



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.28.007.A № 47863

Срок действия до 24 августа 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
Гири класса  $M_{1-2}$  массой 2000 кг

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "ABC" (ООО "НПК "ABC"), г.Новокузнецк Кемеровской обл.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50988-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
ГОСТ OIML R 111-1-2009

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2012 г. № 650

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." ..... 2012 г.

Серия СИ

№ 006307

## 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 перемятий гири во время транспортирования или штабелирования в теле гири имеются посадочные гнезда.



Рис. 1 – Общий вид гири

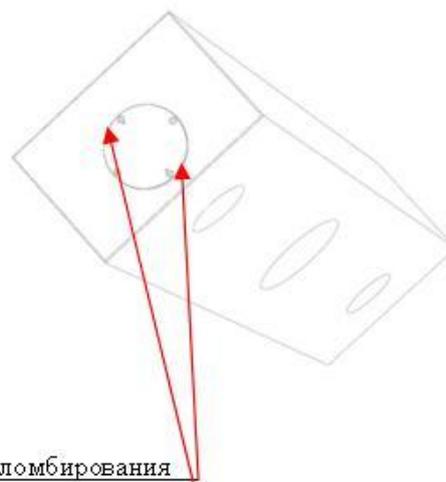


Рис.2 – Схема пломбирования

### 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.