 10) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
75		Барометры	(0 – 0,5) кПа (абс)	ПГ ±(30 – 100) Па	
76		Манометры и преобразователи абсолютного давления	(0 – 0,5) кПа (абс) (280 – 1000) кПа (абс) (0 – 20) мА (0 – 2) В	ПГ ±(30 – 100) Па КТ (0,05 – 4) ПГ ±(30 – 100) Па КТ (0,05 – 4)	
77		Манометры грузо-поршневые	ВПИ 6 МПа	КТ (0,01 – 1) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
78		Манометры грузо-поршневые	ВПИ (2,5 – 25) МПа	КТ (0,01 – 1) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
79		Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ (2,5 – 25) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В	КТ (0,015 – 10) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
80	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители плотности сжиженного газа	(460 – 640) кг/м ³	ПГ ±(1 – 5) %	
81		Анализаторы влажности весовые, термogrавиметрические, инфракрасные	(0,01 – 210) г (0,01 – 100) %	ПГ ±(0,1 – 15) мг ПГ ±(0,02 – 0,5) % (абсолютная величина)	
82	Теплофизические и температурные измерения	Гигрометры, преобразователи относительной влажности	(0 – 100) %	ПГ ±(5 – 10) %	
83		Психрометры, гигрометры психрометрические, термогигрометры	(0 – 100) % ((-80) – (-30)) °С (115 – 200) °С	ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(0,1 – 0,2) °С	
84		Термометры стеклянные, ртутные, термометры погружения	((-80) – (-30)) °С (0 – 300) °С	ПГ ±(0,01 – 0,03) °С ПГ ±(0,01 – 10) °С 3 разряд	
85		Термометры сопротивления	((-200) – (-80)) °С (0 – 600) °С	ПГ ±(0,1 – 0,6+0,01· t) °С ПГ ±(0,15 – 0,6+0,01· t) °С КД А, 3 разряд	
86		Преобразователи термоэлектрические	((-80) – 0) °С (1200 – 1300) °С	ПГ ±(0,2 – 0,4) °С ПГ ±(0,1 – 2,5+0,0075· t) °С 2 разряд 3 разряд	

1	2	3	4	5	6
87		Термометры показывающие, термометры манометрические, термометры биметаллические	$((-80) - 0) ^\circ\text{C}$ $(0 - 300) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,1 - 0,2) ^\circ\text{C}$ ПГ $\pm(0,1 - 10) ^\circ\text{C}$ КТ 1, 2 3 разряд	
88		Термометры медицинские инфракрасные	$(0 - 32) ^\circ\text{C}$ $(44 - 100) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,1 - 0,5) ^\circ\text{C}$ ПГ $\pm(0,1 - 0,5) ^\circ\text{C}$	
89		Пирометры, термометры инфракрасные	$((-40) - 40) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(1,5 - 2) ^\circ\text{C}$ $2 ^\circ\text{C} - 2\%$ от измеряемой величины	
90		Тепловизоры, камеры инфракрасные	$((-40) - 40) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(1,5 - 2) ^\circ\text{C}$ $2 ^\circ\text{C} - 2\%$ от измеряемой величины	
91		Калибраторы температуры	$(600 - 1100) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,04 - 0,1) ^\circ\text{C}$ $(1,0 - 15) ^\circ\text{C}$ НСТБ $\pm(0,05 - 0,3) ^\circ\text{C}$	
92		Криостаты, термостаты жидкостные, паровые, переливные прецизионные	$((-80) - 300) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,1 - 1) ^\circ\text{C}$ НСТБ $\pm(0,01 - 0,02) ^\circ\text{C}$ СКО $(0,02 - 0,03) ^\circ\text{C}$	
93		Калориметры со статической бомбой	$(2 - 20) \text{ кДж}$	ПГ $\pm(0,1 - 0,6) \%$	
94		Термометры электронные	$((-80) - 1200) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,02 - 1,6 + 0,003 \cdot t) ^\circ\text{C}$ 3 разряд	
95		Термометры контактные	$(40 - 650) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 0,2 ^\circ\text{C} - 5\%$ от измеряемой величины	
96	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов синусоидальной формы	10 мГц – 40 ГГц $(-140 \dots 100) \text{ дБ}$ $(-120 \dots 140) \text{ дБм}$ ЧМ $(0,02 - 200) \text{ кГц}$ АМ $(0,1 - 100) \%$ ФМ $(1 - 100) \text{ рад}$ КНИ не более 0,0015%	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-8} - 4,5 \cdot 10^{-2})f$ ПГ $\pm(0,3 - 6) \text{ дБ}$ ПГ $\pm(0,5 - 1,5) \text{ дБм}$ ПГ $\pm(1 - 25) \%$ ПГ $\pm(1 - 25) \%$ ПГ $\pm(3 - 15) \%$	
97		Генераторы сигналов специальной формы Генераторы сигналов сложной формы Генераторы сигналов произвольной формы Генераторы многофункциональные	1 мГц – 50 МГц $(0 - 300) \text{ В}$ $(-140 \dots 0) \text{ дБ}$ $(-70 \dots 20) \text{ дБм}$	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-2})f$ ПГ $\pm(0,1 - 25) \%$ ПГ $\pm(0,3 - 6) \text{ дБ}$ ПГ $\pm(0,5 - 1,5) \text{ дБ}$	
98	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы напряжения	$(0 - 10) \text{ В}$	ПГ $\pm 0,00025\%$	
99		Калибраторы переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 30) \text{ А}$ $(0,1 - 3 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(0,01 - 0,05)\%$ 2 разряд	
100		Вольтметры переменного тока	$(0,001 - 1000) \text{ В}$ $(3 \text{ Гц} - 300 \text{ кГц})$	ПГ $\pm(0,02 - 5)\%$ 2 разряд; 3 разряд	
101		Измерители разности фаз, фазометры	$40 \text{ Гц} - 250 \text{ Гц}$ $(0 - 360)^\circ$	ПГ $\pm(0,1 - 5)\%$	
102		Киловольтметры электростатические, киловольтметры цифровые	Переменное напряжение $(1 - 100) \text{ кВ}$ Постоянное напряжение $(1 - 70) \text{ кВ}$	ПГ $\pm(1,0 - 10)\%$ ПГ $\pm(0,5 - 10)\%$	

1	2	3	4	5	6
103		Трансформаторы тока	Номинальные значения первичного тока: (3000 – 5000) А; Номинальные значения вторичного тока 1 А; 5 А; 50 Гц	ПГ ± (0,03 – 0,8)% ПГ ± (0,04 – 1·10 ⁻²) рад	
104		Трансформаторы тока	Номинальные значения первичного тока: 10000 - 15000 А Номинальные значения вторичного тока 1 А; 5 А; 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0; 3,0; 5,0; 10 ПГ ± (0,1 – 10)% ПГ ± 180'	
105		Мосты переменного тока и измерители индуктивности	(1·10 ⁻⁶ – 1·10 ⁻³) Гн	ПГ ± (0,1 – 1,0)%; 2 разряд	
106		Мосты переменного тока и измерители индуктивности	(1 – 10000) Гн	ПГ ± (0,1 – 1,0)%; 2 разряд	
107		Меры электрической емкости	10 пФ – 1 мФ 1000 Гц	ПГ ±(0,15 – 1,0)%	
108		Регистраторы скорости полета пули	(60 – 1300) м/с	ПГ ±(1,0 – 1,7)%	
109		Устройства для проверки токовых расцепителей автоматических выключателей, комплекты нагрузочные измерительные	(0 – 25) кА переменного тока	ПГ ±5%	
110	Радиотехнические радиоэлектронные измерения	Системы видеофиксации нарушений правил дорожного движения	(0 – 310) км/ч (0 – 24) ч Определение координат (6 – 38) м	ПГ ±(1 – 2) км/ч ПГ ±(1·10 ⁻² – 1) с ПГ ±(5 – 7) м	
111		Генераторы испытательных импульсов	5 В; 50 В 10 В; 20 В 0,1 мкс – 100 мс фр.от 0,25 нс	ПГ ±6% ПГ ±10% ПГ ±0,1 _t – (0,1 _t +0,01)мкс	
112		Генераторы импульсов	(0 – 100) В 0 нс – 9999,5 с 1мкГц – 240 МГц	ПГ ± (0,01U + 2 мВ) – 0,2 U ПГ ± (5 · 10 ⁻⁵ T + 0,5 нс) – 0,1T ПГ ± (5 · 10 ⁻⁵ T + 0,5 нс) – 0,1T	
113		Осциллографы цифровые, осциллографы-мультиметры, осциллографы электронно-лучевые	(0 – 1) ГГц 1мв/дел – 100 В/дел	ПГ ±(1·10 ⁻⁶ – 1,5·10 ²)F ПГ ±(1,5 – 5) %	
114		Калибраторы осциллографов	30 мкВ – 100 В ПП (0 – 100) МГц	ПГ ±(2,5·10 ⁻³ ·U _к + 3 мкВ)	
115		Анализаторы телефонных каналов Приборы кросса	(-95 – 10) дБм (0,3 – 3,4) кГц Кг (0,06 – 9,99)% 50 Ом – 150 МОм (10 – 5000) нФ	ПГ ±(0,2 – 1) дБм ПГ ±0,01 % ПГ ±0,1Кг ПГ ± 3 – 10 % ПГ ±5 – 10 %	

1	2	3	4	5	6
116		Измерители неоднородностей линий передач	5 м – 819,2 км	ПГ ± (0,2 – 1)%	
117		Анализаторы линий связи Анализаторы систем связи	(0,2 – 300) кГц (-110 – 35) дБм	ПГ ± (2 · 10 ⁻⁶ · f) – (1 · 10 ⁻⁴ · f) ПГ ±(0,2 – 1) дБм	
118		Установки для проверки измерителей нелинейных искажений	Кг (0,001 – 100) % 10 Гц – 200 кГц	ПГ ± (0,02Кг+0,005%) – (0,04Кг+0,006%)	
119		Измерители нелинейных искажений	Кг (0,001 – 100) % 10 Гц – 200 кГц	ПГ ± (0,02Кг+ 0,005%) – 0,2Кг	
120		Вольтметры диодные компенсационные	(0,01 – 100) В 20 Гц – 1000 МГц	ПГ ±(0,2 – 16) %	
121		Вольтметры переменного тока Микровольтметры Вольтметры селективные	(0,01 – 1000) В 5 Гц – 1 ГГц	ПГ ±(0,5 – 25) %	
122		Установки для проверки вольтметров	(10 мкВ – 300) В 10 Гц – 1 ГГц	ПГ ±(0,1 – 6) %	
123		Аттенюаторы коаксиальные Аттенюаторы волноводные Аттенюаторы фиксированные Аттенюаторы переменные Магазины затухания	(0 – 140) дБ 0,1 МГц – 17,85 ГГц	ПГ ±(0,01 – 3,0) дБ	
124		Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности в коаксиальных трактах	1 нВт – 100 Вт (0 – 18) ГГц	ПГ ±(3,5 – 20) %	
125	Опико-физические измерения	Аттенюаторы оптические перестраиваемые для волоконно-оптических систем передачи	(0 – 40) дБ (800 – 1700) нм	ПГ ± (0,05 – 4) дБ	
126		Измерители оптической мощности, источники оптического излучения и оптические тестеры малогабаритные в волоконно-оптических системах передачи	(10 ⁻¹⁰ – 3·10 ⁻¹) Вт (5 – 50) дБ (800 – 1700) нм	ПГ ±(4 – 14) % ПГ ± (0,6 – 1) дБм	
127		Рефлектометры оптические	(1310 – 1550) нм (0 – 40) дБ	ПГ ±(1+1·10 ⁻⁵ L) м ПГ ±0,02 дБ	
128	Средства измерений	Электрокардиографы	(0,03 – 10) мВ (0 – 150) Гц	ПГ ± (5 – 20) %	

1	2	3	4	5	6
129	медицинского назначения	Энцефалографы, электроэнцефалоскопы и электроэнцефалоанализаторы	(0,005 – 10) мВ (0,1 – 3) с (0,1 – 125) Гц	ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± (5 – 10) %	
130		Электромиографы, электромиоанализаторы и электромиографические комплексы	(0,3 – 50) мВ (0,5 – 1000) Гц	ПГ ± (10 – 20) %	
131		Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	(10 – 1000) Ом (0,005 – 10) Ом (0,1 – 1,0) с (0,1 – 60) Гц	ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± (5 – 10) %	
132		Мониторы медицинские	Канал ЭКГ (0,03 – 5) мВ Канал ЧСС (30 – 240) мин ⁻¹ Канал давления: (30 – 280) мм рт. ст. Канал температуры (33 – 42) °С	ПГ ± (5 – 15) % ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± 3 мм рт.ст ПГ ± 0,2 °С	
133		Пульсовые оксиметры	(70 – 100) % (25 – 250) мин ⁻¹	ПГ ± 2 % ПГ ± 1 мин ⁻¹	
680006, г. Хабаровск, ул. Бийская, дом 1					
134	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода	(0,03 – 100) м ³ /ч	ПГ ± (0,5 – 10) %	
682800, г. Советская Гавань, ул. Ленина, дом 15, пом. II (1-8, 10-16)					
135	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	(0 – 232) °С	ПГ ± (0,01 – 10) °С	
136		Термометры сопротивления	(0 – 232) °С	КД АА; А; В; С	
137	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (от -0,06 до -0,095) МПа	КТ 0,4; 4разряд	
138		Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (от -0,06 до -0,095) МПа	КТ (0,6 – 4)	
139		Манометры, преобразователи давления	ВПИ (0,06 – 0,25) МПа	КТ 0,4; 4разряд	
140		Манометры, преобразователи давления	ВПИ (0,06 – 0,25) МПа	КТ (0,6 – 4)	
141		Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,1 – 6) МПа	КТ 0,4; 4разряд	
142		Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,1 – 6) МПа	КТ (0,6 – 4)	
143		Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,4; 4разряд	

1	2	3	4	5	6
144	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0,1 – 3600) с	ПГ ±(0,8 – 1,8) с КТ 2; 3	
145	СИ медицинского назначения	Измерители артериального давления неинвазивные, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0 – 300) мм рт.ст. (20 – 200) мин ⁻¹	ПГ ±3 мм рт.ст. ПГ ±2 мин ⁻¹	
146	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС	Преобразователи аналоговых сигналов измерительные	(0 – 20) мА (от -100 до 100) мВ (0 – 1000) Ом	КТ (0,05 – 2,5) КТ (0,1 – 2,5) КТ (0,1 – 2,5)	
682460, г. Николаевск-на-Амуре, ул. Луначарского, дом 149					
147	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы нефтепродуктов в воде (Флюорат)	(0 – 1000) мкг/дм ³	ПГ ±(2 – 50) %	
148		рН-метры, ионометры промышленные и лабораторные	(от -4 до 20) ед. рХ (рН) ±3200 мВ	ПГ ±(0,01 – 0,2) ед. рН ПГ ±(1 – 2) мВ	
149		Преобразователи измерительные рН (рХ)-метров	(от -4 до 20) ед. рН (рХ) ±3200 мВ	ПГ ±(0,01 – 0,2) ед. рН (рХ) ПГ ±(0,06 – 9) мВ	
679016, Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, дом 40а					
150	Измерения геометрических величин	Линейки металлические измерительные	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,1 – 0,2) мм	
151		Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(1 – 1,5) мм	
152		Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±2 мм	
153		Штангенциркули	(0 – 200) мм	ПГ ±(0,03 – 0,1) мм КТ 1; 2	
154		Штангенрейсмасы	(0 – 200) мм	ПГ ±(0,03 – 0,07) мм КТ 1; 2	
155		Микрометры МК	(0 – 50) мм	КТ 1; 2	
156		Микрометры МГ	(0 – 25) мм	КТ 1; 2	
157		Ростомеры медицинские	(0 – 2200) мм	ПГ ±(4 – 5) мм	
158	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	(0,2 – 2) кг	ПГ ±(1,0 – 10) мг 2 разряд КТ F ₁	
159		Гири эталонные и общего назначения	(0,02 – 2) кг	ПГ ±(0,8 – 30) мг 3 разряд КТ F ₂	
160		Гири эталонные и общего назначения	(5·10 ⁻⁴ – 20) кг	ПГ ±(0,8 – 1000) мг КТ M ₁ 4 разряд	
161		Гири эталонные и общего назначения	(0,1 – 20) кг	ПГ ±(16 – 3000) мг КТ M ₂ 5 разряд	
162		Гири общего назначения	(0,1 – 20) кг	ПГ ±(50 – 10000) мг КТ M ₃	

1	2	3	4	5	6
163		Весы неавтоматического действия, компараторы массы	(0,01 – 2300) г	ПГ ±(1 – 15) мг КТ специальный (I) СКО 0,1 мг	
164		Весы неавтоматического действия, компараторы массы	(1·10 ⁻⁵ – 31) кг	ПГ ±(10 – 3000) мг КТ высокий (II) СКО (5 – 100) мг	
165		Весы неавтоматического действия	(2·10 ⁻⁴ – 5000) кг	ПГ ±(5·10 ⁻⁵ – 6) кг ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III) 5 разряд	
166		Весы автомобильные для статического взвешивания	(0,02 – 25) т	КТ средний (III) КТ обычный (IV) ПГ ±(1 – 30) кг	
167		Весы подвесные крановые	(0,4 – 10000) кг	ПГ ±(0,01 – 5) кг КТ средний (III)	
168		Весы непрерывного действия конвейерные	(1 – 500) кг/м	ПГ ±(0,5 – 2,0) %	
169		Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 2000) кг	КТ (0,5 – 2,5)	
170		Граммометры	(0,01 – 3) Н	ПГ ±4 %	
171		Машины испытательные, прессы	(100 – 1000) кН	ПГ ±(1 – 2) %	
172		Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ ±(3 – 4,5) км/ч	
173		Тахографы автомобильные	(4 – 200) км/ч (0 – 24) ч (0,1 – 999999,9) км	ПГ ±3 км/ч ПГ ±120 с/24 ч ПГ ±1 %	
174		Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(0 – 10) кН	ПГ ± 3 %	
175	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды крыльчатые	(0,016 – 5) м ³ /ч Ду (10 – 20) мм	ПГ ±(2 – 5) %	
176		Колонки топливораздаточные	(2 – 200) л/мин	ПГ ±(0,25 – 1) %	
177		Дозаторы пипеточные	(10 – 50000) мкл	ПГ ±(9 – 0,3) %	
178		Счетчики объемного расхода газа	(0,016 – 16) м ³ /ч	ПГ ±(1,5 – 6) %	
179		Мерники эталонные	2; 5; 10 дм ³	ПГ ±0,025 % 1 разряд	
180		Мерники эталонные	50; 100; 200; 500 дм ³	ПГ ±0,025 % 1 разряд	
181		Мерники эталонные	2; 5; 10 дм ³	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
182		Мерники эталонные	50; 100; 200 дм ³	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
183		Мерники технические	(5 – 100) дм ³	ПГ ±0,5 % КЛ 2	
184		Мерники технические	(5 – 100) дм ³	ПГ ±0,2 % КЛ 1	
185		Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3 – 25) м ³	ПГ ±(0,3 – 1) %	

1	2	3	4	5	6
186		Цистерны автомобильные	$(0,5 - 12) \text{ м}^3$	ПГ $\pm(0,3 - 1) \%$	
187		Тепловычислители	$(0 - 180) \text{ }^\circ\text{C}$ $(0 - 2,5) \text{ МПа}$ $(0,01 - 1000000) \text{ м}^3/\text{ч}$ $(0 - 999999 \text{ ч } 59 \text{ мин})$ $(0 - 9 \cdot 10^9) \text{ ГДж}$	ПГ $\pm(0,1 - 0,36) \text{ }^\circ\text{C}$ ПГ $\pm(0,1 - 0,5) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 0,5) \%$ ПГ $\pm 0,01 \%$ ПГ $\pm(0,5 + 3 \cdot \Delta t) \%$	
188		Дозатор твердых веществ (дозатор-пробник Журавлева)	27 см^3	ПГ $\pm 0,5 \text{ см}^3$	
189	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ $(\text{от } -0,6 \text{ до } -0,95)$ кгс/см^2 $(\text{от } -0,06 \text{ до } -0,095)$ МПа	КТ 0,25 КТ 0,25 3 разряд	
190		Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ $(\text{от } -0,6 \text{ до } -0,95)$ кгс/см^2 $(\text{от } -0,06 \text{ до } -0,095)$ МПа	КТ 0,4; 4 разряд КТ 0,4; 4 разряд	
191		Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ $(\text{от } -0,6 \text{ до } -0,95)$ кгс/см^2 $(\text{от } -0,06 \text{ до } -0,095)$ МПа	КТ (0,6 - 2,5) КТ (0,6 - 2,5)	
192		Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления	ВПИ $(0,6 - 2,5) \text{ кгс/см}^2$ $(0,06 - 0,25) \text{ МПа}$	КТ 0,25; 3 разряд КТ 0,25; 3 разряд	
193		Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления	ВПИ $(0,6 - 2,5) \text{ кгс/см}^2$ $(0,06 - 0,25) \text{ МПа}$	КТ 0,4; 4 разряд КТ 0,4; 4 разряд	
194		Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления	ВПИ $(0,6 - 2,5) \text{ кгс/см}^2$ $(0,06 - 0,25) \text{ МПа}$	КТ (0,6 - 2,5) КТ (0,6 - 2,5)	
195		Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления	ВПИ $(1 - 60) \text{ кгс/см}^2$ $(0,1 - 6) \text{ МПа}$	КТ 0,25; 3 разряд КТ 0,25; 3 разряд	
196		Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления	ВПИ $(1 - 60) \text{ кгс/см}^2$ $(0,1 - 6) \text{ МПа}$	КТ 0,4; 4 разряд КТ 0,4; 4 разряд	
197		Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления	ВПИ $(1 - 60) \text{ кгс/см}^2$ $(0,1 - 6) \text{ МПа}$	КТ (0,6 - 2,5) КТ (0,6 - 2,5)	
198		Манометры, преобразователи давления	ВПИ $(100 - 600) \text{ кгс/см}^2$ $(10 - 60) \text{ МПа}$	КТ 0,25; 3 разряд КТ 0,25; 3 разряд	
199		Манометры, преобразователи давления	ВПИ $(100 - 600) \text{ кгс/см}^2$ $(10 - 60) \text{ МПа}$	КТ 0,4; 4 разряд КТ 0,4; 4 разряд	
200		Манометры, преобразователи давления	ВПИ $(100 - 600) \text{ кгс/см}^2$ $(10 - 60) \text{ МПа}$	КТ (0,6 - 2,5) КТ (0,6 - 2,5)	

1	2	3	4	5	6
201		Манометры кислородные	ВПИ (10 – 600) кгс/см ² (1 – 60) МПа	КТ (1,5 – 2,5) КТ (1,5 – 2,5)	
202	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые	(4·10 ⁻¹⁴ – 2·10 ⁻⁶) г/см ³	СКО по площади пика (2 – 5) %; СКО по времени удерживания (1 – 2) %	
203		Хроматографы жидкостные	(4·10 ⁻¹⁴ – 2·10 ⁻⁶) г/см ³	СКО по площади пика (1 – 6) % СКО по высоте пика (2 – 6) % СКО по времени удерживания (1 – 6) %	
204		Газоанализаторы метана в воздухе (СН ₄)	(0 – 50) % НКПР (50 – 100) % НКПР	ПГ ±5 % НКПР ПГ ±10 %	
205		Газоанализаторы пропана в воздухе (С ₃ Н ₈)	(0 – 55) % НКПР	ПГ ±5 % НКПР	
206		Сигнализаторы оксида углерода	(20 – 100) мг/м ³	ПГ ±(5 – 25) мг/м ³	
207		СИ концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 2,00) мг/л	ПГ ±(0,02 – 0,05) мг/л ПГ ±10 %	
208		СИ температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле	(128 – 450) °С	ПГ ±12°С	
209		СИ температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле	(30 – 400) °С	ПГ ±(0,4 – 12) °С	
210		рН-метры, ионометры, анализаторы жидкости	(от -20 до 20) рН (рХ) (от -3000 до 3000) мВ (от -10 до 100) °С	ПГ ±(0,02 – 0,3) рН (рХ) ПГ ±(0,7 – 3) мВ ПГ ±(0,3 – 2) °С	
211		Концентратомеры	(0 – 300) мг/дм ³	ПГ ±(0,5+0,05·Сх) – (1,0+0,02·Сх) мг/дм ³	
212		Анализаторы вольтамперметрические	(1·10 ⁻⁴ – 1,0) мг/дм ³	ПГ ±(25 – 20) %	
213		Титраторы	(0 – 14) рН	ПГ ±(0,03 – 0,05) рН	
214		Системы капиллярного электрофореза	(190 – 380) нм	СКО (по площади пика) 5 % предел обнаружения 0,8 мкг/см ³	
215		Комплексы весовые термогравиметрические	(0,01 – 120) г (50 – 1000) °С (2 – 60) %	ПГ ±(0,5 – 1) мг ПГ ±2 % ПГ ±(0,05 – 1) %	
216		Влагомеры весовые	(0,1 – 71) г (0 – 100) %	ПГ ±(0,2 – 10) мг ПГ ±(0,02 – 0,5) %	

1	2	3	4	5	6
217		Анализаторы мочи	Белок (0,3 – 5) г/л Глюкоза (5,5 – 56) ммоль/л Счетная концентрация эритроцитов (10 – 200) мкл ⁻¹ Плотность (0 – 1,040) г/мл Кислотность (5 – 9) рН	ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±0,5 рН	
218		Анализаторы свертывания крови, коагулометры	(6 – 600) с	ПГ ±(1 – 2) с СКО 0,4 %	
219		Анализаторы гематологические	WBC (счетная концентрация лейкоцитов) (0,3 – 120,0) · 10 ⁹ л/л RBC (счетная концентрация эритроцитов) (0 – 25,0) · 10 ¹² л/л HGB (массовая концентрация гемоглобина) (6 – 280) г/л	ПГ ±15 % ПГ ±15 % ПГ ±10 %	
220		Фотометры микропланшетные, биохимические, анализаторы иммуноферментные	(0 – 3,5) Б	ПГ ±(0,007 – 0,6) Б ПГ ±(2 – 5) %	
221		Гемоглобинометры фотоэлектрические	(0 – 2) Б	ПГ ±(0,01 – 0,053) Б ПГ ±5 %	
222		Анализаторы биохимические	мочевина (2 – 50) ммоль/л глюкоза (0,7 – 30) ммоль/л холестерин (0,5 – 26) ммоль/л Na (2300 – 4600) мг/л K (39 – 312) мг/л Cl (1667 – 5310) мг/л	ПГ ±(15) % ПГ ±(15) % ПГ ±(15) % ПГ ±(10) % ПГ ±(10) % ПГ ±(10) %	
223	Теплофизические температурные измерения	Термометры стеклянные	(от -30 до 220) °С	ПГ (0,4 – 4) °С	
224		Термометры медицинские стеклянные	(32 – 42) °С	ПГ ±0,1 °С	
225		Термометры сопротивления	(от -40 до 200) °С	ПГ ±(0,15 + 0,002 t) °С КД А	
226		Термометры сопротивления	(от -40 до 200) °С	ПГ ±(0,3 + 0,005 t) °С КД В	
227		Термометры сопротивления	(от -40 до 200) °С	ПГ ±(0,6 + 0,001 t) °С КД С	

1	2	3	4	5	6
228		Комплекты термопреобразователей (термометров) сопротивления	(0 – 180) °С Δt (2 – 180) °С	ПГ $\pm(0,15 + 0,002 \cdot t)$ °С КД А ПГ $\pm(0,25 + 1,5 \Delta t_{\min} / \Delta t)$ % КЛ 1	
229		Комплекты термопреобразователей (термометров) сопротивления	(0 – 180) °С Δt (2 – 180) °С	ПГ $\pm(0,3 + 0,005 \cdot t)$ °С КД В ПГ $\pm(0,5 + 3 \cdot \Delta t_{\min} / \Delta t)$ % КЛ 2	
230		Термометры биметаллические	(от -40 до 220) °С	ПГ $\pm(1 - 5)$ °С КТ (1 – 4)	
231		Термометры цифровые	(от -30 до 220) °С	ПГ $\pm(0,5 - 1,5)$ °С	
232		Калориметры со статической бомбой	(5 – 40) кДж	ПГ $\pm(0,1 - 1)$ %	
233	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие	(45 – 55) Гц	КТ 2,5	
234	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-6}$ – 20) А	ПГ $\pm(0,1 - 5)$ %	
235		Клещи токоизмерительные постоянного тока	(0,1 – 1000) А	ПГ $\pm(0,5 - 5)$ %	
236		Вольтметры Постоянного тока	(0 – 1000) В	ПГ $\pm(0,03 - 5)$ %	
237		Амперметры переменного тока	($1 \cdot 10^{-6}$ – 20) А (10 – 1000) Гц	ПГ $\pm(0,2 - 4)$ %	
238		Клещи токоизмерительные переменного тока	(0,1 – 1500) А (10 – 500) Гц	ПГ $\pm(0,5 - 5)$ %	
239		Вольтметры переменного тока	(0,1 – 1000) В (30 – 10000) Гц	ПГ $\pm(0,2 - 4)$ %	
240		Ваттметры, варметры, однофазные и трехфазные	(0 – 3000) Вт КМ [(-1) – 1] (40 – 500) Гц	КТ (0,2 – 4,0)	
241		Трансформаторы тока	Первичный ток (5 – 1000) А Вторичный ток 1 А; 5 А 50 Гц	КТ (0,5 – 3,0)	
242		Трансформаторы напряжения измерительные	(3 – 15) кВ/(100; 100: $\sqrt{3}$) В	КТ (0,5 – 1,0)	
243	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные и трехфазные	(0,01 – 10) А (57,7 – 380) В 50; 60 Гц	КТ (1,0 – 2,0)		
244	Счётчики электрической энергии статические однофазные и трёхфазные электронные	(0,01 – 10) А; (57,7 – 380) В 50; 60 Гц	КТ (0,2 – 2,0)		
245	Меры электрического сопротивления многозначные	($1 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^5$) Ом	ПГ $\pm(0,02 - 3)$ % 3 разряд		

1	2	3	4	5	6	
246		Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	ПГ $\pm(0,2 - 10)$ % 4 разряд		
247		Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	ПГ $\pm(0,02 - 10)$ %		
248		Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(0,1 - 10)$ %		
249		Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm 2,5$ %		
250		Мосты постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^6)$ Ом	ПГ $\pm(0,1 - 10)$ %		
251		Потенциометры постоянного тока	$(0 - 111,10)$ мВ	КТ $(0,05 - 0,1)$		
252		Потенциометры постоянного тока	$(0 - 2,121111)$ В	КТ $(0,001 - 0,005)$		
253		Установки для поверки электросчетчиков	$(0,5 - 50)$ А $(100 - 380)$ В 50 Гц	КТ 0,2		
254		Установки поверочные	ЭДС 2,1 В $(0 - 1000)$ В $(0 - 10)$ А $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	КТ 0,005 КТ 0,01 КТ 0,01 КТ 0,01		
255		Установки для поверки спидометров	$(20 - 220)$ км/ч $(1 - 999,9)$ с	ПГ $\pm 0,5$ км/ч ПГ $\pm 0,5$ с		
256		Имитаторы электродной системы И-02	$(0 - 2011)$ мВ	ПГ $\pm(0,0051 \cdot U_x + 0,1)$ мВ где U_x - установленное значение напряжения		
257		Оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	$(1 - 100)$ % $(315 - 990)$ нм	ПГ $\pm(0,5 - 1)$ % ПГ ± 3 нм	
258			Спектрофотометры	$(0 - 100)$ % $(185 - 1400)$ нм	ПГ $\pm(0,5 - 1)$ % ПГ $\pm(1 - 2)$ нм	
259	Спектрофотометры атомно-абсорбционные		$(190 - 900)$ нм	СКО $\pm(4 - 5)$ %		
260	Фурье-спектрометры ИК		$(550 - 5500)$ см ⁻¹	ПГ $\pm 0,05$ см ⁻¹ СКО $0,02$ см ⁻¹		
261	Фотометры пламенные		$(0,5 - 100)$ мг/дм ³	ПГ $\pm(0,036 \cdot C + 0,004)$ мг/дм ³ где C - результат измерений		
262	СИ медицинского назначения	Электрокардиографы	$(0,03 - 10)$ мВ $(0,02 - 10)$ с $(25 - 300)$ мин ⁻¹	ПГ ± 25 мкВ ПГ $\pm(5 - 15)$ % ПГ $\pm(5 - 10)$ мс ПГ $\pm(5 - 7)$ % ПГ $\pm(1 - 4)$ мин ⁻¹ ПГ ± 5 %		
263		Электроэнцефалографы, электроэнцефалографы-анализаторы	$(0,005 - 40)$ мВ $(0,01 - 10)$ с	ПГ $\pm(0,05 \cdot U + 1)$ мкВ ПГ $\pm(5 - 25)$ % ПГ $\pm(2 - 5)$ %		
264		Электромиографы, электромиографические комплексы	$(0,02 - 150)$ мВ	ПГ $\pm(5 - 15)$ %		

1	2	3	4	5	6
265		Реографы, реографы-анализаторы, комплексы реографические	(10 – 700) Ом (0,025 – 4) Ом	ПГ $\pm(0,05 \cdot R+2)$ Ом ПГ $\pm(10 - 20)$ % ПГ $\pm(0,06 \cdot \Delta R+5)$ мОм ПГ ± 10 %	
266		Мониторы медицинские, мониторы пациента, мониторы-дефибрилляторы	Канал ЭКГ (-8 – 8) мВ (15 – 350) мин ⁻¹ Канал частоты дыхания (7 – 150) мин ⁻¹ Канал пульсоксиметрии (60 – 100) % (20 – 254) мин ⁻¹ Канал неинвазивного артериального давления (0 – 300) мм рт. ст. (40 – 240) мин ⁻¹ Канал температуры (20 – 45) °С Канал измерения CO ₂ (0 – 40) мм рт. ст. (41 – 99) мм рт. ст.	ПГ ± 5 % ПГ $\pm(1 - 3)$ мин ⁻¹ ПГ ± 3 % ПГ $\pm(1 - 7)$ мин ⁻¹ ПГ ± 2 % ПГ $\pm(2 - 3)$ % ПГ $\pm(3 - 5)$ мин ⁻¹ ПГ $\pm(3 - 4)$ мм рт. ст. ПГ ± 5 мин ⁻¹ ПГ $\pm(5 - 10)$ % ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ °С ПГ ± 2 мм рт. ст. ПГ $\pm(5 - 8)$ %	
267		Регистраторы (мониторы) носимые суточного наблюдения	ЭКГ и ЧСС (0,03 – 20) мВ (30 – 240) мин ⁻¹ АД и ЧП (0 – 300) мм рт. ст. (20 – 240) мин ⁻¹ SpO ₂ (70 – 100) % РЕО (100 – 1000) Ом (0,05 – 1,0) Ом	ПГ $\pm(20 - 50)$ мкВ ПГ $\pm(7 - 15)$ % ПГ $\pm(1 - 2)$ мин ⁻¹ ПГ $\pm(1 - 3)$ мм рт. ст. ПГ ± 2 мин ⁻¹ ПГ $\pm(2 - 5)$ % ПГ $\pm(2 - 3)$ % ПГ ± 5 % ПГ ± 20 %	
268		Пульсоксиметры	(60 – 100) % (25 – 250) мин ⁻¹	ПГ $\pm(2 - 3)$ % ПГ $\pm(1 - 2)$ мин ⁻¹ ПГ $\pm(1 - 2)$ %	
269		Измерители артериального давления неинвазивные, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0 – 300) мм рт. ст. (40 – 200) мин ⁻¹	ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± 2 мин ⁻¹ ПГ ± 5 %	
270	Элементы измерительных систем	Милливольтметры (вторичные показывающие приборы)	(0 – 1600)°С	КТ (1,5 – 2,5)	

1	2	3	4	5	6
271		Преобразователи аналоговых сигналов измерительные	Постоянный ток (0 – 20) мА Постоянное напряжение (-100 – 100) мВ (0 – 10) В Сопротивление (0 – 1000) Ом	КТ (0,05 – 2,5) КТ 0,05 КТ (0,1 – 2,5) КТ 0,05 КТ (0,1 – 2,5)	
679016, Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Саперная, дом 23, оф.26					
272	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды крыльчатые	Д _у (25 – 50) мм (0,035 – 30) м ³ /ч	ПГ ±(2 – 5) %	
273		Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Д _у (10 – 50) мм (0,02 – 70) м ³ /ч	ПГ ±(1 – 5) %	
274		Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Д _у (10 – 50) мм (0,02 – 70) м ³ /ч	ПГ ±(1 – 5) %	
681005, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Копровая, дом 16					
275	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ ±(0,1+1L) мкм 3 разряд КТ 1	
276		Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ ±(0,2+2L) мкм 4 разряд КТ 2, КТ 3	
277		Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 – 500) мм	ПГ ±(0,2+2L) мкм 4 разряд КТ 2, КТ 3	
278		Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	ПГ ±(0,2+2L) мкм 4 разряд КТ 2, КТ 3	
279		Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	КТ 4, КТ 5	
280		Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 – 500) мм	КТ 4, КТ 5	
281		Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	КТ 4, КТ 5	
282		Шупы	(0,02 – 1,00) мм	КТ 1, КТ 2	
283		Наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины (боковики радиусные и плоскопараллельные)	H 10 мм L (25 – 100) мм R (2 – 15) мм	ПГ ±(0,001 – 0,002) мм	
284		Проволочки	Диаметр (0,101 – 4,980) мм	КТ 0, КТ 1	
285	Линейки измерительные металлические	(0 – 2000) мм	ПГ ±(0,1 – 0,3) мм		

1	2	3	4	5	6
286		Рулетки измерительные металлические	(0 – 50) м	КТ 2, КТ 3	
287		Метры (меры) брусковые деревянные и металлические (складные)	(0 – 1500) мм	ПГ ±(0,5 – 1,5) мм	
288		Приборы для проверки индикаторов часового типа ППИ 3, ППИ 4	(0 – 10) мм	ПГ ±0,003 мм	
289		Штангенциркули	(0 – 400) мм	ПГ ±(0,03 – 0,10) мм	
290		Штангенрейсмасы	(0 – 400) мм	ПГ ±(0,03 – 0,05) мм	
291		Штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,02 – 0,15) мм	
292		Штангенциркули	(400 – 2500) мм	ПГ ±(0,05 – 0,30) мм	
293		Штангенрейсмасы	(400 – 2500) мм	ПГ ±(0,05 – 0,20) мм	
294		Микрометры рычажные	(0 – 1000) мм	ПГ ±(3 – 18) мкм	
295		Микрометры	(0 – 600) мм	КТ 1; КТ 2	
296		Микрометры	(600 – 1000) мм	ПГ ±(12 – 22) мкм	
297		Скобы рычажные	(0 – 200) мм	ПГ ±(0,7 – 2) мкм	
298		Скобы индикаторные	(0 – 1000) мм	ПГ ±(5 – 20) мкм	
299		Головки измерительные пружинные, микрокаторы	(-4 – 100) мкм	ПГ ±(0,08 – 1,00) мкм	
300		Головки измерительные рычажно-зубчатые	(-50 – 100) мкм	ПГ ±(0,4 – 1,2) мкм	
301		Индикаторы многооборотные	(0 – 2) мм	КТ 1	
302		Индикаторы часового типа	(0 – 25) мм	КТ 0, КТ 1, КТ 2	
303		Индикаторы рычажно-зубчатые	(0 – 1,6) мм	ПГ ±(3 – 25) мкм	
304		Нутромеры микрометрические	(50 – 1000) мм	ПГ ±(4 – 30) мкм	
305		Нутромеры индикаторные	(6 – 250) мм	ПГ ±(5 – 18) мкм КТ 1, КТ 2	
306		Глубиномеры микрометрические	(0 – 150) мм	ПГ ±(2 – 6) мкм КТ 1, КТ 2	
307		Глубиномеры индикаторные	(0 – 150) мм	ПГ ±(4 – 15) мкм	
308		Стенкомеры и толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,015 – 0,15) мм	
309		Длиномеры вертикальные	(0 – 250) мм	ПГ ±(1,4 + L/140) мкм	
310		Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 0,3) мкм	
311		Машины оптико-механические для измерения длин	(0 – 2000) мм	ПГ ±(0,3+9·10 ⁻³ L) мкм	
312		Микроскопы МПБ-2, МПБ-2В	(0 – 6,5) мм	ПГ ±(10 – 20) мкм	

1	2	3	4	5	6
313		Пластины плоские стеклянные	(60 – 120) мм	КТ 2	
314		Бруски контрольные	(100 – 1000) мм	ПГ ±(0,2 – 4,0) мкм	
315		Линейки поверочные ЛД, ЛТ, ЛЧ	(50 – 320) мм	КТ 0, КТ 1, КТ 2	
316		Плиты поверочные и разметочные	(160 – 630) мм	КТ 1, КТ 2, КТ 3 Н ±(2 – 60) мкм	
317		Меры угловые, меры плоского угла призматические	(1 – 100)°	4 разряд КТ 1, КТ 2	
318		Угольники поверочные всех типов	(60 – 630) мм	КТ 2	
319		Приборы для проверки угловых мер КПУ-3	(-90 – 90)°	ПГ ±(3 – 5)°	
320		Уровни рамные и брусковые	(100 – 250) мм	ПГ ±(0,015 – 0,04) мм/м	
321		Уровни с микрометрической подачей ампулы	(-30 – 30) мм/м	ПГ ±(0,02 – 0,1) мм/м	
322		Угломеры с нониусом, маятниковые	(0 – 360)°	ПГ ±2'; ПГ ±5'; ПГ ±10'	
323		Измерители деформации клеяковины	(0 – 10,55) мм	ПГ ±0,035 мм	
324		Толщиномеры ультразвуковые	(0,6 – 100) мм	ПГ ±(0,07 – 2) мм	
325		Толщиномеры покрытий	(1 – 20) мм	ПГ ±(6 – 20) %	
326		Метроштоки	(0 – 5000) мм	ПГ ±2,0 мм	
327		Штангенциркули путевые	(0 – 100) мм	ПГ ±(0,1 – 0,2) мм ц.д. 0,1 мм	
328		Вилки лесные измерительные, скобы лесные	(1 – 750) мм	ПГ ±(2,0 – 7,5) мм	
329		Ростомеры медицинские	(0 – 2200) мм	ПГ ±(4 – 5) мм	
330		Лупы измерительные	(0 – 15) мм	ПГ ±(0,015 – 0,020) мм	
331		Измерители длины материалов	(1,0 – 99999,9) м	ПГ ±(0,1 – 100) м	
332		Меры толщины покрытий	(0,01 – 120,00) мм	ПГ ±(0,002 – 0,350) мм	
333		Головки микрометрические	(0 – 25) мм	ПГ ±3 мкм	
334		Головки измерительные цифровые	(0 – 25,4) мм	ПГ ±(3 – 30) мкм	
335		Сита лабораторные	(0,020 – 20) мм	ПГ ±(2,3 – 600) мкм	
336	Измерения механических величин	Компараторы массы	(1·10 ⁻⁶ – 2·10 ³) кг	СКО (0,0015 – 8·10 ³) мг	
337		Гири эталонные и общего назначения	(1·10 ⁻⁶ – 500) г (10 – 20) кг	ПГ ±(0,020 – 2,5) мг ПГ ±(50 – 100) мг 2 разряд, КТ F ₁	
338		Гири эталонные и общего назначения	(1·10 ⁻⁶ – 500) г (5 – 20) кг	ПГ ±(0,06 – 8,0) мг ПГ ±(80 – 300) мг 3 разряд, КТ F ₂	

1	2	3	4	5	6	
339		Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	ПГ $\pm(0,2 - 1 \cdot 10^3)$ мг 4 разряд, КТ М ₁		
340		Гири эталонные и общего назначения	500 кг	ПГ ± 25 г 4 разряд, КТ М ₁		
341		Гири	$(1 \cdot 10^{-4} - 20)$ кг	ПГ $\pm(1,6 - 3 \cdot 10^3)$ мг КТ М ₂		
342		Гири	$(1 \cdot 10^{-3} - 20)$ кг	ПГ $\pm(10 - 1 \cdot 10^4)$ мг КТ М ₃		
343		Весы	$(1 \cdot 10^{-4} - 6 \cdot 10^4)$ кг	ПГ $\pm(1,5 \cdot 10^{-3} - 1,5)$ % 5 разряд		
344		Весы	$(1 \cdot 10^{-6} - 50)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} - 2000)$ кг $(1 \cdot 10^{-3} - 6 \cdot 10^4)$ кг $(5 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^4)$ кг	ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е КТ специальный КТ высокий КТ средний, КТ обычный		
345		Адгезиметры	$(0,1 - 20)$ кгс	ПГ $\pm(0,01 \cdot K + 0,01)$ кгс		
346		Приборы сосредоточенного нагружения	$(1 - 100)$ кН	ПГ ± 1 %		
347		Прессы гидравлические	$(0 - 1 \cdot 10^6)$ Н	ПГ $\pm(0,5 - 2,0)$ %		
348		Твердомеры Роквелла	$(20 - 93)$ HRA $(10 - 100)$ HRB $(20 - 70)$ HRC	ПГ $\pm(0,8 - 4)$ HR ПГ $\pm(0,5 - 2)$ %		
349		Твердомеры Бринелля	$(8 - 450)$ НВ	ПГ $\pm(1 - 5)$ %		
350		Твердомеры Виккерса	$(8 - 2000)$ НV	ПГ $\pm(4 - 40)$ НV ПГ $\pm(0,5 - 3)$ %		
351		Измерители скорости движения автотранспортных радиолокационные	$(20 - 400)$ км/ч	ПГ $\pm(1 - 2)$ км/ч		
352		Тахометры	$(0,5 - 1 \cdot 10^5)$ об/мин,	ПГ $\pm(0,02 - 4,0)$ %		
353		Установки тахометрические	$(10 - 6 \cdot 10^4)$ об/мин	ПГ $\pm 0,05$ %		
354		Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы-пробники Журавлева	27 см^3	ПГ $\pm 0,5 \text{ см}^3$	
355			Уровнемеры	$(0 - 20)$ м	ПГ $\pm(2 - 5)$ мм	
356			Мерники газовые	10 дм^3	ПГ $\pm 0,1$ %; 2 разряд	
357			Мерники эталонные	$(2 - 200)$ л	ПГ $\pm 0,1$ %; 2 разряд	
358			Мерники эталонные	$(2 - 100)$ л	ПГ $\pm 0,02$ %; 1 разряд	
359	Колонки топливораздаточные		$(40 - 160)$ л/мин	ПГ $\pm(0,25 - 1)$ %		
360	Колонки раздаточные сжиженного газа		$(5 - 50)$ л/мин	ПГ ± 1 %		
361	Системы измерительные «Алко-П»		$(0,8 - 16)$ л/с	ПГ $\pm 0,5$ %		
362	Мерники технические		$(5 - 5000)$ л	ПГ $\pm 0,2$ % КТ 1		
363	Мерники технические		$(5 - 10000)$ л	ПГ $\pm 0,5$ % КТ 2		
364	Счетчики объемного расхода газа		$(0,016 - 16)$ м ³ /ч	ПГ $\pm(1,5 - 4)$ %		
365	Счетчики воды		$(0,02 - 5,00)$ м ³ /ч	ПГ $\pm(1 - 5)$ %		

1	2	3	4	5	6
366		Тепловычислители	(0 – 1·10 ⁷) ГДж (0 – 1·10 ⁸) м ³ (0 – 10 ⁶) м ³ /ч (0 – 180) °С (0 – 160) °С (0 – 1,6) МПа (0 – 10 ⁸) т	ПГ ±(0,5 – Δt _{min} /Δt) % ПГ ±1 ед. мл.р. ПГ ±0,01 % ПГ ±0,01 °С ПГ ±(0,03+0,0006·Δt) °С ПГ ±(0,1 – 0,25) % ПГ ±0,1 %	
367		Корректоры газа	(0 – 10 ¹¹) м ³ /ч (10 – 70) МДж/м ³ (0 – 20) мА (75 – 195) Ом (-60 – 180) °С (0 – 16) МПа (3·10 ⁻⁴ – 5·10 ³) Гц (0 – 10 ¹⁰) ч	ПГ ±(0,05 – 1,0) % ПГ ±(0,05 – 0,1) % ПГ ±(0,1 – 0,15) % ПГ ±(0,1 – 0,5) °С ПГ ±(0,1 – 0,5) °С ПГ ±(0,1 – 0,5) % ПГ ±(0,02 – 0,05) % ПГ ±(0,01 – 0,05) %	
368		Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3 – 200) м ³	ПГ ±(0,2 – 1,0) %	
369		Резервуары вертикальные стальные цилиндрические	(100 – 100000) м ³	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	
370		Пипетки, бюретки	(0,5 – 100) мл	КТ 1; 2	
371		Колбы, цилиндры мерные	(5 – 2000) мл	КТ 1; 2	
372		Дозаторы поршневые	(0,1 – 2000) мл	ПГ ±(1 – 2) %	
373		Меры вместимости специальные. Пробирки, отстойники, мензурки	(0,1 – 1000) мл	ПГ ±(0,2 – 5) мл	
374		Дозаторы объемные	(0,1 – 100) мл	ПГ ±(1 – 3) %	
375		Насосы-пробоотборники	(0 – 100) см ³	ПГ ±5 %	
376		Аспираторы сильфонные	100 см ³	ПГ ±5 см ³	
377		Измерители объема ИО-1	(95 – 105) см ³	ПГ ±1,5 %	
378	Измерения давления, вакуумные измерения	Микроманометры с наклонной трубкой ММН-2400(5) U-образные мановакуумметры	(0 – 250) мм вод.ст. (0 – 20) кПа	КТ 1,0 ПГ ±(4,9 – 40) Па	
379		Манометры и вакуумметры деформационные	(-0,1 – 60) МПа	3 и 4 разряд КТ 0,1 – 1,0	
380		Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	(-0,1 – 60) МПа	ПГ ±(0,2 – 4,0) %	
381		Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры	(-100 – 160) кПа	ПГ ±(0,25 – 6,0) %	
382		Манометры цифровые, преобразователи давления	(-0,1 – 60) МПа (-10 – 10) мГн (0 – 20) мА	ПГ ±(0,04 – 4,0) % ПГ ±(0,25 – 5,0) % ПГ ±(0,1 – 2,5) %	

1	2	3	4	5	6
383		Манометры цифровые, преобразователи давления	(-0,1 – 60) МПа	2, 3 и 4 разряд КТ (0,03 – 1,0)	
384		Манометры грузопоршневые	(-0,1 – 60) МПа	2 разряд, КТ (0,03 – 0,05)	
385		Манометры грузопоршневые	(0 – 60) МПа	3 разряд, КТ (0,15 – 0,25)	
386		Переносной прибор Петрова	(0 – 1000) мм вод.ст.	КТ 0,3	
387	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы для определения углеродистых соединений CO, CH ₄ , C ₃ H ₈ , C ₆ H ₁₄ , C ₂ H ₂ , кислорода O ₂ , водорода H ₂ , сероводорода H ₂ S, аммиака NH ₃ , диоксида серы SO ₂	CO (0 – 10) об.% CO (0 – 500) мг/м ³ CH ₄ (0 – 5) об.% C ₃ H ₈ (0 – 2,5) об.% C ₂ H ₂ (0 – 2,3) об.% O ₂ (0 – 100) об.% H ₂ (0 – 100) об.% H ₂ S (0 – 140) мг/м ³ NH ₃ (0 – 1000) мг/м ³ SO ₂ (0,05 – 2000) мг/м ³ C ₆ H ₁₄ (0 – 0,5) об.%	ПГ ±(0,3 – 5) % ПГ ±(1 – 25) % ПГ ±(0,04 – 25) % ПГ ±(0,04 – 25) % ПГ ±(1 – 25) % ПГ ±(0,04 – 25) % ПГ ±(0,08 – 25) % ПГ ±(1 – 25) % ПГ ±(1 – 25) % ПГ ±(1 – 25) % ПГ ±(0,05 – 25) %	
388		Вискозиметры условной вязкости типа ВУ	(50 – 52) с	ПГ ±(0,5 – 1) с	
389		pH-метры, ионометры промышленные и лабораторные, преобразователи измерительные pH(pX)-метров	(-2 – 20) ед. pH (pX) (от -3000 до 3000) мВ	ПГ ±(0,01 – 0,2) ед. pH (pX) ПГ ±(0,06 – 9) мВ	
390		Хроматографы жидкостные и газовые	Пределы детектирования: ДТП - 0,5·10 ⁻⁹ г/см ³ ; 2,0·10 ⁻⁹ г/см ³ ; ПИД - 1,0·10 ⁻¹² г/с; 2,0·10 ⁻¹² г/с; ЭЗД - 2,0·10 ⁻¹⁴ г/с ДТХ - 1,8·10 ⁻¹⁰ г/см ³ 8·10 ⁻¹⁰ г/см ³ ФЛД 2 мг/см ³ МСД - отношение сигнал/шум не менее 1500:1	СКО выходного сигнала (0,5 – 6,0) % СКО по высоте пиков (1 – 10) %; по времени удержания (0,3 – 2,5) % СКО (0,2 – 2) % СКО (1,5 – 4) % СКО (0,4 – 5) %	
391		Анализаторы ртути	(0,1 – 10,0) мкг/дм ³	ПГ ±(10 – 30) %	
392		Анализаторы вольт-амперметрические	(0,0001 – 10) мг/дм ³	ПГ ±(4 – 20) %	
393		Анализаторы жидкости флуоресцентные	(5 – 100) % (0,01 – 25,00) мг/дм ³	ПГ ±2,0 % ПГ ±(0,005 – 2,504) мг/дм ³	
394		Анализаторы углерода и серы (кулонометрический метод)	(0,001 – 9,99) %	СКО (21,8 – 0,005) %	
395		Анализаторы серы и углерода (ИК детектирование)	(0,1·10 ⁻⁴ – 100)%	ПГ ±(50 – 0,6) %	

1	2	3	4	5	6
396		Анализаторы спектрометры эмиссионные	$(1 \cdot 10^{-5} - 100) \%$ (110 – 950)нм	СКО (0,002 – 50) %	
397		Анализаторы влажности, влагомеры, измерители влажности весовые	(0,01 – 100) %	ПГ $\pm(0,007 - 0,5) \%$	
398		СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом и открытом тигле	(30 – 300) °С	ПГ $\pm(1,5 - 12,0) \text{ } ^\circ\text{C}$	
399		Плотномеры автоматические	(0,1 – 3000) кг/м ³	ПГ $\pm(0,01 - 1,00) \text{ кг/м}^3$	
400		Вискозиметры капиллярные автоматические, системы измерений вязкости	(0,3 – 50000) мм ² /с	ПГ $\pm(0,1 - 5,0) \%$	
401		Вискозиметры молока	(0,1 – 99,9) с (90 – 1500) тыс/см ³	ПГ $\pm 5 \%$	
402		Анализаторы содержания серы	$(1 \cdot 10^{-6} - 100) \%$ (0,02 – 10000) мг/дм ³	ПГ $\pm(50 - 1 \cdot 10^{-6}) \%$	
403		Анализаторы содержания хлорорганических соединений	(0,05 – 5000) мг/дм ³	ПГ $\pm(5 - 30) \%$	
404		Анализаторы содержания азота	(0,03 – 10000) мг/дм ³	ПГ $\pm(5 - 30) \%$	
405		Анализаторы давления насыщенных паров	(0 – 1) МПа	ПГ $\pm(0,25 - 1) \%$	
406		Титраторы, анализаторы титриметрические	(0,01 – 500) мг (0,001 – 100,00)% (0,01 – 200) См/м (0 – 14) рН	СКО (0,3 – 3,0) % ПГ $\pm(0,05 - 3,0) \%$ ПГ $\pm(2 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,05 - 0,2) \text{ рН}$	
407		Нитратомеры	(0,001 – 9990) мг/дм ³ (0,00 – 6,00) рNO ³	ПГ $\pm(5 - 25) \%$ ПГ $\pm(0,02 - 0,05) \text{ рNO}^3$	
408		Кондуктометры промышленные, лабораторные; концентратомеры кондуктометрические, анализаторы кондуктометрические микробиологические, анализаторы жидкости	$(1 \cdot 10^{-8} - 200) \text{ См/м}$	ПГ $\pm(1 - 15) \%$	
409		Анализаторы рентгенофлуоресцентные многоканальные	$(1 \cdot 10^{-4} - 100) \%$ (0,005 – 25,0) мг/дм ³	ПГ $\pm(1 - 50) \%$	
410		Анализаторы растворенного кислорода в воде, оксиметры	(0 – 100) % O ₂ (0 – 5000) мг/дм ³	ПГ $\pm(2 - 25) \%$ ПГ $\pm(0,003 - 2,0) \text{ мг/дм}^3$	

1	2	3	4	5	6
411		Анализаторы качества молока	Массовая доля жира (0 – 20) % Массовая доля СОМО (0 – 12) % Белок (0 – 4) % Плотность (1000 – 1040) кг/м ³	ПГ ±(0,05 – 2) % ПГ ±(0,10 – 10) % ПГ ±(0,1 – 1) % ПГ ±(0,3 – 0,5) кг/м ³	
412		Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 – 250) мг/дм ³	ПГ ±(0,5 – 15) %	
413		Системы для определения БПК (манометрический метод)	(0 – 4000) мг/дм ³	ПГ ±20 %	
414		Анализаторы влажности кулонометрические	(10 – 2·10 ⁶) мкг (0 – 100) масс. доли %	ПГ ±3 % СКО 1,0 %	
415	Теплофизические и температурные измерения	Термометры ртутные стеклянные лабораторные ТЛ-4	(-30 – 300) °С	3 разряд ПГ ±(0,1 – 1) °С	
416		Термометры стеклянные жидкостные	(-60 – 300) °С	ПГ ±(0,05 – 10,0) °С	
417		Термометры манометрические, биметаллические	(-60 – 600) °С	ПГ ±(1 – 5) %	
418		Преобразователи термоэлектрические	(-60 – 1200) °С	ПГ ±(0,9 – 18) °С	
419		Термопреобразователи сопротивления	(-200 – 850) °С	ПГ ±(0,1 – 10) °С	
420		Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, датчики температуры	(-60 – 1200) °С (0 – 20) мА	ПГ ±(0,15 – 10,0) °С ПГ ±(0,05 – 1) %	
421		Термометры цифровые	(-60 – 1200) °С	ПГ ±(0,05 – 15,0) °С	
422		Комплекты термометров сопротивления для измерения разности температур	(0 – 180) °С Δt _{min} до 150 °С	ПГ ±(0,1 – 5) °С ПГ ±(0,25 – 0,5) °С	
423		Гигрометры психрометрические типа ВИТ	(15 – 40) °С	ПГ ±0,2 °С	
424		Измерители температуры, регуляторы температуры	(-200 – 1800) °С	ПГ ±(0,1 – 2,5) %	
425		Калибраторы температуры	(-60 – 1205) °С	ПГ ±(0,08 – 5,0) °С НСТБ ±(0,01 – 2,5) °С	
426		Термостаты	(-80 – 300) °С	ПГ ±(0,01 – 5,0) °С НСТБ ±(0,01 – 5,0) °С	
427		Калориметры со статической бомбой (жидкостные)	(8 – 40) кДж	ПГ ±(0,1 – 15) %	
428		Измерения времени и	Секундомеры электрические	(2·10 ⁻⁴ – 4·10 ⁵) с	ПГ ±(0,03 – 1,0) с

1	2	3	4	5	6
429	частоты	Секундомеры электронные	$(2 \cdot 10^{-4} - 4 \cdot 10^5) \text{ с}$	ПГ $\pm(10^{-5} - 10^{-2}) \text{ с}$	
430		Секундомеры механические	$(5,0 - 4 \cdot 10^5) \text{ с}$	ПГ $\pm(0,1 - 1,8) \text{ с}$	
431		Установки для поверки секундомеров	$(2 \cdot 10^{-4} - 4 \cdot 10^5) \text{ с}$	ПГ $\pm 10^{-6}(1,5 + T) \text{ с}$	
432		Частотомеры стрелочные показывающие	$(10 - 100) \text{ Гц}$	КТ 0,2 - 4,0	
433	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(0,1 \cdot 10^{-12} - 20) \text{ А}$	2 разряд КТ 0,1 - 0,5	
434		Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-5} - 30) \text{ А}$	КТ 1,0 - 4,0	
435		Амперметры переменного тока	$(0,025 - 50,00) \text{ А}$ $(40 - 5 \cdot 10^3) \text{ Гц}$	3 разряд КТ 0,1 - 0,5	
436		Амперметры переменного тока	$(0,025 - 100,00) \text{ А}$ $(40 - 70) \text{ Гц}$	КТ 1,0 - 4,0	
437		Аппараты высоковольтные испытательные постоянного тока	$(0 - 100) \text{ кВ}$ $(0,05 - 100) \text{ мА}$	ПГ $\pm(1 - 10) \%$ ПГ $\pm(1 - 10) \%$	
438		Аппараты высоковольтные испытательные	$(0 - 100) \text{ кВ}$ $(0,05 - 100) \text{ мА}$ 50 Гц	ПГ $\pm(1 - 10) \%$ ПГ $\pm(1 - 10) \%$	
439		Ваттметры постоянного тока	$(30 - 600) \text{ В}$ $(2,5 - 10,0) \text{ А}$	КТ 0,1 - 4,0	
440		Ваттметры и варметры измерительные преобразователи мощности однофазные	$(1 \cdot 10^{-2} - 6000) \text{ Вт}$ $(40 - 70) \text{ Гц}$	2 разряд КТ 0,1 - 0,5	
441		Ваттметры, варметры измерительные преобразователи мощности одно- и трехфазные	$(1 \cdot 10^{-2} - 6000) \text{ Вт}$ $(40 - 1000) \text{ Гц}$ КМ (от -1 до 1)	КТ 0,5 - 4,0	
442		Вольтметры постоянного тока	$(15 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$	3 разряд КТ 0,1 - 0,5	
443		Вольтметры постоянного тока	$(15 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$	КТ 1,0 - 4,0	
444		Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$	ПГ $\pm(0,01 - 0,50) \%$	
445		Вольтметры переменного тока	$(1,5 - 750,0) \text{ В}$ $(45 - 70) \text{ Гц}$	2 разряд КТ 0,1 - 0,5	
446		Вольтметры переменного тока	$(1,5 - 750,0) \text{ В}$ $(40 - 20 \cdot 10^3) \text{ Гц}$	КТ 1,0 - 4,0	

1	2	3	4	5	6
447		Мультиметры	($0,2 \cdot 10^{-3} - 20$) А ($0,2 \cdot 10^{-3} - 20$) А (40 – 5000) Гц (0 – 1000) В (0 – 1000) В (40 – 20000) Гц ($10 - 1 \cdot 10^9$) Ом ($20 - 1 \cdot 10^6$) Гц (0,0001 – 110) мкФ	ПГ $\pm(0,2 - 10,0)$ % ПГ $\pm(0,2 - 10,0)$ % ПГ $\pm(0,2 - 10,0)$ % ПГ $\pm(0,2 - 10,0)$ % ПГ $\pm(0,2 - 10,0)$ % ПГ $\pm(0,2 - 10,0)$ % ПГ $\pm(0,5 - 5,0)$ %	
448		Измерители электрического сопротивления. Омметры	($1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{12}$) Ом	ПГ $\pm(0,1 - 10)$ %	
449		Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ (-1 – 1) (40 – 70) Гц	КТ 0,5 – 4,0	
450		Имитаторы электродной системы	(0 – 2,011) В	ПГ $\pm 0,15$ %	
451		Источники питания постоянного тока	(0,01 – 500) В (0,01 – 30) А	ПГ $\pm(0,5 - 4,0)$ % ПГ $\pm(0,5 - 4,0)$ %	
452		Клещи электроизмерительные	(20 – 1000) А (20 – 400) Гц	КТ 0,5 – 4,0	
453		Клещи электроизмерительные	(0 – 20) А (20 – 400) Гц	КТ 0,5 – 4,0	
454		Клещи электроизмерительные постоянного тока	(20 – 1000) А	КТ 0,5 – 4,0	
455		Клещи электроизмерительные постоянного тока	(0 – 20) А	КТ 0,5 – 4,0	
456		Компараторы напряжений	($1 \cdot 10^{-8} - 111,1111$) В	2 разряд КТ (0,0005 – 0,1)	
457		Меры ЭДС, напряжения	1 В	3 разряд НСТБ $20 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm 10^{-5}$	
458		Меры электрического сопротивления многозначные	($1 \cdot 10^{-3} - 10^7$) Ом	3, 4 разряд ПГ $\pm(0,01 - 2,00)$ %	
459		Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные	($1 \cdot 10^{-2} - 10^9$) Ом	КТ 0,1 – 5,0	
460		Потенциометры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-6} - 2,1$) В	2 разряд КТ (0,001 – 0,002)	
461		Потенциометры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-3} - 2,1$) В	КТ (0,01 – 1,0)	
462		Счетчики электрической энергии переменного тока одно- и трехфазные индукционные	(0,05 – 100) А (15 – 480) В (40 – 70) Гц	КТ (1,0 – 2,0)	
463		Счетчики электрической энергии (электронные) одно- и трехфазные	(15 – 480) В (0,05 – 100) А (40 – 70) Гц	КТ (0,1 – 2,0)	

1	2	3	4	5	6
464		Трансформаторы тока	(0,5 – 5000) А Вторичный ток 1 А; 5 А 50 Гц	КТ (0,1 – 10)	
465		Установки поверочные У300	(0 – 30) А (0 – 1000) В (0 – 300) А (0 – 1000) В 50 Гц	ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 %	
466		Установки поверочные У1134	(0 – 600) В (0 – 50) А 50 Гц	ПГ ±0,3 %	
467	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры селективные	(1·10 ⁻⁶ – 100) В (20 – 3·10 ⁷) Гц	ПГ ±(6 – 15) %	
468		Вольтметры электронные переменного тока	(1·10 ⁻⁶ – 300) В 20 Гц – 1000 МГц	ПГ ±(0,5 – 25) %	
469		Вольтметры универсальные цифровые	(0,2·10 ⁻³ – 20) А (0 – 1000) В (10 – 1·10 ⁹) Ом (20 – 1·10 ⁶) Гц	ПГ ±(0,2 – 10,0) % ПГ ±(0,2 – 10,0) % ПГ ±(0,2 – 10,0) % ПГ ±(0,2 – 10,0) %	
470	Опико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры	T _% = (1 – 100) % λ = (315 – 980) нм	ПГ ±(0,5 – 1,5) % ПГ ±(2 – 3) нм	
471		Спектрометры, спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,04 – 20) мг/дм ³ (180 – 1000) нм (0 – 3) Б	ПГ ±(4 – 30) % ПГ ±(0,3 – 3) нм СКО (1 – 7) %	
472		Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК области спектра излучения	(0 – 100) %Т (186 – 2500) нм (0 – 3) Б	ПГ ±(0,5 – 1,5) % ПГ ±(0,3 – 3) нм	
473		Рефрактометры лабораторные	(1,20 – 1,70) nD массовая доля сахара-зы: (0 – 100) % Brix	ПГ ±(1·10 ⁻⁴ – 5·10 ⁻⁴) nD ПГ ±(0,1 – 0,5) % Brix	
474		Дымомеры	(0 – 100) %	ПГ ±2 %	
475	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол	(2 – 100) %	ПГ ±(2 – 5) %		
476	СИ медицинского назначения	Наборы грузиков металлических для определения внутриглазного давления	(5 – 15) г	ПГ ±1 %	
477		Измерители артериального давления и частоты пульса, сфигмоманометры	(0 – 300) мм рт.ст. (30 – 200) мин ⁻¹	ПГ ±(3 – 4) мм рт.ст. ПГ ±2 мин ⁻¹	
478		Анализаторы мочи	Белок: (0,3 – 3,0) г/л; Глюкоза: (5,5 – 56,0) моль/л; Плотность: (1,005 – 1,040) г/мл Водородный показатель: (4,5 – 9,0) рН	ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±0,5 рН	

1	2	3	4	5	6
479		Гемоглобинометры	(0 – 1,2) Б (0,4 – 0,7) г/л	ПГ ±(0,01 – 0,03) Б ПГ ±(2 – 5) %	
480		Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 3) мг/л	ПГ ±(10 – 20) %	
481		Анализаторы гематологические	Счетная концентрация эритроцитов RBC: (0,02 – 15,00) · 10 ¹² /дм ³ (1/л); счетная концентрация лейкоцитов WBC: (0,1 – 300) · 10 ⁹ /дм ³ (1/л); массовая концентрация гемоглобина Hgb: (5 – 300) г/л	ПГ ±(5 – 15) % ПГ ±(5 – 15) % ПГ ±(5 – 15) %	
482		Фотометры биохимические	(0 – 4,0) Б	ПГ ±(1 – 5) % ПГ ±(0,005 – 2,0) Б	
483		Анализаторы биохимические	Мочевина: (0,2 – 32,0) моль/л (12 – 72) мг/л Глюкоза: (0,5 – 350) моль/л (720 – 1080) мг/л Na ⁺ (300.4600) мг/л K ⁺ (1,0 – 1600) мг/л CL ⁻ (1 – 7100) мг/л Li ⁺ (1,2 – 35) мг/л Ca ⁺ (4 – 240) мг/л Водородный показатель (4 – 9) рН	ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) %	
484		Анализаторы показателей гемостаза, коагулометры	(3 – 3600) с	ПГ ±(1 – 3) с	
485		Анализаторы глюкозы и лактата	глюкоза: (0,5 – 50) ммоль/дм ³ лактат: (0,5 – 40) ммоль/дм ³ гемоглобин: (1,5 – 16) ммоль/л	ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	
486		Анализаторы гипербилирубинемии фотометрические	(0,1 – 1,0) ед.	ПГ ±0,03 ед. ПГ ±15 %	
487		Оксиметры пульсовые, пульсоксиметрические каналы медицинских мониторов	канал сатурации: (70 – 100) % канал частоты пульса: (20 – 255) мин ⁻¹	ПГ ±0,5 % ПГ ±1 мин ⁻¹	

1	2	3	4	5	6
488		Мониторы, носимые суточного наблюдения автоматического измерения артериального давления и частоты пульса	канал измерения артериального давления: (20 – 330) мм рт. ст. канал пульсоксиметрии: (70 – 100) % канал измерения частоты пульса: (20 – 255) мин ⁻¹ канал электрокардиографии: (0 – 10) В (0,01 – 600) Гц	ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±0,5 % ПГ ±1 мин ⁻¹ ПГ ±10 % ПГ ±1 %	
489		Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,03 – 4,00) мВ (0 – 130) Гц	ПГ ±(10 – 20) %	
490	Элементы измерительных систем	Преобразователи измерительные температуры, тока, напряжения, сопротивления, частоты	(-200 – 1820) °С (-10 – 10) А (0 – 10) А (0,1 – 400) Гц (-300 – 440) В (0 – 300) В (40 – 60) Гц 0,1 Гц – 50 кГц (0,01 – 10 ⁹) Ом	ПГ ±(0,1 – 1,0) % ПГ ±(0,05 – 1,0) % ПГ ±(0,05 – 2,0) % ПГ ±(0,05 – 2,0) % ПГ ±(0,01 – 2,0) % ПГ ±(0,1 – 1,0) % КТ 0,1 – 2,0	
491		Приборы вторичные	(-200 – 1800) °С (-10 – 10) мГн	КТ 0,25 – 2,5 ПГ ±(0,25 – 2,5) %	
681000, Россия, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Северное шоссе, 42					
492	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные	(3 – 40) м ³	ПГ ±0,4 %	

Директор
должность
уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

В.В. Павлов
инициалы, фамилия
уполномоченного лица