



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3950

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 ноября 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 05-06 от 30 мая 2006 г.)
утвержден тип

Гири класса точности E1, E2, F1, F2,

ЗАО "Сартогосм", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 02 2930 06** и допущен к применению в Республике
Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель комитета



В.Н. Корешков
5 июня 2006 г.

Продлен до "___" _____ 20___ г.

РМ 05-06 от 30.05.06
Сигматов

15к

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора



А.И. Рагулин

2002 г.

Гири классов точности E_1 , E_2 , F_1 и F_2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23653-02</u> Взамен № 14849-01 - 14852-01, 18540-99 - 18542-99
---	--

Выпускаются по ГОСТ 7328-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири классов точности E_1 , E_2 , F_1 и F_2 применяются для поверки весов и гирь более низких классов точности в соответствии с нормативными документами по поверке, для точного взвешивания веществ и материалов в аналитических, исследовательских и производственных лабораториях, а также для калибровки электронных весов.

ОПИСАНИЕ

Гири номинальной массой от 1 до 5 мг изготавливаются из алюминия, номинальной массой от 10 до 500 мг - из нейзильбера, номинальной массой от 1 г до 20 кг изготавливаются из слабомагнитной стали аустенитного класса.

Гири номинальной массой от 1 г до 10 кг изготавливаются цилиндрической формы с головкой и без головки, номинальной массой 20 кг - с головкой, номинальной массой от 1 до 500 мг в виде плоских многоугольных пластин с хвостовиками для захвата их с помощью пинцета.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значения характеристик для гирь классов точности			
	E ₁	E ₂	F ₁	F ₂
Номинальные значения массы гирь	1 мг...10 кг	1 мг...20 кг		
Пределы допускаемых отклонений действительного значения массы гирь от номинального значения (в зависимости от массы), ±, мг:				
– при выпуске из производства и после ремонта	0,002...5	0,006...30	0,02...100	0,06...300
– при эксплуатации	0,004...10	0,012...60	0,04...200	0,12...600
Относительная магнитная проницаемость материала гирь, не более:				
– массой от 1 до 500 мг	1,01	1,01	1,01	1,01
– массой от 1 г до 20 кг	1,01	1,03	1,05	1,05
Плотность материала гирь, 10 ³ кг/м ³ :				
– массой от 1 до 5 мг	2,65	2,65	2,65	2,65
– массой от 10 до 500 мг	8,7	8,7	8,7	8,7
– массой от 1 г до 20 г	7,84...8,17	7,50...8,55	6,60...10,10	6,40...10,60
– массой св. 20 г	7,94...8,06	7,81...8,20	7,40...8,70	6,40...10,60
Параметр шероховатости поверхности гирь Ra, мкм, не более	0,63	0,160	0,25	0,80
Средний полный срок службы гирь	не менее 10 лет			
Условия эксплуатации:				
– температура окружающей среды, °С	от 10 до 35			
– относительная влажность воздуха, %	от 30 до 80			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Гирь классов точности E₁, E₂, F₁ и F₂ поставляются в виде наборов и отдельных гирь.

Комплект поставки:

- гиря (набор гирь) - 1 шт.;
- футляр - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.;

- для отдельных гирь:
- перчатка для гирь массой 1, 2, 5 кг - 1 шт.
для гирь массой 10 и 20 кг - 2 шт.;
- вилка для гирь массой 20 кг - 1 шт.;
- для наборов гирь:
- пинцет - 1 шт.;
- кисточка - 1 шт.;
- перчатка для гирь массой более 1 г - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка гирь классов точности E_1 , E_2 , F_1 и F_2 осуществляется по МИ 1747-87 “ГСИ. Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки”.

МОЗМ МР111 “Гири классов точности E_1 ; E_2 ; F_1 ; F_2 ; M_1 ; M_2 ; M_3 ”.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7328-2001 “Гири. Общие технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гири классов точности E_1 , E_2 , F_1 , F_2 соответствуют требованиям ГОСТ 7328-2001.

Изготовитель: ЗАО “Сартогосм”

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

тел. (812) 380-25-65, факс (812) 380-25-62.

E-mail: sartogos-r@peterlink.ru.

Генеральный директор

ЗАО “Сартогосм”



Р.Д. Гркич