

**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-705A, GPT-715A, 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) %	

