	(8182)63-90-72 (7172)727-132 (8512)99-46-04	(3412)26-03-58 (395)279-98-46 (843)206-01-48	(3519)55-03-13 (495)268-04-70 (8152)59-64-93	(342)205-81-47 - Д (863)308-18-15 (4912)46-61-64 (846)206-03-16	(3462)77-98-35 (4822)63-31-35 (3822)98-41-53 (4872)74-02-29 (3452)66-21-18 (8422)24-23-59 (347)229-48-12 (4212)92-98-04 (351)202-03-61 (8202)49-02-64 (4852)69-52-93
Б	(3852)73-04-60 (4722)40-23-64 (4832)59-03-52	(4012)72-03-81 (4842)92-23-67 (3842)65-04-62 (8332)68-02-04	Ч (8552)20-53-41 (831)429-08-12 (3843)20-46-81 (833)227-86-73	(812)309-46-40 (845)249-38-78 (8692)22-31-93 (3652)67-13-56	Т Т Т Т У У Х Х Ч Я
Б	(423)249-28-31 (844)278-03-48 (8172)26-41-59 (473)204-51-73	(861)203-40-90 (391)204-63-61 (4712)77-13-04	(3812)21-46-40 (4862)44-53-42 (3532)37-68-04 (8412)22-31-16 (495)268-04-70	(862)225-72-31 (8652)20-65-13 (772)734-952-31	
Е	(343)384-55-89 (4932)77-34-06	(4742)52-20-81 (996)312-96-26-47			

grq@nt-rt.ru || <https://giri.nt-rt.ru/>

Выпускаются по МОЗМ МР №111 и ГОСТ 7328-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири ГО-П 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.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно гири представляют собой отливки из чугуна в форме призм или тел вращения, снабженные подгоночными полостями, закрытыми резьбовыми пробками или крышками из стали с закрепительным штифтом. Гири имеют приспособления для захвата руками или грузозахватными приспособлениями.

Гири выпускают в 8 модификациях, отличающихся друг от друга номинальными значениями массы (М), формой, габаритными размерами и имеют обозначение: ГО-П-М (см. таблицу 1).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1

Модификации	Номинальное значение массы гири, кг	Пределы допустимых отклонений массы гирь, г, для гирь	
		при выпуске из производства и после ремонта	находящихся в применении
ГО-П-20	20	+2	+2
ГО-П-50	50	+5	±5
ГО-П-100	100	+10	±10
ГО-П-200	200	+20	±20
ГО-П-500	500	+50	±50
ГО-П-1000	1000	+100	±100
ГО-П-2000	2000	+200	±200
ГО-П-5000	5000	+500	±500

3. Плотность материала гирь кг/м 7100±200
4. Остаточная намагниченность, мкТл, не более.....300
5. Рабочий диапазон температуры, °С от минус 30 до + 50
6. Габаритные размеры гирь приведены в таблице 2.

Таблица 2

модификации	Габаритные размеры, мм, не более		
	длина, ширина, высота		
ГО-П-20	300	200	200
ГО-П-50	400	250	250
ГО-П-100	500	300	300
ГО-П-200	600	400	400
ГО-П-500	800	500	500
ГО-П-1000	1000	600	600
ГО-П-2000	1200	750	750
ГО-П-5000	1700	1000	1000

7. Средний срок службы, лет..... 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Гиря	1
Руководство по эксплуатации (РЭ)	1 (допускается 1 на партию)
Методика поверки (Приложение А к РЭ)	1 на партию

ПОВЕРКА

Поверка гирь с номинальным значением массы 20 кг, 50 кг, 100 кг и 200 кг проводится по МИ 1747 «Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки».

Поверка гирь с номинальным значением массы 500 кг, 1000 кг, 2000 кг и 5000 кг производится по методике «Гири ГО-П класса точности M_1 массой 500, 1000, 2000, 5000 кг. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 06.08.2004 г.

Основное средство поверки: - гиря класса F_1 массой 20 кг по ГОСТ 7328-01.

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 M_1 по ГОСТ 7328-01;

- тара для установки балластных грузов;

- компараторы массы.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

МОЗМ МР №111 «Гири классов точности $E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_2, M_3$ »

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип гирь ГО-П 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.

grq@nt-rt.ru || <https://giri.nt-rt.ru/>

	(8182)63-90-72	(3412)26-03-58	(3519)55-03-13	(342)205-81-47	(3462)77-98-35
	(7172)727-132	(395)279-98-46	(495)268-04-70	- Д (863)308-18-15	T (4822)63-31-35
	(8512)99-46-04	(843)206-01-48	(8152)59-64-93	(4912)46-61-64	T (3822)98-41-53
Б	(3852)73-04-60	(4012)72-03-81	Ч (8552)20-53-41	(846)206-03-16	T (4872)74-02-29
Б	(4722)40-23-64	(4842)92-23-67	(831)429-08-12	- (812)309-46-40	T (3452)66-21-18
Б	(4832)59-03-52	(3842)65-04-62	(3843)20-46-81	(845)249-38-78	У (8422)24-23-59
	(423)249-28-31	(8332)68-02-04	(383)227-86-73	(8692)22-31-93	У (347)229-48-12
	(844)278-03-48	(861)203-40-90	(3812)21-46-40	(3652)67-13-56	Х (4212)92-98-04
	(8172)26-41-59	(391)204-63-61	(4862)44-53-42	(4812)29-41-54	Ц (351)202-03-61
	(473)204-51-73	(4712)77-13-04	(3532)37-68-04	(862)225-72-31	Ц (8202)49-02-64
Е	(343)384-55-89	(4742)52-20-81	(8412)22-31-16	(8652)20-65-13	Я (4852)69-52-93
	(4932)77-34-06	(996)312-96-26-47	(495)268-04-70	(772)734-952-31	