

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
ЦНИИ СИ Тест-С.-Петербург



А.И.Рагулин

_____ 2000 г.

Гири СП II разряда (2 класса точности) (F1 по R111 OIML)

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 14851-01

Взамен № 14851-95

Выпускаются по ТУ 4274-001-13173535-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири СП II разряда применяются для поверки средств измерений массы в соответствии с государственной поверочной схемой по ГОСТ 8.021-84, а гири СП 2 класса точности - для точного взвешивания веществ и материалов в аналитических, исследовательских и производственных лабораториях, а также в качестве калибровочных гирь для электронных весов.

О П И С А Н И Е

Гири СП массой от 1 до 5 мг изготавливаются из алюминия, плотностью 2,65 кг/дм³, а гири массой от 10 до 500 мг - из нейзильбера, плотностью 8,7 кг/дм³, магнитная проницаемость материала не более 1,01.

Гири СП массой от 1 г до 10 кг изготавливаются из слабомагнитной стали аустенитного класса с магнитной проницаемостью не более 1,05 и плотностью 7,39...8,73 кг/дм³.

Шероховатость (Ra) поверхности гирь массой от 1 до 500 кг не более 0,2 мкм, массой от 1 г до 10 кг - не более 0,25 мкм.

Гири массой от 1 г до 10 кг изготавливаются цилиндрической формы с головкой и без головки, калибровочные гири - без головки, массой от 1 до 500 мг - в виде многоугольных пластин.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения массы гирь	1 мг...10 кг
Допускаемое отклонение массы гирь от номинального значения (в зависимости от массы)	
- при выпуске из производства	$\pm 0,02 \dots 50$ мг
- при эксплуатации	$\pm 0,04 \dots 100$ 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
Условия эксплуатации::	
- температура окружающего воздуха, °С	20 ± 2
- относительная влажность воздуха, %	от 30 до 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на наружную поверхность крышки футляра и на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Гирь II разряда (2 класса точности) поставляются в виде наборов и отдельных гирь.

Наборы гирь комплектуются по заказу:

1) 1 - 500 мг; 2) 1 мг - 5 г; 3) 1 мг - 100 г; 4) 1 мг - 200 г; 5) 1 мг - 500 г; 6) 1 мг - 1 кг; 7) 1 - 500 г; 8) 1 г - 1 кг; 9) 1 мг - 5 кг; 10) 1 г - 5 кг.

Комплект поставки:

- гиря СП (или набор гирь СП) - 1 шт.;
- футляр - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- для отдельных гирь:
 - перчатка для гирь массой 1, 2, 5 кг - 1 шт,
 - для гирь массой 10 кг - 2 шт.;
- для наборов гирь:
 - пинцет - 1 шт.
 - кисточка - 1 шт.
 - перчатка для гирь массой более 200 г - 1 шт.

П О В Е Р К А

Поверка гирь СП II разряда (2 класса точности) осуществляется по МИ 1747-87 "ГСИ. Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- гири I разряда;
- весы I разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7328-82 "Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия".

Международные рекомендации OIML R111 "Гири классов точности E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3".

ТУ 4274-001-13173535-95 "Меры массы образцовые и общего назначения. Технические условия".

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Гири СП II разряда (2 класса точности) соответствуют требованиям ТУ 4274-001-13173535-95 OIML R111, а также ГОСТ 7328-82 (за исключением маркировки, комплектности наборов и соотношения геометрических размеров гирь).

Изготовитель: ЗАО "Сартогосм".

192007 С.-Петербург, ул.Курская, 28/32.

Генеральный директор
ЗАО "Сартогосм"



Р.Д.Гркич