

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИМ им. Менделеева

В.С. Александров

1995г.



ГИРИ
КЛАССА E_I

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 14849-95

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Сарториус", ФРГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири класса E_I применяются для высокоточного взвешивания веществ и материалов в аналитических, исследовательских и производственных лабораториях.

ОПИСАНИЕ

Гири класса E_I массой от 1 г до 10 кг изготавливаются из немагнитной стали аустенитного класса, с плотностью 7,95 кг/дм³ и магнитной восприимчивостью не более 0,01 в соответствии с рекомендациями МОЗМ № III, 1994г.

Шероховатость поверхности $R_z \leq 0,5$ мкм.

Гири массой от 1 мг до 500 мг изготавливаются из незильбера, имеющего плотность 8,7 кг/дм³ и магнитную восприимчивость не более 0,01, что также соответствует МР МОЗМ № III.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения

1 мг - 10 кг

Допускаемые отклонения массы
гирь от номинального значения, мг

$\pm(0,002 \div 5)$

Класс точности по МР М03М № III

E_I

Магнитная восприимчивость не более 0,01

Плотность материала гирь, кг/дм³

7,95 - 8,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Гири класса E_I массой от 1 мг до 10 кг могут поставляться как каждая отдельно, так и в виде комплектов:

- 1) 1мг ÷ 5г; 2) 1мг ÷ 100г; 3) 1мг ÷ 200г; 4) 1мг ÷ 1кг;
5) 1мг ÷ 5кг; 6) 1г ÷ 1кг; 7) 1г ÷ 5кг; 8) 1г ÷ 10кг.

В первом случае гири массой от 1 мг до 500мг поставляются в пластмассовых футлярах (каждая в отдельном), а гири массой от 1г до 10кг в бумажных коробках, оклеенных внутри бильярдным сукном.

Во втором случае гири помещаются в деревянные кейсы, внутри также оклеенные сукном. Если наборы содержат миллиграммовые гири, то они размещаются внутри кейса в пластмассовых коробках. В каждом кейсе имеется пинцет и кисточка.

ПОВЕРКА

Проверка гирь осуществляется по МИ 1747-87. Межпроверочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Международная рекомендация МР М03М № III, МИ 1747-87.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гири класса E_I соответствуют нормативной документации фирмы-изготовителя, МР М03М № III и МИ 1747-87.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Сарториус", ФРГ.

Начальник лаборатории ВНИИМ

А.П.Шелкин

А.П.Шелкин