

<p><b>Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР</b></p>	<p><b>ГИРИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b></p> <p><b>3-го КЛАССА КГ-3—30, КГ-3—20, КГ-3—10, Г-3—1110, МГ-3—1100—10</b></p>	<p><b>Внесены в Государственный реестр под № 716—70</b></p> <hr/> <p><b>Взамен 716</b></p>
--	--	--

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири 3-го класса КГ-3—30, КГ-3—20, КГ-3—10, Г-3-1110, МГ-3—1100—10 предназначены для определения массы веществ при технических анализах повышенной точности и взвешивания драгоценных металлов на весах лабораторных технических 3-го класса по ГОСТ 14704—69.

## ОПИСАНИЕ

Гири общего назначения 3-го класса массой от 20 кг до 1 г включительно изготавливаются из нержавеющей или углеродистой стали и имеют форму цилиндров с головками.

Гири массой от 100 г до 1 г допускается изготавливать конусообразной формы из нержавеющей стали и латуни.

Килограммовые и граммовые гири массой от 20 г до 20 кг имеют внутреннюю подгоночную полость. Отверстие полости расположено на нижнем основании и закрыто винтовой пробкой, снабженной шлицем под отвертку. Пробка закрепляется штифтом из алюминиевой проволоки для нанесения государственного поверительного клейма.

Граммовые гири массой от 1 до 10 г не имеют подгоночной полости.

Миллиграммовые гири изготавливаются из алюминия в виде пластинок.

Гири массой от 500 до 5 мг имеют форму квадрата со срезанными углами.

Гири массой от 2 до 1 мг имеют форму прямоугольника.

У прямоугольных и квадратных гирь для удобства их захватывания пинцетом одна из сторон каждой гири загнута.

**Утвержден Государственным комитетом стандартов  
Совета Министров СССР  
2/IX 1970 г.**

**Выпуск  
разрешен  
до 1/VII 1975 г.**

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Допускаемые отклонения от номинального значения массы гирь не должны превышать указанных в таблице.

Номинальная масса гирь	Допускаемое отклонение от номинального значения массы гирь в мг
20 кг	+ 160
10 кг	+ 80
5 кг	+ 40
2 кг	+ 16
1 кг	+ 12
500 г	+ 8,0
200 г	+ 6,0
100 г	+ 4,0
50 г	+ 3,0
20 г	+ 2,0
10 г	+ 1,2
5 г	+ 0,8
2 г	+ 0,6
1 г	+ 0,4
500 мг	± 0,30
200 мг	± 0,20
100 мг	± 0,10
50 мг	± 0,10
20 мг	± 0,10
10 мг	± 0,10
5 мг	± 0,10
2 мг	± 0,10
1 мг	± 0,10

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Наборы КГ-3—30, КГ-3—20, Г-3—1110 и МГ-3—1100—10 выпускаются в двух футлярах с заводским обозначением комплекта Г-3—51111,10 (рис. 1).

Наборы КГ-3—20, Г-3—1110 и МГ-3—1100—10 выпускаются в одном футляре с заводским обозначением комплекта Г-3—21111,10 (рис. 2).

Наборы КГ-3—10, Г-3—1110 и МГ-3—1100—10 выпускаются в одном футляре с заводским обозначением комплекта Г-3—11111,10 (рис. 3).

Набор гирь Г-3—1110 может комплектоваться в одном футляре. К набору прилагают пинцет, салфетку и выпускной аттестат. К килограммовым наборам прилагают салфетку и выпускной аттестат.

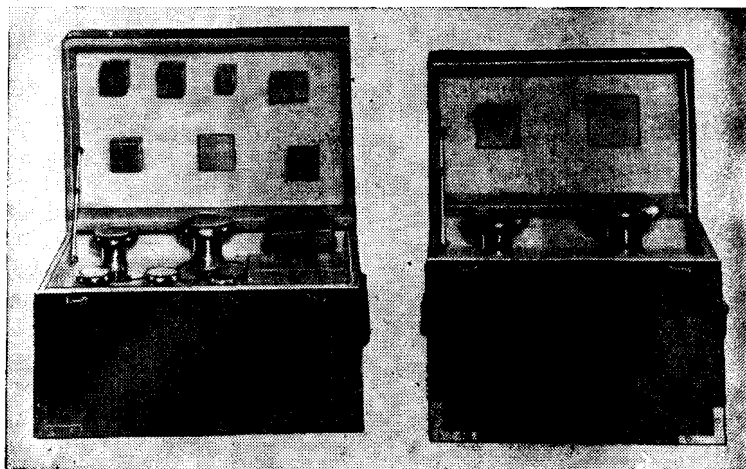


Рис. 1

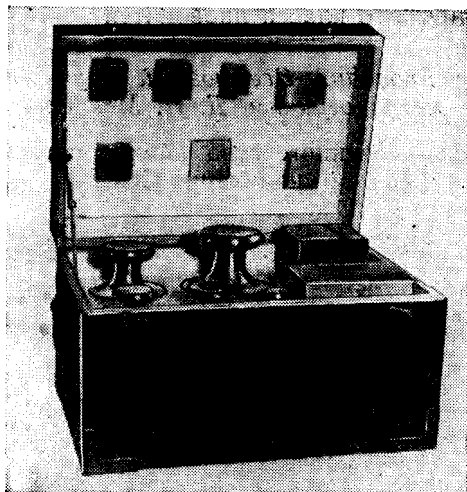


Рис. 2

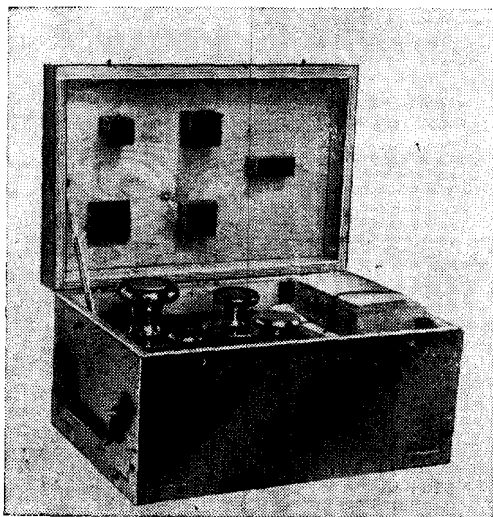


Рис. 3

## ПОВЕРКА

Поверка гирь 3-го класса проводится по ГОСТ 13703—68.

*Испытания проводил Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*