

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

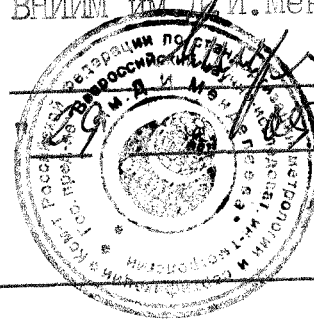
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

В.С. Александров

1995г.



ГИРИ
КЛАССА M_I

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 14853-95

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Сарториус", ФРГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири класса M_I применяются для точного взвешивания веществ и материалов в аналитических, исследовательских и производственных лабораториях.

ОПИСАНИЕ

Гири класса M_I массой от 1 г до 10 кг изготавливаются из немагнитной стали аустенитного класса, с плотностью $7,95 \text{ кг/дм}^3$ и магнитной восприимчивостью не более 0,05, что соответствует рекомендациям МОВМ № III, 1994г.

Шероховатость поверхности $R_z \leq 10 \text{ мкм}$.

Гири массой от 1 мг до 500 мг изготавливаются из незильбера, имеющего плотность $8,7 \text{ кг/дм}^3$ и магнитную восприимчивость не более 0,01, что также соответствует МР МОВМ № III.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения

1 мг - 10 кг

Допускаемые отклонения массы гири от номинального значения, мг

$\pm(0,2 \div 500)$

Класс точности по МР МОЗМ № III
Магнитная восприимчивость не более
Плотность материала гирь, кг/дм³

M_I
0,05
7,95 ÷ 8,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Гири класса M_I массой от 1 мг. до 10 кг. могут поставляться в виде следующих наборов: 1) 1 мг ÷ 100 г., 2) 1 мг ÷ 200 г., 3) 1 мг ÷ 1 кг., 4) 1 мг ÷ 5 кг., 5) 1 г ÷ 1 кг., 6) 1 г ÷ 5 кг., 7) 1 г ÷ 10 кг.

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

ПОВЕРКА

Поверка гирь осуществляется по МИ I747-87. Межповерочный интервал - I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Международная рекомендация МР МОЗМ № III, МИ I747-87.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гири класса M_I соответствуют нормативной документации фирмы-изготовителя, МР МОЗМ № III и МИ I747-87.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Сарториус", ФРГ.

Начальник лаборатории

А. П. Щелкин