



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

набор гири (Е2-10мг-1кг) - Калибровочные наборы гири

Артикул: 10687



Описание Промконструкция Е2-10мг-1кг

Лучшие калибровочные и эталонные наборы гири отечественного производства

Калибровочные (КСП) и эталонные (ЭСП) наборы гири одинаковы по своим метрологическим характеристикам. Главные их отличия – в сферах применения. Калибровочные наборы гири (КСП) используются для калибровки и юстировки (поверки) электронных весов и других средств измерений, принцип действия которых основан на измерении массы.

Эталонные наборы гири (ЭСП) используют для настройки, калибровки и юстировки (поверки) эталонных и образцовых, электронных и механических весов и гири более низких классов точности. Кроме того, эталонные наборы гири применяются для проведения лабораторных микрохимических и химических анализов, других взвешиваний с высокой точностью.

Производитель: ЗАО "САРТОГОСМ", Россия.

Класс точности: E1, E2, F1, F2, M1

Гири внесены в Госреестр средств измерений Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Молдова:

Страна	Наименование	Госреестр СИ	Сертификат об утверждении типа СИ
Российская Федерация	Гири классов точности E1, E2, F1, F2, M1	№ 36068 - 07	RU.C.28.010.A № 29458
Республика Беларусь	Гири классов точности E1, E2, F1, F2, M1	№ РБ 03 02 3866 08	№ 5481
Республика Казахстан	Гири классов точности E1, E2, F1, F2, M1	№ KZ.02.03.02390-2008/36068-07	№ 4391
Республика Молдова	Гири классов точности E1, E2, F1, F2, M1	№ I-0670:2008	№ 204 R

Кроме того, наборы гири внесены в Госреестр средств измерения военного назначения, что говорит об особом доверии к этой продукции.

Назначение и область применения калибровочных и эталонных наборов гири

Двенадцать видов калибровочных и эталонных наборов гири различной комплектации классов точности E1, E2, F1, F2, M1 и номинальной массой от 1 мг до 10 кг. Гири, которые входят в состав наборов, обладают теми же характеристиками, что и отдельные гири соответствующих классов точности.

Наборы гири применяются для:

- взвешиваний с высокой точностью, в том числе для военной промышленности,
- поверки весов и гири, согласно нормативам,
- калибровки и юстировки электронных весов.

Сфера использования наборов гири весьма широка:

- Лаборатории государственных и частных метрологических служб.
- Организации, производящие ремонт средств измерения массы.
- Аналитические, исследовательские и производственные лаборатории.

Наборы гири класса точности M1 используются для взвешивания веществ и материалов, а также для калибровки (поверки):

- гири класса точности M2 и M3 по ГОСТ 7328-2001 в соответствии с нормативными документами по поверке,
- весов среднего класса точности по ГОСТ 24104-2001,
- весов среднего и обычного классов точности по ГОСТ 29329-92,
- для калибровки (юстировки) электронных весов.

Характеристики Промконструкция Е2-10мг-1кг

Метрологические характеристики наборов гири Сартогосм, качество используемых в их производстве материалов, их магнитные свойства, плотность материала, качество обработки поверхности, качество катушек для хранения наборов гири полностью соответствуют требованиям международных рекомендаций OIML R111 и ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Номенклатура и состав наборов гири

Наборы гири	E1	E2	F1	F2	M1	Состав набора гири	
1 мг - 500 мг	x	x	x	x	x	мг	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
1 мг - 5 г	x	x	x	x	-	мг	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						г	1, 2, 2, 5
1 мг - 100 г	x	x	x	x	-	мг	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100
1 мг - 500 г	x	x	x	x**	-	мг	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500

10 мг - 500 г	-	-	-	-	x	мг	10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
1 мг - 1 кг	x	x	x	x	-	мг	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						кг	1
10 мг - 1 кг	-	-	-	-	x	мг	10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						кг	1
10 мг - 5 кг	-	-	-	-	x	мг	10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						кг	1, 2, 2, 5
1 г - 500 г	x	x	x	x	x	г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
1 г - 1 кг	x	x	x	x	x	г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
						кг	1
1 г - 100 г	-	-	x*	-	-	г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100
1 кг - 10 кг	-	x	x	x**	x	кг	1, 2, 2, 5, 10

Обозначения:

x наборы гирь выпускаются серийно,

- наборы серийно не выпускаются,

* набор (1 г - 100 г) F1 – аналог набора Г- 2 - 210,

** наборы (1 мг - 500 г) F2 и (1 кг - 10 кг) F2 – аналоги комплекта Г- 3 - 21111,10.

По специальному заказу могут быть изготовлены наборы другой комплектации в соответствии с ГОСТ 7328-2001.

Комплект поставки наборов гирь классов точности E1, E2, F1, F2, M1:

• футляр со всеми необходимыми аксессуарами – х/б перчатки, пинцет, кисточка

• паспорт, который имеет: номинальное и действительное значение массы гирь; поправка к основному собранию масс гирь; получение о приемке службы качества ЗАО «Сартогосм»; заключение о поверке.

Пределы допускаемых отклонений массы тела

Номинальное значение массы	Пределы допустимых отклонений, ± мг				
	E 1	E 2	Ф 1	Ф 2	M 1
1 мг	0,002	0,006	0,02	0,06	0,2
2 мг	0,002	0,006	0,02	0,06	0,2
5 мг	0,002	0,006	0,02	0,06	0,2
10 мг	0,002	0,008	0,025	0,08	0,25
20 мг	0,003	0,01	0,03	0,1	0,3
50 мг	0,004	0,012	0,04	0,12	0,4
100 мг	0,005	0,015	0,05	0,15	0,5
200 мг	0,006	0,02	0,06	0,2	0,6
500 мг	0,008	0,025	0,08	0,25	0,8
1 г	0,01	0,03	0,1	0,3	1,0
2 г	0,012	0,04	0,12	0,4	1,2
5 г	0,015	0,05	0,15	0,5	1,5
10 г	0,02	0,06	0,2	0,6	2,0
20 г	0,025	0,08	0,25	0,8	2,5
50 г	0,03	0,1	0,3	1,0	3,0
100 г	0,05	0,15	0,5	1,5	5
200 г	0,1	0,3	1,0	3,0	10
500 г	0,25	0,75	2,5	7,5	25
1 кг	0,5	1,5	5	15	50
2 кг	1,0	3,0	10	30	100
5 кг	2,5	7,5	25	75	250
10 кг	5	15	50	150	500
20 кг	10	30	100	300	1000