

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

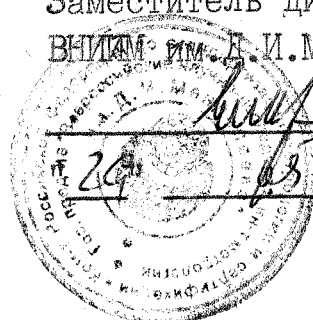
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИМ им. Д. И. Менделеева

В.С. Александров

1995г.



ГИРИ
КЛАССА F_I

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 14851-95

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Сарториус", ФРГ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Гири класса F_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 $0,05$ в соответствии с рекомендациями МОЗМ № III, 1994г.

Шероховатость поверхности $R_z \leq 2 \text{ мкм}$.

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 МОЗМ № III.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения

1 мг - 10 кг

Допускаемые отклонения массы
гири от номинального значения, мг

$\pm(0,02 \div 50)$

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

F_I
 0,05
 7,95 ÷ 8,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

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

В первом случае гири массой от 1 мг до 500 мг поставляются в пластмассовых футлярах (каждая в отдельном), а гири массой от 1 г до 10 кг 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

Поверка гирь осуществляется по МИ 1747-87, межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Сарториус", ФРГ.

Начальник лаборатории ВНИИМ



А.П.Щелкин