

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Гири класса M_1 массой 20 кг

Назначение средства измерений

Гири применяются для поверки и калибровки гирь классов точности M_2 ; M_3 и поверки весов среднего класса точности III.

Описание средства измерений

Гиря имеет форму параллелепипеда с выемкой в верхней части. Боковые стенки выемки соединены перемычкой, служащей ручкой. Гиря изготовлена из серого чугуна. Общий вид гири представлен на рис.1. Гиря имеет подгоночную полость, заполненную технической дробью из чугуна по ГОСТ 11964, и закрытую резьбовой стальной пробкой, фиксированной закрепительным штифтом из алюминиевого сплава, на который наносится поверительное клеймо. Место пломбировки гири указано стрелкой на рис. 2.



Рис. 1 – Общий вид гири

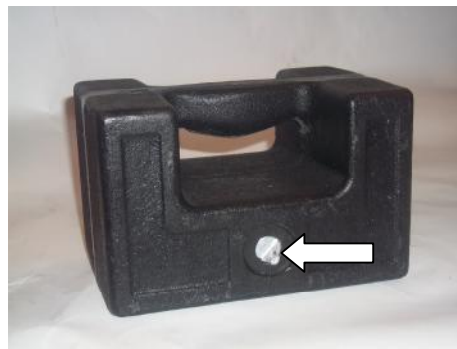


Рис.2 – Место пломбирования

Метрологические и технические характеристики

Номинальное значение массы гири, кг	20
Класс точности по ГОСТ OIML R 111-1-2009.....	M_1
Пределы допускаемой погрешности гири, (δm) мг	± 1000
Форма гири	параллелепипедная
Шероховатость поверхности как у серого чугуна, тщательно отлитого в форму из мелкого песка.	
Материал гирь	СЧ 15
Максимальная остаточная магнитная индукция ($\mu_0 M$), мкТл	250
Плотность материала гирь, 10^3 кг/м^3	7,1 ($\pm 0,6$)
Габаритные размеры гири, мм, не более	210x145x135
Средний срок службы, лет.....	12

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в правом верхнем углу паспорта АЖЕ6.392.014 ПС типографским способом.

Комплектность средства измерений

№ п/п	Наименование	Количество шт.
1	Гиря номинальной массой 20 кг	1
2	Паспорт АЖЕ6.392.009 ПС	1

Поверка осуществляется по методике поверки, изложенной в ГОСТ OIML R 111-1-2009 «Гири классов E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₁₋₂, M₂, M₂₋₃ и M₃. Метрологические и технические требования». Приложение ДА.

Сведения о методиках (методах) измерений

Описание метода измерений содержится в Приложении С ГОСТ OIML R 111-1-2009 «Гири классов E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₁₋₂, M₂, M₂₋₃ и M₃. Метрологические и технические требования».

Нормативные документы, устанавливающие требования к гирям класса M₁ массой 20 кг

ГОСТ OIML R 111-1-2009 «Гири классов E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₁₋₂, M₂, M₂₋₃ и M₃. 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 Завод «СибТензоПрибор» (ООО Завод «СТП»), г. Топки Кемеровской области.

Адрес: 652300, г. Топки Кемеровской области, ул. Заводская, 1.

Тел., факс (38454) 4 -69-76, E-mail: priem@sibtenzo.com.

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

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

«_____» _____ 2012 г.

М.п.