

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

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

*В.С. Александров*  
В.С. Александров

«11» 05 1999 г.

Гири  
разряда/класса E2 по R111 OIML  
номинальной массой 20 кг

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный № 18540-99

Взамен № \_\_\_\_\_

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири разряда/класса E2 номинальной массой 20 кг применяются для поверки средств измерений массы в соответствии с поверочной схемой по ГОСТ 8.021-84 и точного взвешивания веществ и материалов в аналитических, исследовательских и производственных лабораториях.

## ОПИСАНИЕ

Гири массой 20 кг изготавливаются из слабомагнитной стали аустенитного класса с магнитной восприимчивостью не более 0,03 и плотностью 7,81...8,21 кг/дм<sup>3</sup>.

Шероховатость поверхности Ra – не более 0,15 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	± 30 мг
Допускаемое отклонение от номинального значения массы гирь, находящихся в применении	± 60 мг
Допускаемая погрешность определения массы гирь	± 10 мг
Класс точности по OIML R111	E2
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	от 18 до 22° С
относительная влажность воздуха	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) гири в футляре;
- 2) паспорт;
- 3) перчатка (2 шт.).

## ПОВЕРКА

Поверка гирь разряда/класса E2 производится по МИ 1747-87.  
Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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 разряда/класса E2 номинальной массой 20 кг соответствуют нормативной документации: ТУ.4274-001-13173535-95, OIML R111.

Изготовитель: ЗАО «Сартогосм» Министерства экономики Российской Федерации

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

Генеральный директор  
ЗАО «Сартогосм»

Р.Д. Грких

Руководитель лаборатории «Санкт-Петербургский филиал  
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Руководитель группы эталонов массы  
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

