

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «ТестИнТех»  
(ООО «ТестИнТех»)

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

123308, Москва, Хорошево-Мневники, ул. Мнёвники, д. 1, строен. 6  
123308, Москва, Хорошево-Мневники, ул. Мнёвники, д. 1, строен. 11

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВЮМ

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
123308, Москва, Хорошево-Мневники, ул. Мнёвники, д. 1, строен. 6					
1	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые	(0,1 – 1000) мм	КТ (0 – 5) 3, 4 разряды	
2	Измерения геометрических величин	Установки (приборы) для поверки концевых мер длины	(0,5 – 200) мм	ПГ ±(0,02 + 0,2·L) мкм	L – измеряемая длина, м
3	Измерения геометрических величин	Средства измерений малых и средних длин	(0,01 – 1000) мм	ПГ ±(0,1 + 0,2·L) мкм	L – измеряемая длина, м
4	Измерения геометрических величин	Средства измерений больших длин	(0,1 – 100) м	ПГ ±(1 + 2·L) мкм	L – измеряемая длина, м
5	Измерения геометрических величин	Метр-компараторы	(0 – 1000) мм	4 разряд	
6	Измерения геометрических величин	Головки измерительные	(4 – 400) мкм	ПГ ±(0,05 – 5) мкм	
7	Измерения геометрических величин	Индикаторы и индикаторные приборы	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,15 – 40) мкм	
8	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 1000) мм	ПГ ±(2 – 20) мкм	
9	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения диаметров отверстий	(6 – 160) мм	ПГ ±(0,2 – 1) мкм	
10	Измерения геометрических величин	Преобразователи линейных перемещений, экстензометры	(0,1 – 7000) мм	ПГ ±(0,03 – 20) мкм	

1	2	3	4	5	6
11	Измерения геометрических величин	Инструмент микрометрический измерительный	(0 – 1000) мм	ПГ ±2 мкм	
12	Измерения геометрических величин	Штангенинструмент измерительный	(0 – 2500) мм	ПГ ±0,02 мм	
13	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,1 – 0,2) мм	
14	Измерения геометрических величин	Машины оптико-механические	(0 – 4000) мм	ПГ ±(0,3 + 9·10 <sup>-3</sup> ·L) мкм	L – измеряемая длина, м
15	Измерения геометрических величин	Длиномеры и устройства проекционные Проекторы измерительные	(0 – 1000) мм (0 – 1000) мм	ПГ ±(0,3+L/800) мкм ПГ ±(1,5+L/140) мкм ПГ ±(3 – 5) мкм	L – измеряемая длина, м
16	Измерения геометрических величин	Компараторы горизонтальные	(0 – 200) мм	ПГ ±(0,5+5·L) мкм	L – измеряемая длина, м
17	Измерения геометрических величин	Машины координатные измерительные	(0,1 – 15000) мм	ПГ ±0,3 мкм	
18	Измерения геометрических величин	Микроскопы измерительные	(0 – 400) мм	ПГ ±(1,2 – 20) мкм	
19	Измерения геометрических величин	Меры толщины покрытий (наборы)	(1,0 – 8000) мкм	ПГ ±1,0 % 2 разряд	
20	Измерения геометрических величин	Толщиномеры покрытий	(1 – 2000) мкм	ПГ ±(0,4 – 200) мкм	
21	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые	(0,6 – 1000) мм	ПГ ±(1 – 15) %	
22	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы ультразвуковые, акустические приборы, интроскопы (структуроскопы), измерители скорости и времени распространения ультразвука	T (0 – 2000) мкс F (0,4 – 12) МГц A (0 – 200) В K (40 – 160) дБ V (300 – 15000) м/с	ПГ ±(0,01·T+0,2) мкс ПГ ±4 кГц ПГ ±10 % ПГ ±0,5 дБ ПГ ±40 м/с	T – измеренное значение временного интервала, мкс
23	Измерения геометрических величин	Микроинтерферометры и приборы светового сечения	Rmax (0,1 – 400) мкм Rz (0,1 – 400) мкм	ПГ ±(0,9 – 30) % ПГ ±(0,9 – 30) %	
24	Измерения геометрических величин	Профилометры-профилографы, приборы для измерения параметров шероховатости	Rmax (0,2 – 500) мкм Rz (0,2 – 500) мкм Ra (0,02 – 100) мкм	ПГ ±2 %, 2 разряд ПГ ±2 %, 2 разряд ПГ ±2 %, 2 разряд	
25	Измерения геометрических величин	Интерферометры для измерения плоскостности	Диаметр (100, 200) мм	ПГ ±(0,02 – 0,06) мкм	

1	2	3	4	5	6
26	Измерения геометрических величин	Пластины плоские стеклянные	$H (0,03 - 0,12) \text{ мкм}$	КТ 1, 2	
27	Измерения геометрических величин	Пластины плоскопараллельные стеклянные	Диаметр (30 – 50) мм Высота (15 – 90) мм	ПГ $\pm 0,1 \text{ мкм}$ ПГ $\pm(0,6 - 1) \text{ мкм}$	
28	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	(160 – 2500) мм	КТ (0 – 3)	
29	Измерения геометрических величин	Бруски контрольные	(150 – 500) мм	ПГ $\pm(0,2 - 1) \text{ мкм}$	
30	Измерения геометрических величин	Микронивелиры	(0,4 – 10) м	ПГ $\pm(2 + L + 0,04 \cdot H) \text{ мкм}$ 2 разряд	L – измеряемая длина, м; H – расстояние между опорами, м
31	Измерения геометрических величин	Теодолиты	(0 – 360)°	СКП 0,3"	
32	Измерения геометрических величин	Нивелиры	(1 – 100) м	СКП 0,3 мм на 1 км двойного хода	
33	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	(0 – 5000) мм	ПГ $\pm 0,1 \text{ мм/м}$	
34	Измерения геометрических величин	Дальномеры лазерные, ультразвуковые, светодальномеры	(0 – 10) м (10 – 200) м (0 – 5000) м	СКП 1 мм СКП $(1 + 0,05 \cdot 10^{-3} \cdot L) \text{ мм}$ СКП $(1 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L) \text{ мм}$	L – измеряемая длина, м
35	Измерения геометрических величин	Тахеометры электронные	(0 – 360)° (0 – 5000) м	СКП 0,3" СКП $(1 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L) \text{ мм}$	L – измеряемая длина, м
36	Измерения геометрических величин	Измерители перемещений лазерные	(0 – 24) м (0 – 10000)"	ПГ $\pm(0,5 \cdot 10^{-3} \cdot L) \text{ мкм}$ СКП $\pm 0,15''$	L – измеряемая длина, м
37	Измерения геометрических величин	Аппаратура геодезическая спутниковая	(0 – 20000) м	ПГ $(2 + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L) \text{ мм}$	L – измеряемая длина, м
38	Измерения геометрических величин	Системы лазерные координатно-измерительные сканирующие	(0 – 50) м (50 – 1000) м	СКП $(0,1 \cdot 10^{-3} \cdot L) \text{ мм}$ СКП 5 мм	L – измеряемая длина, м
39	Измерения геометрических величин	Установки (стенды) для поверки теодолитов и нивелиров	(0 – 360)°	ПГ $\pm 0,3''$	
40	Измерения геометрических величин	Базисы линейные для поверки электронных тахеометров и спутниковых геодезических систем	(0 – 5000) м	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-6} \cdot L) \text{ мм}$	L – измеряемая длина, м

1	2	3	4	5	6
41	Измерения геометрических величин	Ленты и рулетки измерительные	(0 – 50) м (0 – 100) м	ПГ $\pm(10+10\cdot L)$ мкм 3 разряд ПГ $\pm(50+50\cdot L)$ мкм КТ 2, 3	L – измеряемая длина, м
42	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения плоскостности, прямолинейности и соосности (трубы визирные)	(0,5 – 3) м	ПГ $\pm(10 + 5\cdot L)$ мкм 3 разряд	L – измеряемая длина, м
43	Измерения геометрических величин	Устройства компарирующие	(0 – 1) мм	ПГ $\pm 1,5$ мкм	
44	Измерения геометрических величин	Автоколлиматоры	(0,001 – 3)°	ПГ $\pm(0,2 – 30)''$ 2, 3 разряды	
45	Измерения геометрических величин	Головки и столы делительные оптические, столы круглые	(0 – 360)°	ПГ $\pm(1 – 20)''$	
46	Измерения геометрических величин	Системы углоизмерительные	(0 – 360)°	СКП 0,14'' ПГ $\pm(0,25 – 0,5)''$	
47	Измерения геометрических величин	Линейки синусные	(100 – 500) мм	ПГ $\pm(4 – 15)''$	
48	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла	(0 – 360)°	ПГ $\pm(0,3 – 30)''$ 3, 4 разряды	
49	Измерения геометрических величин	Приборы для поверки мер угловых	(-90 – 90)°	ПГ $\pm(3 – 5)''$ 3 разряд	
50	Измерения геометрических величин	Угломеры оптические и с нониусом	(0 – 360)°	ПГ $\pm(2 – 6)'$	
51	Измерения геометрических величин	Уровни рамные, брусковые и с микрометрической подачей ампулы, уровни гидростатические, электронные	(0,1 – 30) мм/м (0,5 – 6,0) м 5000''	ПГ $\pm(0,02 – 0,1)$ мм/м ПГ $\pm 10''$ ПГ $\pm(10+3\cdot L)$ мкм ПГ $\pm(0,15 – 0,5)''$	L – измеряемая длина, м
52	Измерения геометрических величин	Экзаменаторы	$\pm 5000''$	ПГ $\pm(0,15 – 20)''$ 1, 2, 3, 4 разряды	
53	Измерения геометрических величин	Квадранты оптические и механические с уровнем	(0 – 360)°	ПГ $\pm 10''$	
54	Измерения геометрических величин	Прогибомеры	(0,01 – 100) мм	ПГ $\pm(0,03 – 0,05)$ мм	
55	Измерения геометрических величин	Гриндометры	(0 – 600) мкм	ПГ $\pm(1 – 10)$ мкм	

1	2	3	4	5	6
56	Измерения геометрических величин	Измерители деформации клейковины	(10,55 – 0) мм	ПГ ±0,035 мм	
57	Измерения геометрических величин	Машины для измерения длины материалов	(0 – 99999) мм	ПГ ±(2 – 1000) мм	
58	Измерения геометрических величин	Приборы для измерения отклонений формы и расположения поверхностей вращения	(0,05 – 1000) мкм	ПГ ±(10 – 15) %	
59	Измерения геометрических величин	Шаблоны резьбовые и радиусные	P (0,4 – 6,0) мм R (1 – 25) мм	ПГ ±0,01 мм ПГ ±0,02 мм	
60	Измерения геометрических величин	Машины кожемерные	(0 – 9990) дм <sup>2</sup>	ПГ ±2 %	
61	Измерения геометрических величин	Приборы для определения числа падений	(60 – 900) с	ПГ ±1 с	
62	Измерения геометрических величин	Измерители толщины защитного слоя бетона	(1 – 150) мм	ПГ ±2 %	
63	Измерения геометрических величин	Инклинометры	Азимут (0 – 360)° Зенит (0 – 180)°	ПГ ±0,1° ПГ ±0,1°	
64	Измерения геометрических величин	Тензорезисторы	±5000 млн <sup>-1</sup>	Чувствительность при нормальных условиях 2	
65	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±(0,2 – 2,0) мм	
66	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	(0,03 – 60) мм	ПГ ±(1 – 200) мкм	
67	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02 – 10) мм	ПГ ±2 мкм	
68	Измерения геометрических величин	Оправы пробные для подбора очков	D (25 – 40) мм	ПГ ±0,5 мм	
69	Измерения геометрических величин	Микрометры электронные модели 4000	(0 – 15) мм	ПГ ±5 мкм	
70	Измерения механических величин	Установки, стенды, приборы для поверки средств измерений параметров движения	(10 – 60000) об/мин (1 – 999,9) км (20 – 280) км/ч (1 – 99999) имп	ПГ ±0,05 % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,2 % ПГ ±0,1 %	
71	Измерения механических величин	Установки, приборы для поверки тахографов	(5 – 300) км/ч (60 – 86400) с 1000 м	ПГ ±0,2 % ПГ ± 0,5 с ПГ ±0,2 %	
72	Измерения механических величин	Средства измерений параметров движения	(10 – 99999) об/мин (20 – 280) км/ч (1 – 99999,9) км	ПГ ±0,05 % ПГ ±0,1 км/ч ПГ ±0,1 км	

1	2	3	4	5	6
73	Измерения механических величин	Тахографы	(20 – 300) км/ч (0,1 – 99999,9) км (60 – 86400) с	ПГ ±1 км/ч ПГ ±1 % (на 1000 м) ПГ ±1 с	
74	Измерения механических величин	Тахографы с блоком СКЗИ	(20 – 300) км/ч (0,1 – 99999,9) км (60 – 86400) с  Координаты местоположения по каждой координате оси	ПГ ±1 км/ч ПГ ±1 % ПГ ±1 с  ПГ ±(3–15) м	
75	Измерения механических величин	Тахометры	(10 – 99999) об/мин	ПГ ±0,02 %	
76	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры показывающие	(-0,1 – 60) МПа	КТ 0,6	
77	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители давления, преобразователи давления	(-0,1 – 60) МПа	ПГ ±(0,1 – 2,0) %	
78	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие (в т.ч. с условной шкалой), самопишущие и преобразователи (датчики) давления измерительные с пневматическими и электрическими выходными сигналами (в т.ч. в виде цифрового кода)	(-0,1 – 60) МПа	КТ 0,05	
79	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления, контроллеры	(-0,1 – 60) МПа	ПГ ±0,05 %	
80	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры дифференциальные и преобразователи разности давлений измерительные	(0 – 250) Па (0 – 16) МПа	КТ 0,5 КТ 0,1	
81	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления, преобразователи термоэлектрические (термопары), термометры, цифровые, полупроводниковые, кварцевые, манометрические, биметаллические,	(300 – 1200) °С  (-50 – 1200) °С	ПГ ±(0,5 – 10) °С 2 разряд  ПГ ±(0,01 – 10) °С 3 разряд	

1	2	3	4	5	6
		термометры стеклянные жидкостные, термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, комплекты для измерений разности температуры			
82	Теплофизические и температурные измерения	Измерители температуры, калибраторы- измерители многофункциональ- ные, распределители (регистраторы) параметров теплопотребления, вторичные приборы теплового контроля, преобразователи измерительные нормирующие	(-50 – 1200) °С (-20 – +20) В (-100 – +100) мА (0 – 111111,1) Ом	ПГ ±(0,002 – 5) °С ПГ ±(0,001 – 0,05) % ПГ ±(0,01 – 0,1) % ПГ ±(0,001 – 5) %	
83	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты, калибраторы температуры	(300 – 1200) °С  (-50 – 1200) °С	ПГ ±(0,5 – 6) °С 2 разряд  ПГ ±(0,01 – 6) °С 3 разряд	
84	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические, секундомеры-таймеры	(1·10 <sup>-2</sup> – 1·10 <sup>5</sup> ) с	ПГ ± (1,5·10 <sup>5</sup> ·Т+2·10 <sup>-4</sup> ) с	Т – изме- ренное значение времен- ного ин- тервала, мкс
85	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	(1·10 <sup>-3</sup> – 20) А 40 Гц – 1 МГц	КТ (0,5 – 4)	
86	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	(0,1·10 <sup>-6</sup> – 20) А	КТ (0,5 – 4)	
87	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры постоянного тока	(0,1·10 <sup>-6</sup> – 20) А (0,1·10 <sup>-3</sup> – 1·10 <sup>3</sup> ) В	КТ (0,5 – 4)	
88	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	(1·10 <sup>-3</sup> – 1·10 <sup>3</sup> ) В 40 Гц – 1 МГц	КТ (0,5 – 4)	
89	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	(0,1·10 <sup>-3</sup> – 1·10 <sup>3</sup> ) В	КТ (0,5 – 4)	

1	2	3	4	5	6
90	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры универсальные цифровые и аналоговые, портативные и настольные аналоговые и цифровые мультиметры	$(1 \cdot 10^{-5} - 20)$ А 10 Гц – 1 МГц $(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ А $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В 10 Гц – 1 МГц $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^8)$ Ом	ПГ $\pm(0,1 - 5)$ % ПГ $\pm(0,1 - 5)$ % ПГ $\pm(0,1 - 5)$ % ПГ $\pm(0,1 - 5)$ %	
91	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm 0,05$ %	
92	Измерения электрических и магнитных величин	Омметры	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^8)$ Ом	КТ (0,1 – 5)	
93	Оптико-физические измерения	Наборы пробных очковых линз и призм, линейки скиаскопические	$(-20 - +20)$ дптр $(0,5 - 10,0)$ пр дптр $(-20 - +20)$ дптр	ПГ $\pm(0,06 - 0,25)$ дптр ПГ $\pm(0,2 - 0,5)$ дптр ПГ $\pm(0,06 - 0,5)$ дптр	
94	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС	Измерительные системы (в том числе автоматизированные), измерительные каналы измерительных, измерительно-информационных, измерительно-управляющих систем	$(1 \cdot 10^{-5} - 20)$ А 10 Гц – 1 МГц $(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ А $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В 10 Гц – 1 МГц $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^8)$ Ом	ПГ $\pm(0,1 - 5)$ % ПГ $\pm(0,1 - 5)$ % ПГ $\pm(0,1 - 5)$ % ПГ $\pm(0,1 - 5)$ %	
123308, Москва, Хорошево-Мневники, ул. Мнёвники, д. 1, строен. 11					
95	Измерения механических величин	Весы крановые технологические	$(1,0 - 100000)$ кг	КТ средний, обычный	
96	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	$(1 - 3000)$ кг	КТ средний, обычный	
97	Измерения механических величин	Весы лабораторные общего назначения	НПВ $(0,002 - 5000)$ г НПВ $5 \text{ г} \div 30 \text{ кг}$	КТ специальный, высокий, средний	
98	Измерения механических величин	Динамометры, датчики силоизмерительные, граммометры	$(0,01 - 2 \cdot 10^6)$ Н	ПГ $\pm(0,12 - 2)$ % КТ $(0,02 - 2)$	
99	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы, копры, машины силовоспроизводящие	$(0,01 - 2 \cdot 10^6)$ Н $(0,5 - 100000)$ Дж	ПГ $\pm(0,2 - 5)$ % 3 разряд	
100	Измерения механических величин	Датчики весоизмерительные, системы весоизмерительные	$(0,01 - 2 \cdot 10^5)$ кг	ПГ $\pm(0,5 - 1,5)$ е С1, С2, С3, С4, С5	
101	Измерения механических величин	Ключи моментные шкальные, предельные и электронные,	$(0,05 - 5 \cdot 10^4)$ Н·м	ПГ $\pm(0,1 - 10)$ %	

1	2	3	4	5	6
		отвертки моментные, моментомеры, датчики крутящего момента силы и измерители крутящего момента силы, гайковерты, винтоверты, машины для измерения крутящего момента силы			
102	Измерения механических величин	Измерители прочности материалов, адгезиметры	(0,1 – 100) МПа (50 – 100000) Н	ПГ ± (0,4 – 2) % ПГ ± (0,5 – 3) %	
103	Измерения механических величин	Твердомеры металлов и сплавов шкала по Бринеллю шкала по Виккерсу шкала по Роквеллу  шкала по Супер-Роквеллу	(8 – 450) НВ (8 – 2000) НV (70 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 67) HRC (20 – 94) HRN (10 – 93) HRT	ПГ ±(3 – 5) % ПГ ±(3 – 5) % ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(1 – 3) HR ПГ ±(1 – 3) HR	
104	Измерения механических величин	Твердомеры для резины по методу Шора А	(0 – 100) ед.тв.	1 ед.тв.	

Генеральный директор ООО «ТестИнТех»

должность  
уполномоченного лица

  
подпись  
уполномоченного лица

А.Ю. Грабовский

инициалы, фамилия  
уполномоченного лица