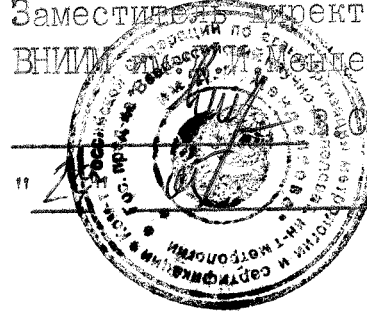


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

С. Александров  
" 1995г.



ГИРИ  
КЛАССА  $F_2$

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный № 14852-95

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "Сарториус", ФРГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири класса  $F_2$  применяются для высокоточного взвешивания веществ и материалов в аналитических, исследовательских и производственных лабораториях.

ОПИСАНИЕ

Гири класса  $F_2$  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  $R_z \leq 5 \text{ мкм}$ .

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

$\pm(0,06 \div 150)$

Класс точности по МР МОЗМ № III  
Магнитная восприимчивость не более  
Плотность материала гирь, кг/дм<sup>3</sup>

F<sub>2</sub>  
0,05  
7,95 ÷ 8,7

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на эксплуатационную документацию.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Гири класса F<sub>2</sub> массой от 1 г. до 10 кг. могут поставляться каждая отдельно. Кроме того, гири 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.

В первом случае гири поставляются 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 МОЗМ № III, МИ 1747 - 87.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Гири класса F<sub>2</sub> соответствуют нормативной документации фирмы-изготовителя, МР МОЗМ № III и МИ 1747-87.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Сарториус", ФРГ.

Начальник лаборатории ВНИИМ

 А.П.Щелкин