

Приложение к аттестату аккредитации  
ГЦИ СИ ФГУ «Краснодарский ЦСМ»

1. Полное название центра      Государственный центр испытаний средств измерений ФГУ «Краснодарский ЦСМ»
2. Регистрационный номер      30021-10
3. Функции центра              Проведение испытаний средств измерений в целях утверждения типа
4. Адрес и реквизиты            350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а

**5. ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

№ п/п	Вид измерений	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность
1	2	3	4	5
1	Измерения геометрических величин	Рейки гидрометрические	(1000 - 12000) мм	(1,0 – 12,0) мм
2	Измерения механических величин	Гири	(1×10 <sup>-3</sup> - 20) кг	E <sub>2</sub> - M <sub>3</sub>
3			(20 – 2000) кг	M <sub>1</sub>
4		Весы для статического взвешивания	(0,2 - 200000) кг	(0,5 - 3) е ГОСТ Р 53228
5		Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5-3×10 <sup>3</sup> ) кг	(0,1 – 2) %
6		Динамометры пружинные общего назначения	(10 - 1×10 <sup>5</sup> ) Н	(0,25...2) %
6	Измерения параметров потока, расхода, уровня и объемов веществ	Газораздаточные установки	(10 – 999,99) дм <sup>3</sup>	1 %
7		Счётчики газа турбинные	(10 – 1600) м <sup>3</sup> /ч	(1 - 2) %
8		Счётчики газа ротационные	(4 – 1000) м <sup>3</sup> /ч	(1,5 - 4) %
9		Счетчики газа объемные диафрагменные	(0,016 – 10) м <sup>3</sup> /ч	(1,5 – 3) %
10		Установки поверочные для бытовых счетчиков газа.	(0,016 - 16) м <sup>3</sup> /ч	0,5 %
11		Установки поверочные водомерные	(0,01 – 250) м <sup>3</sup> /ч D <sub>y</sub> (15 – 150) мм	(0,15 - 0,5) %
12		Счетчики воды крыльчатые	(0,03 – 250) м <sup>3</sup> /ч D <sub>y</sub> (15 – 150) мм	(2 - 5) %
13		Счётчики воды турбинные	(1 – 250) м <sup>3</sup> /ч D <sub>y</sub> (50 - 150) мм	(2 - 5) %
14		Преобразователи расхода вихревые	(0,25 – 630) м <sup>3</sup> /ч D <sub>y</sub> (25 – 150) мм	1 %
15		Мерники эталонные	(2 – 1000) л	0,1 %

1	2	3	4	5	
16		Мерники металлические технические	(5 – 10000) л	(0,2 – 0,5) %	
17		Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	(3 – 200) м <sup>3</sup>	(0,2 - 0,25) %	
18		Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	(100 – 50000) м <sup>3</sup>	(0,1 - 0,2) %	
19	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления	(0 – 630) °С	(0,2 - 0,5) °С	
20		Термометры сопротивления с унифицированными сигналами	(0 – 20) мА	0,5 %	
21		Контроллеры, ИИС, тепловычислители, вторичные приборы	Контроль входных сигналов Постоянный ток – (0 – 20) мА Сопротивление – (100 - 400) Ом Частота (1 - 1,8) кГц	0,05 % 0,0005 % 3 %	
22	Измерения времени и частоты	Секундомеры электронные	(0,0001 – 86400) с	(0,0002 – 3,5) с	
23		Частотомеры стрелочные, показывающие	(10 - 2×10 <sup>4</sup> ) Гц	(0,02 – 5) %	
24		Частотомеры электронно - счетные	(0,005 – 3,75×10 <sup>10</sup> ) Гц	(1×10 <sup>-8</sup> - 5×10 <sup>-7</sup> )	
25	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы постоянного напряжения и силы тока	(1×10 <sup>-10</sup> – 50) А (0 - 1000) В	(0,0002 - 0,01) %	
26		Калибраторы универсальные	(1×10 <sup>-7</sup> - 7×10 <sup>2</sup> ) В (0,1 - 1×10 <sup>6</sup> ) Гц (1×10 <sup>-7</sup> – 1000) В (-) (1×10 <sup>-10</sup> – 50) А(~) (0,1 – 12000) Гц (1×10 <sup>-10</sup> – 50) А(-) (10 – 1×10 <sup>7</sup> ) Ом (5×10 <sup>-2</sup> - 1×10 <sup>6</sup> ) Гц	(0,004 - 0,55) % (0,002 – 0,15) % (0,015 - 0,5) % (0,004 - 0,05) % (0,002 - 0,03) % (0,5 – 1,0) %	
27			Компараторы напряжений постоянного тока	(1×10 <sup>-6</sup> – 11,111110) В	(0,00005 – 0,00050) %
28			Компараторы сопротивлений	(1×10 <sup>-2</sup> - 1×10 <sup>7</sup> ) Ом	(0,0001 – 0,0100) %
29			Амперметры постоянного тока	(1×10 <sup>-6</sup> – 30) А	(0,05 - 4) %
30			Амперметры переменного тока	(2×10 <sup>-5</sup> - 50) А	(0,1 – 4) %
31		Трансформаторы тока	(0,5 – 2000) А	(0,02 - 0,5) %	

1	2	3	4	5
32		Вольтметры постоянного и переменного напряжения	до 1000 В	(0,005 – 4) %
33		Ваттметры и варметры однофазные и трехфазные	$(1 \times 10^{-2} - 6 \times 10^3)$ Вт	(0,1 – 4) %
34		Ваттметры постоянного тока	до 10 А до 600 В	(0,1 - 4) %
35		Измерители коэффициента мощности	(КМ ± 1)	(0,1 – 1) %
36		Калибраторы фазы	$(5 - 5 \times 10^6)$ Гц $(0 - 360)^0$	$(0,01 - 0,9)^0$
37		Измерители разности фаз	$(5 - 5 \times 10^6)$ Гц $(0 - 360)^0$	$(0,03 - 0,9)^0$
38		Меры сопротивления	$(1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{10})$ Ом	(0,0003 – 2) %
39		Измерители сопротивления, омметры	$(1 \times 10^{-3} - 1 \times 10^{12})$ Ом	(0,005 – 1,0) %
40		Измерители индуктивности	$(0,1 \times 10^{-6} - 1 \times 10^3)$ Гн	(0,1 – 3,0)
41		Измерители емкости	$(0,01 - 1 \times 10^8)$ пФ	(0,2 – 5) %
42		Автоматизированные системы коммерческого учета электроэнергии	в соответствии с областью аккредитации	в соответствии с областью аккредитации
43	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы низкочастотные (немодулированных синусоидальных сигналов)	$(0,1 - 30 \times 10^6)$ Гц	$(1 \times 10^{-6} - 1 \times 10^{-2})$ f
44		Генераторы стандартных сигналов	$(30 \times 10^6 - 16,7 \times 10^9)$ Гц до 2 Вт	$(1 \times 10^{-7} - 1 \times 10^{-6})$ f
45		Источники питания постоянного и переменного тока	$(0 - 600)$ В $(0 - 30)$ А	(3 – 15) % (0,05 – 10,0) %
46		Измерители коэффициента стоячей волны (КСВН)	$(0,01 - 18)$ ГГц КСВ (1,03 – 5)	КСВ > 4,8%

Начальник Управления  
метрологии



В.М. Лахов