

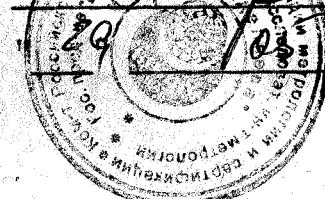
## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИМ им. А. Н. Менделеева

В. С. Александров



1995 г.

ГИРИ  
КЛАССА Е<sub>I</sub>

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 14849-95

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "Сарториус", ФРГ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири класса Е<sub>I</sub> применяются для высокоточного взвешивания веществ и материалов в аналитических, исследовательских и производственных лабораториях.

### ОПИСАНИЕ

Гири класса Е<sub>I</sub> массой от 1 г до 10 кг изготавливаются из немагнитной стали аустенитного класса, с плотностью 7,95 кг/дм<sup>3</sup> 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/дм<sup>3</sup> 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  $\pm(0,002 \div 5)$

Класс точности по МР МОЗМ № III

$E_1$

Магнитная восприимчивость не более 0,01

7,95 - 8,7

Плотность материала гирь, кг/дм<sup>3</sup>

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на эксплуатационную документацию.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Гири класса  $E_1$  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 буконых коробках, оклеенных внутри биллярдным 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 МОЗМ № III, МИ 1747-87.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гири класса  $E_1$  соответствуют нормативной документации фирмы-изготовителя, МР МОЗМ № III и МИ 1747-87.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Сарториус", ФРГ.

Начальник лаборатории ВНИИМ

А.П.Щелкин