

" СОГЛАСОВАНО "

Генеральный директор

" РОСТЕСТ - МОСКВА "

Б.С. Мигачев



25 " 12 1995г.

Гири классов точности E ₁ , E ₂ , F ₁	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>15086-96</u> Взамен No _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы " METTLER - TOLEDO AG " (Швейцария) в соответствии с Рекомендацией МСЗМ No 111.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири предназначены для измерения массы в различных сферах деятельности, а также для поверки весов и гирь.

ОПИСАНИЕ

Гири массой от 1 до 500 мг включительно представляют собой изогнутые куски проволоки в виде ломанной линии из трех (для гирь массой 1, 10, 100 мг), четырех (для гирь массой 2, 20 , 200 мг) или пяти (для гирь массой 5, 50 , 500 мг) прямых отрезков и хвостовика (для захвата гири пинцетом).

Гири массой от 1 до 20 кг - цилиндрические с головкой, без подгонной полости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальные значения массы гири, пределы допускаемого отклонения от номинального значения массы при первичной поверке и пределы допускаемой погрешности определения массы гири приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Номинальное значение массы	Пределы допускаемого отклонения от номинального значения массы при первичной поверке, +/- мг, для гири класса точности			Пределы допускаемой погрешности определения массы, +/- мг, для гири класса точности		
	E ₁	E ₂	F ₁	E ₁	E ₂	F ₁
1 мг						
2 мг		0,006		0,0006	0,002	
5 мг	0,002					
10 мг		0,008		0,0008	0,003	
20 мг	0,003	0,010		0,0010		
50 мг	0,004	0,012		0,0012	0,004	
100 мг	0,005	0,015		0,0015	0,005	
200 мг	0,006	0,020		0,0020	0,006	
500 мг	0,008	0,025		0,0025	0,008	
1 г	0,010	0,030	0,10	0,0030	0,010	0,030
2 г	0,012	0,040	0,12	0,0040	0,012	0,040
5 г	0,015	0,050	0,15	0,0050	0,015	0,050
10 г	0,020	0,060	0,20	0,006	0,020	0,060
20 г	0,025	0,080	0,25	0,008	0,025	0,080
50 г	0,030	0,10	0,30	0,010	0,030	0,10
100 г	0,05	0,15	0,5	0,015	0,05	0,15
200 г	0,10	0,30	1,0	0,030	0,10	0,30
500 г	0,25	0,75	2,5	0,075	0,25	0,75
1 кг	0,5	1,5	5	0,150	0,5	1,5
2 кг	1,0	3,0	10	0,30	1,0	3,0
5 кг	2,5	7,5	25	0,80	2,5	7,5
10 кг	5	15	50	1,5	5	15
20 кг	10	30	100	3,0	10	30

Примечание: Указанные в таблице 1 пределы соответствуют требованиям ГОСТ 7328:

- для класса точности E₁ - к Ia разряду;
- для класса точности E₂ - к I разряду и 1 классу;
- для класса точности F₁ - к II разряду и 2 классу.

2. Пределы допускаемого отклонения от номинального значения массы гирь в эксплуатации равны удвоенным значениям соответствующих пределов при первичной поверке, указанным в таблице 1.

3. Гирь могут поставляться отдельными и в наборах. Состав набора обуславливается заказом.

4. Пределы допускаемой плотности материала гирь приведены в таблице 2.

Таблица 2

Номинальное значение массы гири	Пределы допускаемой плотности, 10^3 кг/м^3 , для гири класса точности		
	E_1	E_2	F_1
От 1 до 20 мг включ.	2,65 и более		
От 50 до 500 мг включ.	6,32 - 10,90	4,40 - 10,90	2,65 и более
От 1 до 20 г включ.	7,84 - 8,17	7,5 - 8,55	6,60 - 10,10
От 50 до 20000 г вкл.	7,94 - 8,06	7,81 - 8,20	7,40 - 8,70

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на футляр.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят :

- гири или набор гирь в футляре;
- пинцет(ы), замша, фланель, гиредержатели, перчатки (по заказу).

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с МИ 1747-87.

Основное поверочное оборудование:

- гири ГОСТ 7328;
- весы ГОСТ 24104.

Межповерочный интервал : *1 год.*

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, Рекомендация МОЗМ No 111, ГОСТ 7328

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гири классов точности E_1 , E_2 , F_1 соответствуют требованиям НТД

Изготовитель : фирма " METTLER - TOLEDO AG ", Швейцария.
Im Langacher, 8606 Greifensee.

Генеральный Представитель
фирмы "METTLER-TOLEDO AG"
в СНГ

В. Дубровицки

Начальник отдела
"РОСТЕСТ-МОСКВА"



М. Е. Брон

Начальник сектора
"РОСТЕСТ-МОСКВА"



Е. И. Перельман