

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1589

Действителен до
01 марта 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

гирь СП I разряда (1 класса точности) (E2 по R 111 OIML),
ЗАО "Сартогосм", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 02 1346 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
11 июля 2001 г.

Продлено до "_____" _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

ЖИЖК № 05-2001 от 26.06.2001 г.
О.В. Шмелева

Подлежит публикации
в открытой печати



заместитель генерального директора
ФГУП 'ВНИИМС' - Петербург

А.И.Рагулин

_____ 2000 г.

Гири СП I разряда (1 класса точности) (E2 по R111 OIML)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14850-01</u> Взамен № <u>14850-95</u>
---	--

Выпускаются по ТУ 4274-001-13173535-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири СП I разряда применяются для поверки средств измерений массы в соответствии с государственной поверочной схемой по ГОСТ 8.021-84, а гири СП 1 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 массой от 1 до 5 мг изготавливаются из алюминия, плотностью $2,65 \text{ кг/дм}^3$, а гири массой от 10 до 500 мг - из нейзильбера, плотностью $8,7 \text{ кг/дм}^3$, 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 1,03 и плотностью $7,81...8,21 \text{ кг/дм}^3$.

Шероховатость (Ra) поверхности гирь массой от 1 г до 10 кг не более 0,15 мкм, гирь массой от 1 мг до 500 мг не более 0,2 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	$\pm 0,006...15$ мг
- при эксплуатации	$\pm 0,012...30$ мг
Разряд по ГОСТ 7328-82	I
Класс точности по ГОСТ 7328-82	1
Класс точности по OIML R111	E2
Срок службы гирь	не менее 10 лет
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °C	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

Гири I разряда (1 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 (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 I разряда (1 класса точности) осуществляется по МИ 1747-87 "ГСИ. Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- эталоны единицы массы гирь Ia разряда;
- весы Ia разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

Н О Р М А Т И В Н Ы Е И Т Е Х Н И Ч Е С К И Е Д О К У М Е Н Т Ы

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 I разряда (1 класса точности) соответствуют требованиям ТУ 4274-001-13173535-85, 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

A handwritten signature in black ink, located at the bottom left of the page.