

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ГЦИ СИ  
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

В.С. Александров

05 1999 г.

Гири  
II/2 разряда/класса (F1 по R111 OIML)  
номинальной массой 20 кг

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный № 18541-99

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по ТУ.4274-001-13173535-95, изготовитель ЗАО «Сартогосм», г. Санкт-Петербург

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири II разряда номинальной массой 20 кг применяются для поверки средств измерений массы в соответствии с поверочной схемой по ГОСТ 8.021-84. Гири 2 класса номинальной массой 20 кг применяются для точного взвешивания веществ и материалов в аналитических, исследовательских и производственных лабораториях.

## ОПИСАНИЕ

Гири 20 кг изготавливаются из слабомагнитной стали аустенитного класса с магнитной восприимчивостью не более 0,05 и плотностью  $7,39...8,73 \text{ кг/дм}^3$ .

Шероховатость поверхности Ra – не более 0,25 мкм.

Гири имеют форму цилиндра с головкой. Гири выпускаются в футлярах, выполненных из дерева лиственных пород, оклеенных изнутри бильярдным сукном.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение массы гирь	20 кг
Допускаемое отклонение от номинального значения массы гирь, вновь изготовленных	$\pm 100 \text{ мг}$
Допускаемое отклонение от номинального значения массы гирь, находящихся в применении	$\pm 200 \text{ мг}$
Допускаемая погрешность определения массы гирь	$\pm 30 \text{ мг}$
Разряд по ГОСТ 7328-82	II
Класс точности по ГОСТ 7328-82	2
Класс точности по OIML R111	F1
Срок службы гирь	не менее 10 лет
Габаритные размеры, мм:	
футляр для гири	200x230x300
высота гири	228
диаметр гири	135

Условия эксплуатации:  
температура окружающей среды  
относительная влажность воздуха

от 18 до 22° С  
от 30 до 80%

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений нанесен на наружную поверхность крышки футляра и на паспорт.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) гиря в футляре;
- 2) паспорт;
- 3) перчатка (2 шт.).

### ПОВЕРКА

Поверка гирь II/2 разряда/класса производится по МИ 1747-87.  
Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7328-82 «Меры массы общего назначения и образцовые»,  
Международные рекомендации OIML R111,  
ТУ.4274-001-13173535-95 «Меры массы образцовые и общего назначения».  
МИ 1747-87 «Методические указания. Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки.»

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гири II/2 разряда/класса номинальной массой 20 кг соответствуют нормативной документации:  
ТУ.4274-001-13173535-95, OIML R111, а также ГОСТ 7328-82.

Изготовитель: ЗАО «Сартогосм» Министерства экономики Российской Федерации

192007, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор  
ЗАО «Сартогосм»  
Руководитель лаборатории испытаний  
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"  
Руководитель группы эталонов массы  
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



Р.Д. Грнич

О.В. Тудоровская

А.П. Щелкин