

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

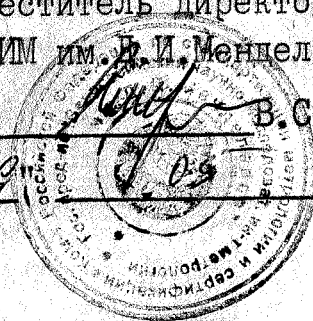
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИМ им. П. И. Менделеева

В. С. Александров
В. С. Александров

" 29 " _____ 1995 г.



ГИРИ
КЛАССА E₂

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 14850-95

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Сарториус", ФРГ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири класса E₂ применяются для высокоточного взвешивания веществ и материалов в аналитических, исследовательских и производственных лабораториях.

ОПИСАНИЕ

Гири класса E₂ массой от 1 г до 10 кг изготавливаются из немагнитной стали аустенитного класса, с плотностью 7,95 кг/дм³ и магнитной восприимчивостью не более 0,03 в соответствии с рекомендациями МОЗМ № III, 1994 г.

Шероховатость поверхности $R_z \leq 1$ 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
гири от номинального значения, мг

$\pm(0,006 \div 15)$

Класс точности по МР МОЗМ № III

E₂

Магнитная восприимчивость не более 0,03
 Плотность материала гирь, кг/дм³ 7,95 ÷ 8,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Гири класса E₂ массой от 1 мг до 10 кг могут поставляться как каждая отдельно, так и в виде следующих комплектов:

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

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гири класса E₂ соответствуют нормативной документации фирмы-изготовителя, МР МОЗМ № III и МИ 1747-87.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Сарториус", ФРГ.

Начальник лаборатории ВНИИМ

Щелкин А.П.Щелкин