

Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР	ГИРИ УСЛОВНЫЕ ГУ УСЛОВНОЙ МАССОЙ 10, 20, 50, 100, 200 и 500 кг	Внесены в Государственный реестр под № 201—70
		Взамен 201

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гири условные ГУ (см. рисунок) применяются при взвешивании на передвижных гириных рычажных весах общего назначения с отношением плеч 1 : 100.

Гири изготавливаются в соответствии с ГОСТ 11711—66.



ОПИСАНИЕ

Номинальная масса гирь в 100 раз меньше обозначенной на них условной массы.

Гири изготавливаются из серого чугуна. По форме гири представляют цилиндрические тела с вырезом по радиусу.

На верхнем основании гири имеют выступ, а на нижнем впадину. При накладывании одной гири на другую верхняя гиря своей впадиной должна охватывать выступ нижней.

Гири изготавливаются с внутренней подгоночной полостью, образуемой при отливке или путем высверливания. Подгоночная полость заполняется стружкой черных металлов или чугунной дробью.

Утвержден Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 14/1 1971 г.	Выпуск разрешен до 1/1 1976 г.
--	---

Отверстие подгоночной полости закрывается гладкой цилиндрической пробкой из алюминиевого сплава. Пробка обрабатывается заподлицо с поверхностью гири.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения массы гирь и допускаемые отклонения от них указаны в табл. 1.

Таблица 1

Условная масса, обозначенная на гире, в кг	Номинальная масса гири	Допускаемое отклонение от номинального значения массы в мг
500	5 кг	+1200
200	2 кг	+ 500
100	1 кг	+ 400
50	500 г	+ 250
20	200 г	+ 200
10	100 г	+ 100

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Гири изготавливаются в комплектах согласно табл. 2.

Таблица 2

Номер комплекта	Наибольший предел взвешивания весов по ГОСТ 11219—65 в кг	Количество гирь в комплекте при условной массе гирь в кг						Номинальная масса комплекта в кг
		10	20	50	100	200	500	
0,5	500	1	2	1	2	1	—	5
1	1000	—	2	1	2	1	1	9,9
2	2000	—	—	2	2	1	3	20
3	3000	—	—	2	2	1	5	30

ПОВЕРКА

Гири условные ГУ поверяются в соответствии с ГОСТ 13703—68.

Испытания проводила Кокчетавская областная лаборатория государственного надзора за внедрением и соблюдением стандартов и состоянием измерительной техники. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт Государственного комитета стандартов Советов Министров СССР (ВНИИГК).

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