

Приложение № 2 к Свидетельству
о регистрации в РСК
№ 001201
от "26" мая 2016 г.

ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Ульяновской области»
(ФБУ "Ульяновский ЦСМ")**

432002, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Урицкого, д. 13
наименование и адрес юридического лица

Димитровградский отдел метрологии

433510, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Хмельницкого, д. 111
место осуществления калибровочной деятельности

УЛ

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группы (тип) средств измерений, измеряемая величина (ед. изм.)	Метрологические требования		
		Диапазон измерений (ед. изм.)	Неопределенность; погрешность; класс точности; разряд; цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
Измерения геометрических величин				
1	Меры длины концевые	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (0,2 + 2L) мкм ПГ ± (2,0 - 5,0) мкм ПГ ± (4,0 - 10,0) мкм КТ 4, 5	
2	Щупы	(0,02 - 1,00) мм	КТ 1; 2	
3	Калибры гладкие для валов и отверстий	(0,100) мм	КТ (1 - 9)	
4	Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм	
5	Рулетки измерительные	(0 - 30) м	ПГ ± [0,30 + 0,15(L - 1)] мм	
6	Ленты землемерные	(0 - 50) м	ПГ ± 3 мм	
7	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (1,0 - 1,5) мм	
8	Метроштоки	(0 - 5000) мм	ПГ ± 2,0 мм	
9	Метры складные металлические и деревянные	(0 - 1000) мм	ПГ ± (1,0 - 1,5) мм	
10	Машины для измерения длины текстильного полотна	Диаметр рулона (400 - 1100) мм	ПГ ± (0,25 - 5,00) %	
11	Ростомеры	(0 - 2100) мм	ПГ ± 5 мм	
12	Приборы для поверки индикаторов	(0 - 10) мм	ПГ ± 3 мкм	
13	Штангенциркули	(0 - 250) мм	ПГ ± (0,02 - 0,20) мм	
14	Штангенглубиномеры	(0 - 200) мм	ПГ ± (0,05 - 0,10) мм	

1	2	3	4	5
15	Штангенрейсмасы	(0 - 600) мм	ПГ ± (0,05 - 0,15) мм	
16	Микрометры типов: МК, МГ, МЛ, МП, МТ	(0 - 100) мм	ПГ ± (0,0015 - 0,010) мм	
17	Скобы рычажные и индикаторные	(0 - 200) мм	ПГ ± (0,002 - 0,020) мм	
18	Индикаторы часового типа	(0 - 25) мм	ПГ ± (0,010 - 0,03) мм	
19	Нутромеры индикаторные	(6 - 100) мм	ПГ ± (0,005 - 0,015) мм	
20	Глубиномеры микрометрические	(0 - 150) мм	ПГ ± (0,002 - 0,010) мм	
21	Глубиномеры индикаторные	(0 - 100) мм	ПГ ± (0,006 - 0,020) мм	
22	Толщиномеры и стенкомеры индикаторные	(0-50)мм	ПГ ±(0,08-0,15) мм	
23	Шаблоны сварщика	(0 - 50) мм (0 - 45)°	ПГ ± (0,25 - 0,50) мм ПГ ± 2,5°	
24	Уровни рамные и брусковые	(100 - 250) мм	ПГ ± (0,005 - 0,040) мм/м	
25	Сита лабораторные	(1,00 - 125,00) мм	ПГ ± (0,03 - 3,66) мм	
Измерения механических величин				
26	Весы неавтоматического действия	(1·10 ⁻⁶ - 10000) кг	ПГ ± (0,5-1,5) е	
27	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5-1000) кг	ПГ ± (0,1 - 18) % ± (0,45 - 300) г	
28	Гири	(1·10 ⁻³ - 2·10 ⁴) г	ПГ ± (2·10 ⁻⁵ - 10) г	
29	Граммометры	(5·10 ⁻² - 5) Н	ПГ ± 4 %	
30	Машины силовоспроизводящие, машины испытательные, прессы, стенды, установки, измерительные системы содержащие встроенные силоизмерители	(50 - 5·10 ⁵) Н	ПГ ± (0,5 - 2 %)	
31	Твердомеры Бринелля	(8 - 450) НВ	ПГ ± (3 - 5) %	
32	Твердомеры Виккерса	(8 - 2000) НV	ПГ ± (3 - 60) НV ПГ ± (3 - 5) %	
33	Твердомеры Роквелла	(70 - 93) НRА (25 - 100) НRВ (20 - 70) НRС	ПГ ± (1 - 2) НR	
34	Стенды и приборы для балансировки колес автомобиля	(5 - 300) г	ПГ ± (1 - 5) г	
35	Тонометры по Маклакову, индикаторы внутриглазного давления	грузики массой 10 г.	ПГ ± 1 %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
36	Мерники	(2 - 10000) дм ³	ПГ ± 0,2 %	
37	Счетчики расхода воды	Ду (10 - 20) мм (0,03 - 5,0) м ³ /ч	ПГ ± (2-5) %	
38	Вычислители количества теплоты	(0,025-20) мА (51-673) Ом (0,610351-10000) Гц	ПГ ± 0,05мА ПГ ±0,1Ом ПГ ±0,1%	
39	Установка поверочные объемного расхода газа У-659	(0,025 - 10) м ³ /ч	ПГ ± 0,5 %	
40	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов	(0,025-10) м ³ /ч	ПГ ± (1,0 - 2,5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				

1	2	3	4	5
41	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ [(-0,6) - (-1,0)] кгс/см ² [(-0,06) - (-0,10)] МПа	КТ (0,4 - 2,5)	
42	Перепадамеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (2 - 4000) кгс/м ² (0,02 - 40,00) кПа	ПГ ± (1,0 - 2,5) %	
43	Сфигманометры, измерители артериального давления и частоты пульса	(2,66 - 40) кПа (20 - 300) мм рт. ст.	ПГ ± 0,4 кПа ± (3 мм рт. ст.)	
44	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (0,04 - 6,0) кгс/см ² (4 - 600) кПа	КТ (0,4 - 2,5)	
45	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления	ВПИ (10 - 60) кгс/см ² (1,0 - 6,0) МПа	КТ (0,4 - 2,5)	
46	Манометры, преобразователи давления, задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ (100 - 600) кгс/см ² (10 - 60) МПа	КТ (1,0 - 2,5)	
47	Барометры деформационные	(400 - 1090) · 10 ² Па (400 - 1090) мбар	ПГ ± (100 - 150) Па (1 - 1,5) мбар	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
48	Гигрометры психрометрические	(0 - 40) °С	ПГ ± 0,2 °С	
49	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе	(0 - 200) мг/м ³	ПГ ± (5-25) %	
50	Газоанализаторы (сигнализаторы) метана в воздухе	(0 - 2,5) % об.	ППП ± (0,2 - 3,0) %	
51	Газоанализаторы (сигнализаторы) метана и окиси углерода в воздухе	(0 - 2,5) % об. (0 - 200) мг/м ³	ПГ ± (0,2-3) % ПГ ± (5-25) %	
52	Течеискатели	(0 - 20000) ppm	ППП ± (3 - 25) %	
53	СИ концентрации паров спирта в выдохе водителя	(0 - 3) мг/л	ПГО ± 20 %	
Теплофизические и температурные измерения				
54	Термометры стеклянные	[(-30) - 300] °С	ПГ ± (0,5 - 15,00) °С	
55	Термометры сопротивления	[(-30) - 300] °С	ПГ ± (0,5 - 10,00) °С	
56	Термометры показывающие, измерители, регуляторы температуры	[(-30) - 300] °С	ПГ ± (0,15 - 10,00) °С	
Измерения электрических и магнитных величин				
57	Амперметры постоянного тока	(0 - 50) А	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
58	Вольтметры постоянного тока	(1 · 10 ⁻⁴ - 1 · 10 ³) В	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
59	Потенциометры постоянного тока	(0 - 111,1) мВ	КТ 0,01; 0,02; 0,05; 0,1	
60	Амперметры переменного тока	(1 · 10 ⁻³ - 50) А (10 - 12 · 10 ³) Гц	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
61	Вольтметры переменного тока	(0,1 - 1000) В 50 Гц	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
62	Клещи токоизмерительные	(5 - 600) А 50 Гц	КТ 2,5; 4,0	
63	Измерители электрического сопротивления, омметры	(1 · 10 ⁻³ - 1 · 10 ¹⁰) Ом	ПГ ± (0,5 - 5) %	
64	Меры электрического сопротивления многозначные	(1 · 10 ⁻³ - 1 · 10 ¹⁰) Ом	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0	

Руководитель
Исполнительного органа РСК



Р.И. Генкина