

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Гири класса  $M_{1-2}$  массой 2000 кг

### Назначение средства измерений

Гири класса  $M_{1-2}$  массой 2000 кг предназначены для поверки весов среднего класса точности III и более низкого класса точности.

### Описание средства измерений

Гиря имеет форму параллелепипеда и изготовлена из серого чугуна. Общий вид гири представлен на рис.1. Гиря имеет две подгоночные полости, заполненные технической дробью из чугуна по ГОСТ 11964, и закрытые крышками с помощью винтов, два из которых фиксируются пломбой. Схема пломбирования гири представлена на рис. 2.

Гиря имеет утопленную грузовую петлю для ее подъема. Для предотвращения пере-мещений гири во время транспортирования или штабелирования в теле гири имеются поса-дочные гнезда.



Рис. 1 – Общий вид гири

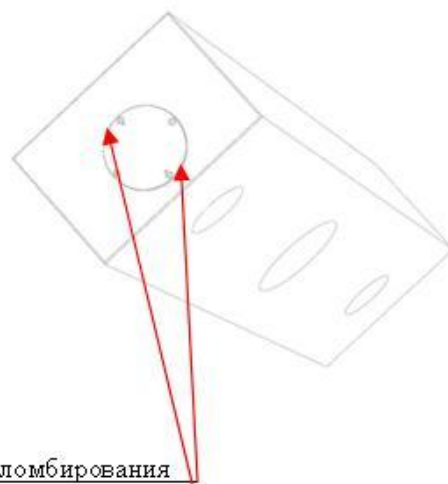


Рис.2 – Схема пломбирования

### Метрологические и технические характеристики

Номинальное значение массы гири, кг .....	2000
Класс точности по ГОСТ OIML R 111-1-2009 .....	$M_{1-2}$
Пределы допускаемой погрешности гири ( $\delta m$ ), г .....	$\pm 200$
Форма гири .....	параллелепипедная
Шероховатость поверхности как у серого чугуна, тщательно отлитого в форму из мелкого песка.	
Материал гири .....	СЧ 15÷СЧ18
Максимальная остаточная магнитная индукция ( $\mu_0 M$ ), мкТл .....	250
Плотность материала гири, $10^3 \text{ кг/м}^3$ .....	7,1 ( $\pm 0,6$ )
Габаритные размеры гири, мм, .....	2300x450x335
Средний срок службы, лет .....	12

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в правом верхнем углу титульного листа паспорта ABC.42712.003 ПС типографским способом.

## Комплектность средства измерений

№ п.п	Наименование	Количество шт.
1	Гиря	1
2	Паспорт ABC.42712.003 ПС	1

**Поверка осуществляется по** методике поверки, изложенной в ГОСТ OIML R 111-1-2009 «Гири классов E<sub>1</sub>, E<sub>2</sub>, F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub>, M<sub>1</sub>, M<sub>1-2</sub>, M<sub>2</sub>, M<sub>2-3</sub> и M<sub>3</sub>». Приложение ДА.

## Сведения о методиках (методах) измерений

Описание метода измерений содержится в Приложении С ГОСТ OIML R 111-1-2009 «Гири классов E<sub>1</sub>, E<sub>2</sub>, F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub>, M<sub>1</sub>, M<sub>1-2</sub>, M<sub>2</sub>, M<sub>2-3</sub> и M<sub>3</sub>. Метрологические и технические требования».

## Нормативные документы, устанавливающие требования к гирям

ГОСТ OIML R 111-1-2009 «Гири классов E<sub>1</sub>, E<sub>2</sub>, F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub>, M<sub>1</sub>, M<sub>1-2</sub>, M<sub>2</sub>, M<sub>2-3</sub> и M<sub>3</sub>. Метрологические и технические требования».

ГОСТ 8.021-2005 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массы».

## Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ и (или) услуг по обеспечению единства измерений.

## Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания «АВС» (ООО «НПК «АВС»), г. Новокузнецк Кемеровской обл.

Адрес: 654044, Кемеровская обл. г. Новокузнецк, ул. Косыгина 29-36.

Тел., факс (3843) 62-69-12, E-mail: [npkavs@mail.ru](mailto:npkavs@mail.ru)

## Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Сибирский государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «СНИИМ»), зарегистрированное в Государственном реестре средств измерений под № 30007-09 от 12.12.2009 г.

Адрес: 630004, г. Новосибирск, пр. Димитрова, 4

Тел. (383) 210-08-14, факс (383) 210-13-60, E-mail: [director@sniim.nsk.ru](mailto:director@sniim.nsk.ru)

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В.Булыгин

М.п.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.