

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ**



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ГЦИ СИ –  
 ФГУП «СНИИМ»

В.И.Евграфов

06 \_\_\_\_\_ 2007 г.

<b>Гири массой 2000 кг, 1000 кг, 500 кг, 20 кг класса точности М<sub>1</sub></b>	Внесены в государственный реестр средств измерения Регистрационный № <u>37867-08</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия»

**Назначение и область применения**

Гири массой 2000 кг, 1000 кг, 500 кг, 20 кг класса точности М<sub>1</sub> предназначены для поверки и калибровки весов, дозаторов и компараторов, для поверки гирь низкого класса точности, а также для определения массы грузов на весах, работающих с использованием гирь.

**Описание**

Гири имеют параллелепипедную или цилиндрическую форму. Гири имеют подгоночную полость, которая закрывается цилиндрической пробкой, которая должна быть зафиксирована пломбой.

**Основные технические характеристики**

Пределы допускаемых отклонений действительного значения массы гири от номинального значения при выпуске из производства и после ремонта, а также их габаритные размеры приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номинальное значение массы гири	Пределы допускаемых отклонений, г, для гири при выпуске из производства и после ремонта (находящихся в применении)	Габаритные размеры не более*, мм
2000 кг	+200 (±200)	2050x350x350 630x630x630
1000 кг	+100 (±100)	500x500x500
500 кг	+50 (±50)	Ø400x500 400x400x400
20 кг	+2 (±2)	220x160x140

\* - габаритные размеры корректируются в зависимости от плотности используемых материалов

Основные характеристики гирь приведены в таблице 2.

Таблица 2

№п/п	Наименование характеристик	Значение
1	Класс точности по ГОСТ 7328-2001	М <sub>1</sub>
2	Материал гири	металлический сплав, легированная сталь или чугун
3	Форма гири*	параллелепипедная
4	Относительная магнитная проницаемость гирь, не более	1,1

5	Плотность материала гири, $10^3 \text{ кг/м}^3$	$\geq 7,2$
6	Шероховатость поверхности гири, мкм	10.0
7	Материал крышки	сталь
8	Температура эксплуатации, °С	от - 45 до + 50
9	Средний срок службы, лет	10

\* - гири массой 500 кг имеют и цилиндрическую форму

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на гирю механическим способом.

### Комплектность

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Гиря класса точности $M_1$	1
2	Паспорт	1

### Поверка

Гири поверяются в соответствии с МИ 1747-87 «Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки».

Перечень основного поверочного оборудования: - компаратор массы с погрешностью, составляющей не более 1/3 допускаемой погрешности поверяемой гири.

Межповерочный интервал – 1 год.

### Нормативные документы

ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

### Заключение

Тип - гири массой 2000 кг, 1000 кг, 500 кг и 20 кг класса точности  $M_1$  утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

п. Раздольное,

Изготовитель: Россия, 692485, Приморский край, Надеждинский р-он, ул. Горького, 2,  
 ООО «Фабрика Совершенных Технологий» (ООО «ФаСТ»);  
 тел. (42337) 60-6-39; 60-7-39

Генеральный директор ООО «ФаСТ»

В. К. Ивашкин

