10мг-500г) - Калибровочные наборы гирь

Артикул: 06085

Описание Сартогосм F1-10мг-500г

Калибровочные и эталонные наборы гирь

Лучшие калибровочные и эталонные наборы гирь отечественного производства
Калибровочные (КСП) и эталонные (ЭСП) наборы гирь одинаковы по своим метрологическим характеристикам. Главные их отличия – в сферах применения.
Калибровочные наборы гирь (КСП) используются для калибровки и юстировки (поверки)электронных весов и других средств измерений, принцип действия которых основан на измерении массы.
Эталонные наборы гирь (ЭСП) используют для настройки, калибровки и юстировки (поверки) эталонных и образцовых, электронных и механических весов и гирь более низких классов точности. Кроме того, эталонные наборы гирь 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 гирь внесены в Госреестр средств измерения военного назначения, что говорит об особом доверии к этой продукции.

Назначение и область применения калибровочных и эталонных наборов гирь
Двенадцать видов калибровочных и эталонных наборов гирь 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 гирь применяются для:
- взвешиваний с высокой точностью, в том числе для военной промышленности,
- поверки весов и гирь, согласно нормативам,
- калибровки и юстировки электронных весов.

Сфера использования наборов гирь весьма широка:
- Лаборатории государственных и частных метрологических служб.
- Организации, производящие ремонт средств измерения массы.
- Аналитические, исследовательские и производственные лаборатории.

Наборы гирь класса точности M1 используются для взвешивания веществ и материалов, а также для калибровки (поверки):
- гирь 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 Сартогосм F1-10мг-500г

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

Номенклатура и состав наборов гирь

Наборы гирь	E1	E2	F1	F2	M1	Состав набора гирь	
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, в котором приводятся: номинальное и действительное значение массы гирь; поправка к номинальному значению массы гирь; свидетельство о приемке службой качества ЗАО “Сартогосм”; заключение о поверке.

Пределы допускаемых отклонений массы гирь

Номинальное значение массы	**Пределы допускаемых отклонений, ± мг**				
	E 1	E 2	F 1	F 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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование