

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ГЦИ СИ –  
зам. директора ФГУП СНИИМ

В.И.Евграфов

2006 г.

Гири 2000 кг М <sub>1</sub>	Внесены в государственный реестр средств измерения Регистрационный № 31528-06 Взамен № _____
-----------------------------	--

Выпускаются по ТУ 4274-002-57639696-05 и ГОСТ 7328-2001

## Назначение и область применения

Гири с номинальным значением массы 2000 кг класса точности М<sub>1</sub> предназначены для поверки весоизмерительных и дозирующих устройств и применяются для комплектации стационарных и передвижных лабораторий и весоповерочных вагонов.

## Описание

Гири имеют форму параллелепипеда и изготовлены из чугуна. По торцам гири имеются две одинаковые подгоночные полости. Подгоночные полости закрыты крышками посредством четырех винтов. Два винта имеют закрепительные штифты, выполненные из алюминия для пломбирования. Для подъема гири имеется утопленная в тело грузовая петля. Для предотвращения перемещения гири во время транспортировки и штабелирования в теле гири имеются посадочные гнезда.

## Основные технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование характеристик	Значение
1	Номинальное значение массы гири, кг	2000
2	Класс точности по ГОСТ 7328-2001	М <sub>1</sub>
3	Пределы допускаемых отклонений, г - при выпуске из производства и после ремонта - находящиеся в применении	+200 ± 200
4	Материал гири	чугун
5	Форма гири	параллелепипед
6	Материал крышки	сталь
7	Габаритные размеры, мм	2340x450x300
8	Температура эксплуатации	-30°C до +50°C
9	Средний срок службы не менее, лет	10

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации АВС.05.19-РЭ типографским способом и на гирию механическим способом.

## Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Гиря 2000 кг М <sub>1</sub>	1
2	АВС 05.19-РЭ	Паспорт	1

## Поверка

Гири поверяются в соответствии с методикой поверки «ГИРИ массой 2000 кг класса точности М<sub>1</sub>. Методика поверки», утвержденной ФГУП СНИИМ и являющейся приложением к паспорту на гири «АВС 05.19-РЭ».

Перечень основного поверочного оборудования:

- компаратор массы с комплектом гирь класса точности F<sub>2</sub> общей массой 2000 кг и погрешностью составляющей 1/3 допускаемой погрешности поверяемой гири.

Межповерочный интервал – 12 месяцев.

## Нормативные документы

ГОСТ 7328-2001 «ГИРИ. Общие технические условия»

## Заключение

Тип - гиря 2000 кг М<sub>1</sub> утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**Изготовитель** – ООО «Научно-производственная компания «АВС»

г. Новокузнецк, ул. Косыгина 69

Тел./факс (3843) 62-69-12, 8-903-908-3664

E-mail: [npkavs@mail.ru](mailto:npkavs@mail.ru)

Директор

ООО «Научно-производственная компания «АВС»



А. В. Шакин