

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ГЦИ СИ –
 зам. директора ФГУП СНИИМ

В.И.Евграфов

2006 г.

Гиря 500 кг М₁	Внесены в государственный реестр средств измерения Регистрационный № <u>31526-06</u> Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускаются по ТУ 4274-003-57639696-05 и ГОСТ 7328-2001

Назначение и область применения

Гири с номинальным значением массы 500 кг класса точности М₁ предназначены для поверки весоизмерительных и дозирующих устройств и применяются для комплектации стационарных и передвижных лабораторий и весоповерочных автомобилей.

Описание

Гири имеют цилиндрическую форму и изготовлены из чугуна. В торцевой части гири имеется подгоночная полость. Подгоночная полость закрыта крышкой посредством четырех винтов. Два винта имеют закрепительные штифты, выполненные из алюминия для пломбирования.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование характеристик	Значение
1	Номинальное значение массы гири, кг	500
2	Класс точности по ГОСТ 7328-2001	М ₁
3	Пределы допускаемых отклонений, г - при выпуске из производства и после ремонта - находящийся в применении	+50 +/- 50
4	Материал гири	чугун
5	Форма гири	цилиндрическая
6	Материал крышки	сталь
7	Габаритные размеры	Ø430x821
8	Температура эксплуатации	-30°С до +50°С
9	Средний срок службы не менее, лет	10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации АВС.05.20-РЭ типографским способом и на гирию механическим способом.

Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Гиря 500 кг М ₁	1
2	АВС 05.20-РЭ	Паспорт	1

Поверка

Гири поверяются в соответствии с методикой поверки «ГИРИ массой 500 кг класса точности М₁. Методика поверки», утвержденной ФГУП СНИИМ и являющейся приложением к паспорту на гирию «АВС 05.20-РЭ».

Перечень основного поверочного оборудования:

- компаратор массы в комплекте с гирей массой 500 кг класса точности F₂ 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 500 кг М₁ 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

Директор

ООО «Научно-производственная компания «АВС»



А. В. Шакин