

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
во Владимирской области» (ФБУ «Владимирский ЦСМ»)
600022, г. Владимир, ул. Ново-Ямская, д.73**

наименование и адрес юридического лица

**Отдел поверки и калибровки средств измерений:
600009, г. Владимир, ул. П. Осипенко, д.10**

место осуществления калибровочной деятельности

Шифр калибровочного клейма «ВД»

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группы (тип) средств измерений, измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед. изм.)	Неопределенность, погрешность, класс точности, разряд; цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Калибры гладкие для валов и отверстий	(3...500) мм	$U \pm (0,4...2,8)$ мм	
2	Линейки измерительные металлические	(0...1000) мм	$U \pm (0,1...0,2)$ мм	
3	Рулетки измерительные	(0...100) м	$U \pm (0,6...2,2)$ мм	
4	Машины для измерения длины текстильного полотна	(0...9999,9) м	$U \pm (0,05...50,0)$ м	
5	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0...2500) мм	$U \pm (0,05...0,1)$ мм	
6	Микрометры, меры установочные к микрометрам	(0...600) мм (25...575) мм	$U \pm (2,0...4,0)$ мкм	
7	Сита лабораторные	(0,04...2,5) мм (3...70) мм	$U \pm (0,004...0,09)$ мм $U \pm (0,25...0,71)$ мм	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
8	Гири калибровочные и грузы специальные	1 мг...40 кг	$U \pm (0,0002...100)$ г	
9	Ключи и отвертки моментные	(0,04...2000) Н·м	$U \geq \pm 1,0 \%$	

1	2	3	4	5
10	Тахометры	(10...60000) об/мин	$U \geq \pm 0,5 \%$	
11	Машины испытательные, прессы, установки	(50...2·10 ⁶) Н	$U \geq \pm 0,12 \%$	
12	Весы неавтоматического действия	(0,02...20000) кг	$U = 0e \leq m \leq 10000e$, где e -цена деления; m -нагрузка	
13	Спидометры автомобильные	(20...220) км/ч	ПГ (0...+9) км/ч	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
14	Алкотестеры, индикаторы, анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0...0,35) мг/л	ПГ $\pm 20 \%$	
15	Средства измерений вязкости жидкости: - вискозиметры лакокрасочных материалов ВЗ-246; -вискозиметры Брукфильда ротационные DV-II+PRO, DV2T, DV3T; - вискозиметры ротационные FUNGILAB	(1·10 ⁻³ ...1·10 ²) Па·с (10...150) с	ПГ $\pm (1...10) \%$ ПГ $\pm (0,2...0,5) с$	
16	Средства измерений влажности газов: психрометры, гигрометры психрометрические, психрометры аспирационные, термогигрометры	(1...100) % (-50...+180) °С	ПГ $\pm (2...25) \%$ ПГ $\pm (0,1...1,0) °С$	
17	Средства измерений pH водных растворов и окислительно-восстановительного потенциала: - pH-метры, рХ-метры; - анализаторы жидкости многопараметрические	(-4...+20) ед. рН (рХ) (-3200...+3200) мВ (-5...+110) °С	ПГ $\pm (0,05...0,2)$ ед. рН (рХ) ПГ $\pm (0,5...5)$ мВ ПГ $\pm (0,05...1) °С$	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
18	Частотомеры электронно-счетные	0,01 Гц...5 ГГц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$	
19	Секундомеры механические	(3,0...3600) с	ПГ $\pm (0,1...1,6) с$	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
20	Амперметры	(1·10 ⁻⁶ ...30) А (1·10 ⁻⁶ ...22) А (2·10 ⁻⁴ ...50) А (40...2·10 ⁴) Гц	КТ 0,1...4,0 ПГ $\pm (0,01...1,0) \%$ КТ 0,1...4,0	
21	Вольтметры	(1·10 ⁻⁶ ...1·10 ³) В (1·10 ⁻⁶ ...1·10 ³) В (1·10 ⁻³ ...750) В (40...2·10 ⁴) Гц (1·10 ⁻³ ...1000) В (20...10 ⁵) Гц	ПГ $\pm (0,005...4) \%$ КТ 0,1...4,0 КТ 0,1...4,0 ПГ $\pm (0,1...4) \%$	
22	Омметры	(1·10 ⁻³ ...1·10 ¹²) Ом	ПГ $\pm (0,005...25) \%$	

1	2	3	4	5
23	Клеши токоизмерительные	(10...1100) А (0,1...10) А (40...400) Гц (10...3000) А 50 Гц	КТ 1,5...4 КТ 1,0...4 КТ 1,0...4	
24	Измерители тока короткого замыкания цифровые Щ 41160. Измеритель напряжения прикосновения и тока короткого замыкания ЭК 0200	(10...2000) А 50 Гц (0,5...250) В	ПГ ± 10 % КТ 4,0	
25	Измерители ёмкости	(10...1·10 ⁶) пФ (100...1000) Гц (0,01...100) мкФ (40...1·10 ⁴) Гц	ПГ ± (0,1...2)% ПГ ± (0,6...4)%	
26	Измерители индуктивности	(1·10 ⁻⁶ ...1) Гн 1000 Гц	ПГ ± (0,1...2) %	
27	Меры электрического сопротивления многозначные	(1·10 ⁻³ ...1·10 ⁵) Ом	ПГ ± (0,002...2)% 3 разряд	
28	Аппараты испытания диэлектриков Постоянное напряжение Постоянный ток Переменное напряжение Переменный ток	(5...120) кВ (0...100) мА (5...120) кВ (0...100) мА 50 Гц	ПГ ± (1...10)% ПГ ± (2...5) % ПГ ± (1...10) % ПГ ± (2...5) %	
29	Установки испытания масла	(5...120) кВ 50 Гц	ПГ ± (2...5) %	
30	Установки пробойные GPT-705А, GPT-715А, CJ2670S. Переменное напряжение Постоянное напряжение	100 В...100 кВ 50 Гц 100 В... 30 кВ	ПГ ± (1...4) % ПГ ± (1...4) %	
31	Источники питания постоянного и переменного тока Б5-29...Б5-32 Б5-43...Б5-45 Б5-46...Б5-50 Б5-70 Б5-71 Б2-4	10 мВ...300 В 0,75 мА...10 А 50 Гц	ПГ ±(0,5...15) %	
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
32	Вольтметры электронные переменного тока	10 мкВ...300 В 10 Гц...50 МГц	ПГ ± (0,5...25) %	
33	Генераторы низкочастотные	20 Гц...200 кГц (0...90) дБ 0,2 мВ...50 В	ПГ ± 1 % ПГ ± (0,5...1) дБ ПГ ± (1...6) %	

1	2	3	4	5
34	Генераторы стандартных сигналов (кроме Г4-78; Г4-79; Г4-164; Г4-176) Частота Выходная мощность Ослабление аттенюатора Коэффициент амплитудной модуляции Коэффициент частотной модуляции	0,1 МГц...1,2 ГГц ($1 \cdot 10^{-4}$... 1) Вт (0...100) дБ (0...90) % (0,5...100) кГц	ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-5} \dots 2 \cdot 10^{-2})$ МГц ПГ $\pm (6 \dots 15)$ % ПГ $\pm (0,5 \dots 2)$ дБ АПГ $\pm (5 \dots 10)$ % ПГ ± 10 %	
35	Осциллографы одноканальные, осциллографы многоканальные, осциллографы запоминающие (кроме С9-8) Полоса пропускания Коэффициент отклонения Коэффициент развертки	10 Гц...350 МГц 0,1 мВ/дел...20 В/дел 1 нс/дел...5 с/дел	ПГ $\pm (6 \dots 25)$ % ПГ $\pm (2 \dots 10)$ % ПГ $\pm (3 \dots 15)$ %	
36	Измерители неоднородностей линий Период следования калибрационных меток	(10...640) мкс	ПГ $\pm 0,1$ %	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ				
37	Электрокардиографы	(0,03...10) мВ (0,01...400) Гц	ПГ $\pm (25 \dots 5)$ % ПГ ± 5 %	
38	Мониторы медицинские Насыщение кислородом гемоглобина крови SpO2 Частота пульса PR _{уст} Частота сердечных сокращений Артериальное давление	(30...100) % (25...220) ¹ /мин (30...240) ¹ /мин (20...300) мм рт. ст.	АПГ $\pm (2 \dots 3)$ % ПГ $\pm (1 \dots 2)$ ¹ /мин ПГ $\pm (1 \dots 2)$ ¹ /мин ПГ ± 3 мм рт. ст.	

1	2	3	4	5
39	Аппараты низкочастотной терапии			
	Несущая частота	5000 Гц	ПГ ± 15 %	
	Модулирующая частота	(10...150) Гц	ПГ ± 10 %	
	Коэффициент амплитудной модуляции	(0...100) %	АПГ ± 15 %	
	Ток	(0...100) мА	ПГ ± 1 %	
40	Аппараты для гальванизации	(0...50) мА	ПГ ± 2,5 %	
41	Дефибрилляторы	(5... 50) Дж (50... 650) Дж	ПГ ± 7,5 Дж ПГ ± 15 %	
42	Оксиметры пульсовые			
	Насыщение кислородом гемоглобина крови SpO ₂	(30...100) %	ПГ ± (2...3) %	
	Частота пульса PR _{уст}	(25...220) ¹ /мин	ПГ ± (1...2) ¹ /мин	
43	Средства анализа биологических сред	WBC (0,5...100) × 10 ⁹ /л RBC (0,2...8,0) × 10 ¹² /л HGB (2,5...250) г/дл Мочевина (2,0...32,0) ммоль/л Глюкоза (1,0...20,0) ммоль/л Холестерин (1,0...19,0) ммоль/л Натрий (15,0...200,0) ммоль/л Хлориды (15,0...120,0) ммоль/л Калий (3,0...20,0) ммоль/л	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
44	Глюкометры портативные	(0,6...50,0) ммоль/л	ПГ ± (3,0...7,0) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
45	Вакуумметры, преобразователи измерительные	(-95...0) кПа (-0,95...0) кгс/см ²	ПГ ± (0,1...2,5) %	
46	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0,04...60) МПа (0,4...600) кгс/см ²	ПГ ± (0,1...2,5) %	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
47	Термометры, датчики температуры	(-20...250) °С	ПГ ± (0,1...5) °С	

1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
48	Цистерны автомобильные (объемный метод)	(1...40000) л	ПГ ± 0,4 %	
49	Резервуары горизонтальные цилиндрические (геометрический метод)	(3...200) м ³	ПГ ± 0,25 %	
50	Дозаторы пипеточные одно и многоканальные	(0,1...200000) мкл	ПГ ± (12...0,1) %	

Руководитель
Исполнительного органа РСК



Р.И. Генкина

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
во Владимирской области» (ФБУ «Владимирский ЦСМ»)
600022, г. Владимир, ул. Ново-Ямская, д.73**

наименование и адрес юридического лица

**Муромский филиал ФБУ «Владимирский ЦСМ»:
602265, Владимирская область, г. Муром, ул. Красногвардейская, д.52**
место осуществления калибровочной деятельности

Шифр калибровочного клейма «ВД»

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группы (тип) средств измерений, измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед. изм.)	Неопределенность, погрешность, класс точности, разряд; цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Калибры гладкие для валов и отверстий	(3...500) мм	Квалитеты 1...9	
2	Линейки измерительные металлические	(0...1000) мм	ПГ±(0,1...0,2) мм	
3	Рулетки измерительные	(0...100) м	КТ2, КТ3	
4	Машины для измерения длины текстильного полотна	(0...9999,9) м	ПГ±(0,25...1) %	
5	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0...2500) мм	ПГ±(0,05...0,1) мм	
6	Микрометры, меры установочные к микрометрам	(0...600) мм (25...575) мм	КТ1, КТ2 ПГ±(1,0...4,0) мкм	
7	Сита лабораторные	(0,04...2,5) мм (3...70) мм	ПГ±(0,004...0,09) мм ПГ±(0,25...0,71) мм	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
8	Гири калибровочные и грузы специальные	10 мг...20 кг	Неопределенность 0,00025...100 г	

1	2	3	4	5
9	Машины испытательные, прессы, установки	$(5 \cdot 10 \dots 5 \cdot 10^5)$ Н	Неопределенность: $\leq \pm 0,24\%$	
10	Весы неавтоматического действия	0,01 г...20000 кг	Неопределенность: $0e \leq m \leq 10000e$, где e -цена деления; m -нагрузка	
11	Спидометры автомобильные	$(20 \dots 220)$ км/ч	Неопределенность: $\geq \pm 1,5$ км/ч	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
12	Частотомеры электронно-счетные	0,01 Гц...5 ГГц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$ Гц	
13	Секундомеры механические	$(0,1 \dots 3600)$ с	ПГ $\pm (0,1 \dots 1,6)$ с	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
14	Амперметры	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 30)$ А $(1 \cdot 10^{-6} \dots 22)$ А $(2 \cdot 10^{-4} \dots 50)$ А $(40 \dots 2 \cdot 10^4)$ Гц	КТ 0,1...4,0 ПГ $\pm (0,01 \dots 1,0)$ % КТ 0,1...4,0	
15	Вольтметры	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 10^3)$ В $(1 \cdot 10^{-3} \dots 750)$ В $(40 \dots 2 \cdot 10^4)$ Гц	ПГ $\pm (0,005 \dots 4)$ % КТ 0,1...4,0 КТ 0,1...4,0	
16	Омметры	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm (0,005 \dots 25)$ %	
17	Измерители индуктивности	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 1 \cdot 10^{-1})$ Гн 1000 Гц	ПГ $\pm (0,1 \dots 2)$ %	
18	Измерители ёмкости	$(10 \dots 1 \cdot 10^6)$ пФ $(100 \dots 1000)$ Гц	ПГ $\pm (0,2 \dots 5)$ %	
19	Клещи токоизмерительные	$(3 \dots 1000)$ А 50 Гц	КТ 1,0 ... 4	
20	Измерители тока короткого замыкания Щ 41160	$(10 \dots 1000)$ А 50 Гц $(0,5 \dots 250)$ В	ПГ ± 10 % КТ 4,0	
21	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^5)$ Ом	ПГ $\pm (0,002 \dots 2)$ % 3 разряд	
22	Источники питания постоянного и переменного тока Б5-29...Б5-32 Б5-43...Б5-45 Б5-46...Б5-50 Б5-70 Б5-71 Б2-4	10 мВ...300 В 0,75 мА...10 А 50 Гц	ПГ $\pm (0,5 \dots 15)$ %	
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
23	Вольтметры электронные переменного тока	10 мкВ...300 В 10 Гц...50 МГц	ПГ $\pm (0,5 \dots 25)$ %	
24	Генераторы низкочастотные	20 Гц...200 кГц $(0 \dots 90)$ дБ 0,2 мВ...50 В	ПГ ± 1 % ПГ $\pm (0,5 \dots 1)$ дБ ПГ $\pm (1 \dots 6)$ %	

1	2	3	4	5
25	Генераторы стандартных сигналов (кроме Г4-78; Г4-79; Г4-164; Г4-176) Частота Выходная мощность Ослабление аттенуатора Коэффициент амплитудной модуляции Коэффициент частотной модуляции	0,1 МГц...1,2 ГГц (1·10 ⁻⁴ ... 1) Вт (0...100) дБ АМ: (0...90) % ЧМ: (0,5...100) кГц	ПГ ±(2·10 ⁻⁵2·10 ⁻²) МГц ПГ±(6...15) % ПГ±(0,5...2)дБ ПГ±(5...10) % ПГ± 10 %	
26	Осциллографы одноканальные, осциллографы многоканальные, осциллографы запоминающие (кроме С9-8) Полоса пропускания Коэффициент отклонения К _о Коэффициент развертки К _р	10 Гц...350 МГц 0,1мВ/дел... ...20 В/дел 1 нс/дел...5 с/дел	ПГ ±(6...25) % ПГ ±(2...10) % ПГ ±(3...15) %	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ				
27	Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(2...300) мм рт. ст. (30...200) 1/мин	ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± 5 %	
28	Электрокардиографы	(0,03...10) мВ (0...400) Гц	ПГ ± (25...5) % ПГ ± 5 %	
29	Мониторы медицинские Насыщение кислородом гемоглобина крови SpO ₂ Частота пульса PR _{уст} Частота сердечных сокращений Артериальное давление	(30...100) % (25...220) ¹ /мин (30...240) ¹ /мин АД: (20...300) мм рт. ст.	АПГ± (2...3) % ПГ± (1...2) ¹ /мин ПГ± (1...2) ¹ /мин ПГ± 3 мм рт. ст.	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
30	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0,04...60)МПа (0,4...600) кгс/см ²	ПГ± (0,25...2,5) %	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
31	Термометры	(-40...300) °С	ПГ ±(0,05...5) °С	

1	2	3	4	5
32	Термометры сопротивления	(-50...1100) °С	КД А;В;С	
33	Преобразователи термoeлектрические	(0...1200) °С	КД1 КД2 КД3	
34	Датчики температуры, термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(-40...300) °С (0...5) мА (0...20) мА (4...20) мА (0...1) В	ПГ±(0,25...1,5) %	
35	Измерители-регуляторы температуры микропроцессорные	(-200...1600) °С	ПГ±(0,25...0,5) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
36	Цистерны автомобильные (объемный метод)	(1... 40000) л	ПГ ±0,4 %	

Руководитель
Исполнительного органа РСК



Р.И. Генкина

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
во Владимирской области» (ФБУ «Владимирский ЦСМ»)
600022, г. Владимир, ул. Ново-Ямская, д.73**

наименование и адрес юридического лица

**Кольчугинский филиал ФБУ «Владимирский ЦСМ»:
601780, Владимирская область г. Кольчугино, ул.50 лет Октября, д.9**
место осуществления калибровочной деятельности

Шифр калибровочного клейма «ВД»

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группы (тип) средств измерений, измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед. изм.)	Неопределенность, погрешность, класс точности, разряд; цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Линейки измерительные металлические	(0...1000) мм	ПГ±(0,1...0,2) мм	
2	Рулетки измерительные	(0...10) м	КТЗ	
3	Измерители длины кабеля Мерадат-L	(0...1·10 ⁶) м	ПГ±1 %	
4	Машины для измерения длины текстильного полотна	(0...999,9) м	ПГ±(0,5...1) %	
5	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0...2500) мм	ПГ±(0,05...0,1) мкм	
6	Микрометры, меры установочные к микрометрам	(0...600) мм (25...575) мм	КТ1, КТ2 ПГ± 3,0 мкм	
7	Сита лабораторные	(0,04...2,5) мм (3...70) мм	ПГ±(0,004...0,09) мм ПГ±(0,25...0,71) мм	

1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
8	Гири калибровочные и грузы специальные	10 мг...20 кг	Неопределенность: (0,0005...50) г	
9	Машины испытательные, прессы, установки	$(1 \cdot 10^3 \dots 5 \cdot 10^5)$ Н	Неопределенность: $\leq \pm 0,24\%$	
10	Весы неавтоматического действия	(0,02...20000) кг	Неопределенность: $0e \leq m \leq 10000e$, где e -цена деления; m -нагрузка	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
11	Вакуумметры, преобразователи измерительные	(-95...0) кПа (-0,95...0) кгс/см ²	ПГ $\pm (0,25 \dots 2,5) \%$	
12	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0,04...60) МПа (0,4...600) кгс/см ²	ПГ $\pm (0,25 \dots 2,5) \%$	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
13	Амперметры	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 20)$ А $(1 \cdot 10^{-6} \dots 20)$ А $(20 \dots 1 \cdot 10^3)$ Гц	КТ 0,2...4,0 ПГ $\pm (0,05 \dots 1,0) \%$ ПГ $\pm (0,2 \dots 1,0) \%$	
14	Вольтметры	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 1 \cdot 10^3)$ В $(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^3)$ В $(20 \dots 1 \cdot 10^4)$ Гц	КТ 0,2...4,0 ПГ $\pm (0,02 \dots 1,0) \%$ КТ 0,5...4,0 ПГ $\pm (0,1 \dots 4,0) \%$	
15	Омметры	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^{10})$ Ом	ПГ $\pm (0,005 \dots 10) \%$	
16	Клещи токоизмерительные	(0,1...1000) А (40...400) Гц	КТ 1,0 ...4 ПГ $\pm (0,1 \dots 4,0) \%$	
17	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^5)$ Ом	ПГ $\pm (0,01 \dots 2,0) \%$ 3 разряд	

Руководитель
Исполнительного органа РСК



Р.И. Генкина

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
во Владимирской области» (ФБУ «Владимирский ЦСМ»)
600022, г. Владимир, ул. Ново-Ямская, д.73**
наименование и адрес юридического лица

**Группа поверки и калибровки средств измерений
г. Гусь-Хрустальный:
601550, Владимирская область, г. Гусь-Хрустальный,
Теплицкий проспект, 56**
место осуществления калибровочной деятельности

Шифр калибровочного клейма «ВД»

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группы (тип) средств измерений, измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед. изм.)	Неопределенность, погрешность, класс точности, разряд; цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Калибры гладкие для валов и отверстий	(3...500) мм	Квалитеты 1...9	
2	Линейки измерительные металлические	(0...1000) мм	ПГ ± (0,1... 0,2) мм	
3	Рулетки измерительные	(0...5) м	КТ 2 КТ 3	
4	Машины для измерения длины текстильного полотна	(0...9999,9) м	ПГ ± (0,25...1) %	
5	Штангенциркули, штангенглубиномеры, штангенрейсмасы	(0...2500) мм	ПГ ± (0,05...0,1) мм	
6	Микрометры типа МК, меры установочные к микрометрам	(0...300) мм (25...275) мм	КТ 1, КТ 2 ПГ ± (1,0...2,0) мкм	
7	Сита лабораторные	(0,04...2,5) мм (3...70) мм	ПГ ± (0,004...0,09) мм ПГ ± (0,25... 0,71) мм	

1	2	3	4	5
8	Калибры резьбовые метрические: пробки, кольца Калибры резьбовые трапецеидальные однозаходные: пробки, кольца	M1...100 мм M105...200 мм Диаметр 10...200 мм	4...8 степень точности 4...9 степень точности	
9	Индикаторы часового типа	(0...10) мм	КТ0, КТ1, КТ2	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
10	Машины испытательные, прессы, установки	(50...1·10 ⁶) Н	Неопределенность: ≤±0,24%	
11	Весы неавтоматического действия	(0,02...20000) кг	Неопределенность: 0e≤m≤10000e, где e-цена деления; m-нагрузка	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
12	Вакуумметры	(-95...0) кПа (-0,95...0) кгс/см ²	ПГ ± (0,4...2,5) %	
13	Манометры	(0,04...60) МПа (0,4...600) кгс/см ²	ПГ ±(0,4...2,5) %	

Руководитель
Исполнительного органа РСК



Р.И. Генкина