



СОГЛАСОВАНО

Директор (руководитель)
М. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров
2007 г.

Гири ГО-ТМ класса точности М ₁	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>34306-04</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по МОЗМ МР № 111 и ГОСТ 7328-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири ГО-ТМ класса точности М₁ (далее - гири) предназначены для воспроизведения и хранения дискретных значений массы. Гири могут применяться в различных отраслях промышленности, а также для поверки и калибровки весов рычажного и тензорезисторного принципа действия в качестве эталонных средств измерений 4-го разряда по ГОСТ 8.021 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения массы».

ОПИСАНИЕ

Конструктивно гири представляют собой отливки из чугуна в форме цилиндра (гири массой 500 кг) и параллелепипеда (гири массой 1000 кг и 2000 кг), снабженные подгоночными полостями, закрытыми крышками из стали с закрепительным штифтом. Гири имеют приспособления для захвата и подъема их различными грузозахватными приспособлениями.

Гири выпускаются в 3 модификациях, отличающихся друг от друга номинальным значением массы, габаритными размерами и имеют обозначение **ГО-ТМ-Н**, где:

ГО-ТМ – обозначение типа,

Н – номинальное значение массы, кг.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности по ГОСТ 7328-2001 и МОЗМ МР № 111 М₁
2. Номинальные значения массы гирь и допускаемые отклонения массы приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Модификация	Номинальное значение массы гири, кг	Пределы допускаемых отклонений массы гирь, г	
		при выпуске из производства и после ремонта	находящихся в применении
ГО-ТМ-500	500	+ 50	± 50
ГО-ТМ-1000	1000	+ 100	± 100
ГО-ТМ-2000	2000	+ 200	± 200

3. Плотность материала гирь, кг/м³ 7150 ± 200
4. Остаточная намагниченность, мкТл, не более 250
5. Диапазон рабочих температур, °С от минус 30 до +50
6. Габаритные размеры гирь приведены в таблице 2.

Таблица 2

Модификация	Габаритные размеры, мм, не более			
	длина	ширина	высота	диаметр
ГО-ТМ-500	-	-	495	455
ГО-ТМ-1000	560	560	505	-
ГО-ТМ-2000	2000	1000	245	-

7. Средний срок службы, лет 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на первый лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Гиря	1	-
2	Паспорт (ПС)	1	Допускается один на партию гирь
3	Методика поверки (МП 2301-132-2007)	1	Один на партию гирь

ПОВЕРКА

Поверка гирь осуществляется по методике МП 2301-132-2007 «Гири ГО-ТМ класса точности М₁. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 01.03.2007 г.

Основное средство поверки – гиря массой 20 кг класса точности F₁ по ГОСТ 7328-2001

Вспомогательные средства поверки:

- весы лабораторные высокого класса точности **II** по ГОСТ 24104-01 с НПВ=20 кг и ценой поверочного деления $e = 200$ мг;
- набор балластных грузов в виде гирь параллелепипедной формы класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001;
- тара для установки гирь параллелепипедной формы;
- компаратор массы.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения массы».

МОЗМ МР № 111 «Гири классов точности E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₂, M₃».

ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип гирь ГО-ТМ класса точности М₁ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства, в эксплуатации и после ремонта согласно Государственной поверочной схеме для средств измерения массы.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «Весоизмерительная компания «ТЕНЗО-М»: 140050, Россия, Московская обл., Люберецкий р-н, п. Красково, ул. Вокзальная, 38.

Тел/факс (095) 745-3030.

E-mail: tenso@tenso-m.ru

Http: www.tenso-m.ru

Генеральный директор



М.В. Сенянский