

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерное общество «Северо-Восточный ремонтный центр»

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

684090, Камчатский край, г. Вилючинск, ул. Владивостокская, 1

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВХБ

шифр поверительного клейма

N п/ п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Приме- чание
		диапазон измерений	погрешность и (или) не- определенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения геометрических величин				
1	Штангенциркули	(0 ... 2000) мм	ПГ ± (0,05 ... 0,1) мм	
2	Штангенглубиномеры	(0 ... 500) мм	ПГ ± (0,05 ... 0,1) мм	
3	Штангенрейсмасы	(0 ... 500) мм	ПГ ± (0,05 ... 0,1) мм	
4	Микрометры	(0 ... 100) мм	КТ 2	
5	Микрометры	(0 ... 600) мм (100 ... 600) мм	КТ 1 КТ 2	
6	Глубиномеры микрометриче- ские	(0 ... 100) мм	КТ 2 ПГ ± (2 ... 10) мкм	
7	Индикаторы часового типа ИЧ	(0 ... 10) мм (10 ... 25) мм	ПГ ± (4 ... 30) мкм	
8	Индикаторы многооборотные	(0 ... 2) мм	ПГ ± (1,5 ... 3,5) мкм	
9	Головки измерительные рыча- жно-зубчатые	(0,05 ... 0,1) мм	ПГ ± (0,7 ... 1,2) мкм	
10	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,5 ... 100) мм	4 разряд и рабочие КТ (3 ... 5)	
11	Скобы с отсчетным устрой- ством типа	(25 ... 100) мм	ЦД 0,002 мм; 0,01 мм	
12	Пластины плоскопараллель- ные стеклянные ПМ	15 мм; 40 мм; 65 мм; 90 мм	диаметр: ПГ ± 1 мм Н: ПГ ± 0,01 мм	
13	Щупы наборные ЩН	(0,02 ... 1) мм	КТ 2	
14	Микрометры рычажные	(0 ... 300) мм	ПГ ± (3 ... 5) мкм	
15	Микрометры со вставками МВП	(25 ... 350) мм	ПГ ± (4 ... 35) мкм	
16	Угломеры с нониусами	(0 ... 360)°	ПГ ± (2 ... 10)'	
17	Индикаторы рычажно- зубчатые	(0 ... 0,8) мм	ПГ ± 0,01 мм	
18	Нутромеры микрометриче- ские	(50 ... 600) мм	ПГ ± (4 ... 15) мкм	
19	Нутромеры с ценой деления 0,001; 0,002 мм	(10 ... 50) мм	ПГ ± (3,5 ... 15) мкм	

1	2	3	4	5
20	Нутромеры индикаторные с ценой деления 0,01 мм	(10 ... 50) мм (450 ... 1000) мм	ПГ ± (8 ... 15) мкм ПГ ± 22 мкм	
21	Наборы принадлежностей к мерам длин концевым (Боковики)	(10×9×75) мм R: (2; 5; 10 и 15) мм	ПГ ± (0,0010,002) мм	
22	Линейки измерительные металлические	(0 ... 1000) мм	ПГ ± (0,1 ... 0,2) мм	
23	Плиты поверочные	(160...1000) мм	КТ 2; 3 Н: (8 ... 80) мкм	
24	Уровни рамные и брусковые	200 мм	ПГ (0,02 ... 0,15) мм/м	
25	Стойки С IV	(0 ... 250) мм	ПГ ± 0,0040 мм	
26	Рулетки измерительные	(0 ... 20) м	КТ 2; 3	
Измерения механических величин				
27	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	(0,001 ... 200) г	КТ II высокий	
28	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	(0,01 ... 200) г	КТ III средний	
29	Весы настольные гирные и циферблатные общего назначения	(0,02 ... 20) кг	КТ III средний	
30	Весы платформенные	(0,5 ... 500) кг	ПГ ± (1 ... 3) е	
31	Динамометры пружинные общего назначения ДП, ДПУ	(5 ... 50) кН	ПГ ± 2 %	
32	Динамометры пружинные общего назначения	(5·10 ⁴ ... 5·10 ⁵) Н	ПГ ± 2 %	
33	Машины испытательные	(2·10 ² ... 5·10 ⁴) Н	ПГ ± 1 %	
34	Машины испытательные и установки на растяжение	(1·10 ² ... 5·10 ⁵) Н	ПГ ± 1 %	
35	Тахометры механические, электрические	(10 ... 60000) об/мин	ПГ ± (1 ... 1,5) %	
36	Твердомеры Бринелля	(8 ... 450) НВ	ПГ ± (3 ... 5) %	
37	Твердомеры Виккерса	(8 ... 2000) НV	ПГ ± (3 ... 5) %	
38	Твердомеры Роквелла	(70 ... 93) НРА (25 ... 100) НRV (20 ... 67) НRCэ	ПГ ± (1 ... 2) НR	
39	Граммометры	(1 ... 300) гс (0,01 ... 3) Н	ПГ ± 4 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
40	Манометры деформационные образцовые с условными шкалами	(0 ... 60) МПа	КТ 0,4	
41	Вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами	[(-0,1) ... 0] МПа	КТ 0,4	
42	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие, сигнализирующие. Технические, кислородные.	[(-0,1) ... 60] МПа	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0	
43	Манометры	(60 ... 160) МПа	КТ 4	

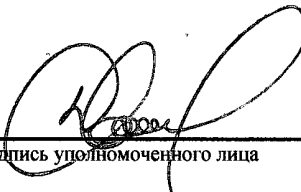
1	2	3	4	5
44	Преобразователи давления измерительные, дифманометры	[(-0,095) ... 60] МПа (60 ... 160) МПа	ПГ ± (0,6 ... 4) % ПГ ± (2,5 ... 4) %	
45	Задатчики давления	(0,1 ... 60) МПа (60 ... 160) МПа	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0 КТ 4,0	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
46	Солемеры лабораторные электронные	(0 ... 1·10 ⁴) мкСм/см	ПГ ± 6 %	
47	Кондуктометры промышленные, кондуктометрические концентратометры, солемеры	(0 ... 100) См/м	ПГ ± (1 ... 6) %	
48	Кондуктометры лабораторные электронные	(0 ... 150) См/м	ПГ ± (3 ... 1) %	
49	Газоанализаторы для определения фреона	(0 ... 500) мг/м ³	ПГ ± 20 %	
50	Газоанализаторы для определения концентрации: СО СО ₂	(0 ... 910) мг/м ³ (0 ... 3)%	ПГ ± 2,5 мг/м ³ ПГ ± 4 %	
51	Газоанализаторы для измерения кислорода О ₂	(15 ... 30)% об.	ПГ ± 0,5 % об.	
52	Газоанализаторы для измерения водорода Н ₂	(0 ... 6)% об.	ПГ ± 0,2 % об.	
53	Газоанализаторы для определения вредных примесей в воздухе	(0,84·10 ⁻³) м ³	ПГ ± 4 %	
Теплофизические и температурные измерения				
54	Термометры стеклянные	(273,15 ... 573,15) К (0 ... 300) °С	ПГ ± (1 ... 5) К ПГ ± (1 ... 5) °С	
55	Термометры показывающие	(273,15 ... 1473,15) К (0 ... 1200) °С	ПГ ± (1 ... 5) К ПГ ± (1 ... 5) °С	
56	Термометры сопротивления	(243,15 ... 1473,15) К [(-30) ... 1200] °С	А, В, С ПГ ± (1 ... 20) К ПГ ± (1 ... 20) °С	
57	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(273,15 ... 1473,15) К (0 ... 1200) °С	ПГ ± (1 ... 5) К ПГ ± (1 ... 5) °С	
58	Преобразователи термоэлектрические	(243,15 ... 1473,15) К [(-30) ... 1200] °С	ПГ ± (1 ... 10) К ПГ ± (1 ... 10) °С	
59	Милливольтметры пирометрические	(243,15 ... 1873,15) К (0 ... 1600) °С	КТ 0,5; 1,0; 2,0; 5,0	
60	Автокомпенсаторы показывающие и сигнализирующие	(273,15 ... 873,15) К (0 ... 600) °С	ПГ ± (0,5 ... 10) %	
61	Логометры	(73,15 ... 923,15) К [(-200) ... 650] °С	КТ 0,5; 1,0; 1,5 ПГ ± (0,5 ... 1,5) %	
62	Системы автоматического контроля температуры	(223,15 ... 643) К [(-50) ... 370] °С	ПГ ± 1 %	

1	2	3	4	5
Измерения времени и частоты				
63	Компараторы частоты	0,1; 1; 5 МГц	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-10}$	
64	Частотомеры электронно-счетные	300 МГц ... 10,5 ГГц	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-10} \dots 1 \cdot 10^{-8})$	
		0,1 Гц ... 300 МГц	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-8}$	
65	Частотомеры резонансные	(1765 ... 10700) МГц	ПГ $\pm (0,03 \dots 2,0) \%$	
66	Синтезаторы и преобразователи частоты	(1,3 ... 10,5) ГГц	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-10} \dots 1 \cdot 10^{-8})$	
		50 Гц ... 50 МГц (10 ... 1300) МГц	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7}$	
67	Секундомеры электрические	(0,1 ... 600) с	ПГ $\pm 0,05$ с ПГ $\pm 0,3$ с	
68	Секундомеры механические	(0 ... 3600) с	КТ 2; КТ 3	
69	Частотомеры стрелочные показывающие	20 Гц ... 20 кГц	КТ 0,1; 0,2; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 5,0	
70	Генераторы сигналов низкочастотные измерительные	20 Гц ... 10 МГц	ПГ $\pm (3 \cdot 10^{-7} \dots 3 \cdot 10^{-2})$	
71	Генераторы сигналов измерительные	0,01 МГц ... 10,5 ГГц	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-10} \dots 1,5 \cdot 10^{-2})$	
72	Генераторы сигналов низкочастотные	(10 ... 30) МГц	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-10} \dots 3 \cdot 10^{-7})$	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
73	Магазины сопротивления	(0,001 ... $3 \cdot 10^8$) Ом	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 5,0	
74	Мосты постоянного тока	(0,005 ... 999900) Ом	КТ 0,5; 1,0; 2,0; 5,0	
75	Омметры	($1 \cdot 10^{-2} \dots 1,1 \cdot 10^9$) Ом	КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 5,0; 10,0; 20,0	
76	Омметры цифровые	($1 \cdot 10^{-2} \dots 1,1 \cdot 10^9$) Ом	КТ 1,0; 2,0; 5,0	
77	Амперметры постоянного тока	1 мкА ... 10 А	КТ 0,2; 0,3; 0,5	
78	Амперметры постоянного тока	1 мкА ... 30 А	КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 5,0	
79	Амперметры переменного тока	($1 \cdot 10^{-5} \dots 10$) А (45 ... 1000) Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0	
80	Амперметры переменного тока	(10 ... 20,5) А (45 ... 1000) Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
81	Вольтметры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-4} \dots 1000$) В	3 разряд КТ 0,2 КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0	
82	Вольтметры постоянного тока электронные	0,1 мВ ... 1000 В	ПГ $\pm 0,02 \%$	
83	Вольтметры переменного тока	100 мВ ... 1000 В (45 ... 1000) Гц	КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 3,0	
84	Комбинированные электроизмерительные приборы (СП)	0,006 мА ... 20 А 75 мВ ... 1000 В 0,3 мА ... 20 А (45 ... 1000) Гц 60 мВ ... 1000 В (45 ... 1000) Гц 3 Ом ... 50 МОм (0,0001 ... 110) мФ	КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 по постоянному току КТ 2,5; 3,0 по переменному току	

1	2	3	4	5
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
85	Анализаторы спектра	(0,02 ... 1) ГГц 20 Гц ... 20 МГц (1 ... 10) ГГц	ПГ ± (2·10 ⁻² f + 1) МГц ПГ ± (2·10 ⁻² f + 0,05ΔF) ПГ ± (2·10 ⁻² f + 0,05ΔF)	
86	Генераторы импульсов измерительные	1 Гц ... 120 МГц 5 нс ... 100 с (0 ... 50) В	ПГ ± 5 % ПГ ± 10 % ПГ ± 2 %	
87	Осциллографы электронно-лучевые универсальные	(0 ... 600) МГц 30 мкВ ... 100 В	ПГ ± (0,5 ... 25) %	
88	Измерители амплитудно-частотных характеристик	(0,1 ... 150) МГц (0 ... 70) дБ	ПГ ± (2 ... 10 ⁻⁴ f + 0,05ΔF) ПГ ± (0,4 ... 5) дБ	
89	Вольтметры переменного тока электронные аналоговые	1 мВ ... 1000 В 10 Гц ... 1,5 ГГц	ПГ ± (0,5 ... 25) %	
90	Вольтметры электронные селективные	1 мВ ... 1000 В 10 Гц ... 1,5 ГГц	ПГ ± (6 ... 25) %	
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
91	Дозиметрические приборы специального назначения (гамма (γ) и нейтронного (n) излучения)	МЭД (3,52·10 ⁻¹² 7,2·10 ⁻⁵) Кл/(кг·с) (1,39·10 ⁻¹¹ 8,3·10 ⁻⁴) Зв/с (1,2·10 ¹¹ 1,2·10 ¹²) Бк (10 ⁻³ ... 50) Дж/кг (1,29·10 ⁻⁶ 2,58·10 ⁻¹) Кл/кг	ПГ ± (10 ... 30) % ПГ ± (10 ... 30) % ПГ ± (10 ... 30) % ПГ ± (10 ... 30) % ПГ ± (10 ... 30) %	
92	Радиометры бета-излучения	(3,2·10 ¹ 3,2·10 ⁷) Бк	ПГ ± (10 ... 35) %	
93	Установки радиационного контроля	(3,2·10 ¹ 3,2·10 ⁷) Бк (10 ⁻⁵ ... 1) Зв/с (3,7·10 ⁻¹ 3,7·10 ⁷) Бк/л (3,7 ... 3,7·10 ⁸) Бк/м ³ (10 ⁻⁵ ... 1) Зв/с (10 ⁻⁴ ... 10 ²) Гр/с (7,2·10 ⁻¹² 7,2·10 ⁻⁵) Кл/(кг·с)	ПГ ± (15 ... 60) % ПГ ± (15 ... 60) % ПГ ± (15 ... 60) % ПГ ± (15 ... 60) % ПГ ± (15 ... 60) % ПГ ± (15 ... 60) %	
Элементы измерительные систем				
94	Преобразователи измерительные тока, напряжения, частоты, кодового сигнала, емкости	(0 ... 20) мА (0 ... 10) В (1 ... 8) кГц (0,005 ... 999900) Ом (0,0001 ... 110) мкФ	КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0	


1	2	3	4	5
95	Мосты уравновешенные автоматические переменного тока, приборы с дифференциальной трансформаторной измерительной системой	(0,1 ... 4000) мг/л (-0,1 ... 250) МПа ($1 \cdot 10^{-4}$... $8 \cdot 10^6$) кг/ч ($1 \cdot 10^{-4}$... $8 \cdot 10^6$) т/ч ($1 \cdot 10^{-4}$... $8 \cdot 10^6$) м ³ /ч ($1 \cdot 10^{-4}$... $8 \cdot 10^6$) л/ч (0 ... 1600) °С (0,005 ... 999900) Ом (0 ... 20) А (0 ... 10) В (1 ... 8) кГц	КТ 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0	

И.о. исполнительного директора
должность уполномоченного лица


подпись уполномоченного лица

Е.Р. Дворецкий
инициалы, фамилия
уполномоченного лица

Начальник бюро метрологии -
главный метролог
должность уполномоченного лица


подпись уполномоченного лица

Н.Ю. Ардашева
инициалы, фамилия
уполномоченного лица