

СССР Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ В СССР	Внесены в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР под № 1544—61
	ГИРИ ОБРАЗЦОВЫЕ 2-ГО РАЗРЯДА с заводским обозначением ГО2	

НАЗНАЧЕНИЕ

Гири образцовые 2-го разряда ГО2 предназначены для поверки образцовых гирь 3-го разряда и технических гирь 2-го класса, а также для поверки гирь и измерительных приборов соответствующей точности.

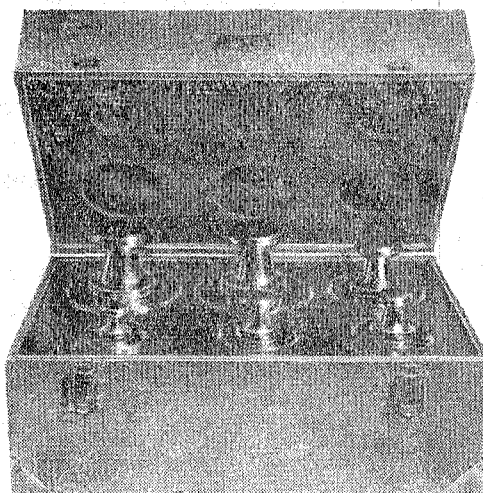


Рис. 1

ОПИСАНИЕ

Гири образцовые ГО2 массой от 1 г до 10 кг изготавливаются из стали и сплавов меди в форме цилиндров с подгоночной полостью, которая закрывается отвинчивающейся головкой.

Для предохранения от коррозии поверхность гирь покрывается слоем хрома.

Гири образцовые ГО2 массой от 1 до 500 мг изготавливаются из алюминия в форме квадратных пластинок с загнутым углом гири от 5 до 500 мг и в форме прямоугольника с загну-

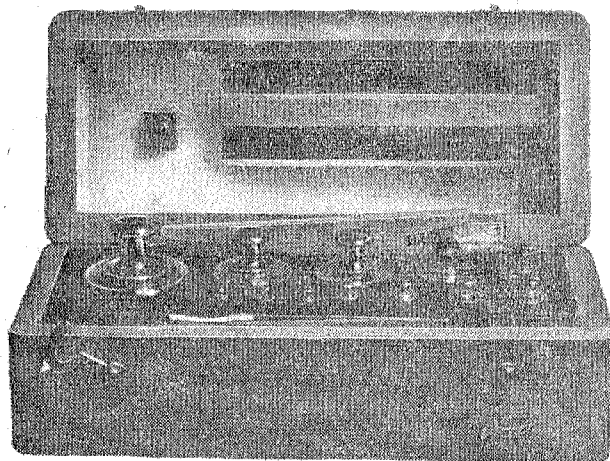


Рис. 2

Гири образцовые ГО2 утверждены и допущены к выпуску в обращение в СССР 31 августа 1961 г.

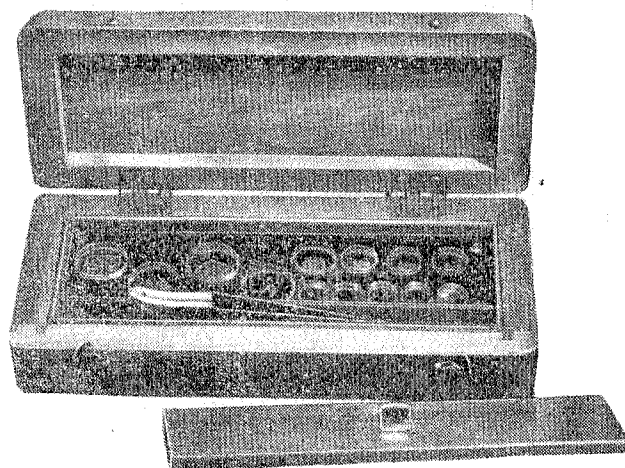


Рис. 3

той стороной гири 1 и 2 мг. Гири-рейтеры изготавливаются из алюминиевой проволоки в форме вилки с петлей наверху.

Гири образцовые ГО2 выпускаются в обращение комплектно в килограммовых (рис. 1), граммовых (рис. 2) и миллиграммовых (рис. 3) наборах.

На каждой гире ГО2 наносится номинальное значение массы. На гирях массой от 100 мг до 10 кг наносится общий для всех гирь номер набора. На гирях-дубликатах наносится точка.

Каждый набор хранится в отдельном футляре.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Отклонения от номинального значения массы не превышают значений, указанных в таблице.

Номинальное значение массы, кг	10		5			2		1	
Допустимое отклонение от номинального значения, мг	+100		+50			+30		+20	
Наибольшая допустимая погрешность определения массы, мг	20		10			10		5	
Номинальное значение массы, г	500	200	100	50	20	10	5	2	1
Допустимое отклонение от номинального значения, мг	+10	+4	+3	+3	+2	+2	+2	+1	+1
Наибольшая допустимая погрешность определения массы, мг	2	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2
Номинальное значение массы, мг	500	200	100	50	20	10	5	2	1
Допустимое отклонение от номинального значения, мг	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,2	±0,1
Наибольшая допустимая погрешность определения массы, мг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,02	0,02

МЕТОДЫ ПОВЕРКИ

Поверка гирь образцовых ГО2 проводится в соответствии с инструкцией 66—56 «По поверке образцовых гирь 2-го и 3-го разрядов»

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав наборов входят гири массой:

килограммового: 10 (2 шт.); 5; 2 (2 шт.) и 1 кг;

граммового: 500; 200 (2 шт.); 100; 50; 20 (2 шт.);

10; 5; 2 (2 шт.) и 1 г;

миллиграммового: 500; 200 (2 шт.); 100; 50; 20 (2 шт.);

10; 5; 2 (2 шт.) и 1 мг и рейтер 10 мг.

К каждому набору гирь ГО2 прилагаются:

1) пинцет;

2) футляр;

3) выпускной аттестат.

Кроме того, к килограммовым и граммовым наборам прилагаются вилка и льняная салфетка, к миллиграммовым — стекло.

Испытания проводила Латвийская государственная контрольная лаборатория по измерительной технике.