



31 » августа 2010 г.

Гири класса точности M_1

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 45222-10

Взамен №

Выпускаются по ГОСТ 7328-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири класса точности M_1 (далее - гири) предназначены для измерения массы различных грузов, а также для поверки весов и гирь.

Гири могут применяться в различных отраслях народного хозяйства, в том числе на предприятиях промышленности, транспорта, торговли, сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия гирь основан на создании нагрузки на весоизмерительное устройство, соответствующее номинальному значению массы гири.

Гири с номинальными значениями массы от 1 г до 20 кг включительно имеют цилиндрическую форму или цилиндрическую форму с головкой и выполнены из нержавеющей стали, конструкционной стали с покрытием из никеля или чугуна.

Гири поставляют отдельно или объединяют в наборы. В наборах для отличия гирь с одинаковыми номинальными значениями массы используют:

- для гирь в виде цилиндра с головкой - точки на верхней плоскости головки;
- для гирь в виде цилиндра - точки на верхней плоскости цилиндра.

Для отличия гирь с номинальным значением массы 20 кг, имеющих форму параллелепипеда, при поставке более, чем 1 штука, используется номер гири, наносимый ударным способом.

Наборы гирь и отдельные гири упаковывают в деревянные или пластмассовые футляры.

Пределы допускаемых отклонений действительного значения массы гири от номинального значения для гирь цилиндрической формы и цилиндрической формы с головкой приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение массы гирь	Пределы допускаемых отклонений
	от номинального значения массы при первичной поверке, \pm мг
1 г	1,0
2 г	1,2
5 г	1,5
10 г	2,0
20 г	2,5
50 г	3,0
100 г	5
200 г	10
500 г	25
1 кг	50

Номинальное значение массы гирь	Пределы допускаемых отклонений от номинального значения массы при первичной поверке, \pm мг
2 кг	100
5 кг	250
10 кг	500
20 кг	1000

Значения пределов допускаемого отклонения массы для гирь цилиндрической формы и цилиндрической формы с головкой от их номинального значения, указанных в таблице, при эксплуатации удваиваются.

Пределы допускаемых отклонений действительного значения массы гири от номинального значения для номинальной массы 20 кг параллелепипедной формы, г:

- при выпуске из производства и после ремонта + 2
- находящиеся в применении ± 2
- Диапазон допускаемых значений плотности материала гирь, 10^3 кг/м³ 6,4 ... 10,6
- Параметры шероховатости: R_a 1,6
 R_z 10,0
- Относительная магнитная проницаемость, не более 1,1
- Средний полный срок службы, не менее, лет 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. Гиря – 1 шт;
2. Футляр – 1 шт.;
3. Паспорт – 1 экз.

Гири могут комплектоваться в наборах, уложенных в футляр. Наборы гирь комплектуют согласно требованиям п. 5.11 ГОСТ 7328-01.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка проводятся в соответствии с Методикой поверки “Государственная система обеспечения единства измерений. ГСИ. Гири класса точности M_1 . ГМНПП «САПСАН», г. Москва. Методика поверки”, утверждённой ФГУП «ВНИИМС» «31» августа 2010г.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 7328-01 “Гири. Общие технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип гирь класса точности M_1 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

115481, ГМНПП «САПСАН», г. Москва, Холодильный пер., д.1

Директор

