

Диапазон аккредитации

Наименование субъекта аккредитации:

Федеральное бюджетное учрежд
"Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской
области"
Поверочное подразделение ФБУ "Ростовский ЦСМ"
Проспект Соколова, 58, 344 000 Ростов на Дону
Российская федерация

Лаборатория с постоянным диапазоном аккредитации.

Статья	Вид средства измерения, измерительного оборудования	Измерительный диапазон	Расширенная неопределенность U ($k=2$)	Используемые методы		Другие спецификации
				Вид/Принцип	Обозначение	
1	Термометры стеклянные	(213,15 – 273,15) К (273,15 – 429,15) К (429,15 – 573,15) К	0,01 К	Метод непосредственного сличения с эталонным термометром 1 разряда	МК 06-05-12 (ГОСТ 8.279-78)	Проведение калибровки в испытательном центре
2	Дозаторы для ввода жидкости, микрошприцы	(1 – 3) мм ³ (3 – 10) мм ³ (10 – 50) мм ³ (50 – 200) мм ³ (200 – 500) мм ³ (500 – 1000) мм ³ (1000 – 2000) мм ³ (2000 – 5000) мм ³	0,060 мм ³ 0,10 мм ³ 0,20 мм ³ 0,40 мм ³ 0,80 мм ³ 1,6 мм ³ 3,2 мм ³ 6,4 мм ³	Метод косвенных измерений путем взвешивания проб	МК 06-06-12 (EURAMET/cg-19/v.01)	Проведение калибровки в испытательном центре
3	Гири эталонные и общего назначения	Номинальное значение массы, класс точности E_2 1 мг 2 мг 5 мг 10 мг 20 мг 50 мг 100 мг 200 мг 500 мг 1 г 2 г 5 г 10 г 20 г 50 г 100 г 200 г 500 г 1 кг	0,0030 мг 0,0030 мг 0,0030 мг 0,0030 мг 0,0030 мг 0,0040 мг 0,0050 мг 0,0060 мг 0,0080 мг 0,010 мг 0,012 мг 0,016 мг 0,020 мг 0,025 мг 0,030 мг 0,050 мг 0,10 мг 0,25 мг 0,50 мг	Метод прямых измерений	МК 03-04-12 (OIML R 111-1-2009)	Проведение калибровки в испытательном центре



Статья	Вид средства измерения, измерительного оборудования	Измерительный диапазон	Расширенная неопределенность U ($k=2$)	Используемые методы		Другие спецификации
				Вид/Принцип	Обозначение	
3	Гири эталонные и общего назначения	Номинальное значение массы, класс точности E_1				
		1 мг	0,0060 мг			
		2 мг	0,0060 мг			
		5 мг	0,0060 мг			
		10 мг	0,0080 мг			
		20 мг	0,010 мг			
		50 мг	0,012 мг			
		100 мг	0,016 мг			
		200 мг	0,020 мг			
		500 мг	0,025 мг			
		1 г	0,030 мг			
		2 г	0,040 мг			
		5 г	0,050 мг			
		10 г	0,060 мг			
		20 г	0,080 мг			
		50 г	0,10 мг			
		100 г	0,16 мг			
		200 г	0,30-мг			
		500 г	0,80 мг			
		1 кг	1,6 мг			
		2 кг	3,0 мг			
		5 кг	8,0 мг			
		10 кг	16 мг			
		Номинальное значение массы, класс точности E_2				
		1 мг	0,020 мг			
		2 мг	0,020 мг			
		5 мг	0,020 мг			
		10 мг	0,025 мг			
		20 мг	0,030 мг			
		50 мг	0,040 мг			
		100 мг	0,050 мг			
		200 мг	0,060 мг			
		500 мг	0,080 мг			
		1 г	0,10 мг			
		2 г	0,12 мг			
		5 г	0,16 мг			
		10 г	0,20 мг			
		20 г	0,25 мг			
		50 г	0,30 мг			
		100 г	0,50 мг			
		200 г	1,0 мг			
		500 г	2,5 мг			
		1 кг	5,0 мг			
		2 кг	10 мг			
		5 кг	25 мг			
		10 кг	50 мг			
		Номинальное значение массы, класс точности M_1				
		10 мг	0,080 мг			
		20 мг	0,10 мг			
		50 мг	0,12 мг			
		100 мг	0,16 мг			
		200 мг	0,20 мг			
		500 мг	0,25 мг			
		1 г	0,30 мг			
		2 г	0,40 мг			
		5 г	0,50 мг			
		10 г	0,60 мг			
		20 г	0,80 мг			
		50 г	1,0 мг			
		100 г	1,6 мг			
		200 г	3,0 мг			
		500 г	8,0 мг			
		1 кг	16 мг			
		2 кг	30 мг			
		5 кг	80 мг			
		10 кг	160 мг			



Статья	Вид средства измерения, измерительного оборудования	Измерительный диапазон	Расширенная неопределенность U ($k=2$)	Используемые методы		Другие спецификации
				Вид/Принцип	Обозначение	
4	Весы лабораторные	(0,001 – 500) г (0,5 ... 20) кг	0,02 мг 5,0 мг	Метод прямых измерений	МК 03-03-12 (EURAMET/cg-18/v.3)	Проведение калибровки в испытательном центре и у заказчика
5	Микроскопы сканирующие зондовые	$(2 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-7})$ м	$2 \cdot 10^{-9}$ м	Метод непосредственного сличения с мерой	МК 15-01-12	Проведение калибровки в испытательном центре и у заказчика
6	Меры рельефные нанометрового диапазона	$(3 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-7})$ м	$3 \cdot 10^{-9}$ м	Метод сличения замещением при помощи компаратора	МК 15-02-12	Проведение калибровки в испытательном центре
7	Манометры деформационные показывающие	(20 – 600) кПа (0,1 – 6) МПа (1 – 60) МПа	0,30 кПа 3,0 кПа 30 кПа	Метод непосредственного сличения	МК 01-07-12	Проведение калибровки в испытательном центре

