

С С С Р

Комитет по делам мер
и измерительных приборов
при
Совете Министров
СССР

МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,
УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ
К ПРОИЗВОДСТВУ И ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ В СССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

РЕЕСТР

№ 90

ГИРИ АНАЛИТИЧЕСКИЕ
в наборах от 10 мг до 100 г, типа ГА

НАЗНАЧЕНИЕ

Гири аналитические типа ГА применяются при производстве точных химических и медицинских анализов.

ОПИСАНИЕ

Набор гирь аналитических состоит из граммовых и миллиграммовых гирь.

Граммовые гири изготавливаются из стали или сплавов меди и имеют форму усеченного конуса, нижним основанием которого служит меньшее сечение.

В центр верхнего основания гири ввинчивается головка, закрывающая подгоночную полость.

Нижнее основание гири имеет форму сферической впадины, окаймленную плоским рантом, шириной от 0,5 до 2 мм, в зависимости от размера гири.



Для предохранения от коррозии поверхность граммовых гирь покрывается слоем хрома, никеля или золота.

Миллиграммовые гири изготавливаются из сплавов алюминия и имеют форму квадратных пластинок, у которых три угла срезаны и один загнут для захвата пинцетом.

Гири аналитические типа ГА изготавливаются массой от 10 мг до 100 г и соединяются в наборы, предусмотренные инструкцией 12—39 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Набор гирь аналитических состоит из граммовых гирь номинальной массы 100, 50, 20, 10, 10, 5, 2, 2, 1 г, миллиграммовых—500, 200, 100, 100, 50, 20, 10, 10 и 10 мг и двух рейтеров по 10 мг.

Набор гирь аналитических укладывается в специальный деревянный футляр с отдельными для каждой гири гнездами, оклеенными мягкой тканью. Гнезда миллиграммовых гирь сверху прикрываются стеклом.

К набору прикладывается пинцет, помещенный в специальное гнездо футляра.

Тип меры утвержден и допущен к производству и выпуску в обращение в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 8 октября 1948 года за № 178 и внесен в Государственный реестр

Госреестр № 90

Гири аналитические типа ГА

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимые погрешности на массу гирь различных номиналов и комплектность набора даны в следующей таблице:

Масса гирь	Допустимая погрешность в мг	Количество гирь, входящих в комплект	Примечание
100 г	+ 1,0	1	Погрешность рейтеров не должна превышать $\pm 0,2$ мг. Разница в массе рейтеров, входящих в данный набор, не должна превышать 0,1 мг.
50 .	+ 1,0	1	
20 .	+ 1,0	1	
10 .	+ 0,6	2	
5 .	+ 0,6	1	
2 .	+ 0,6	2	
1 .	+ 0,6	1	
500 мг	$\pm 0,3$	1	
200 .	$\pm 0,3$	1	
100 .	$\pm 0,3$	2	
50 .	$\pm 0,3$	1	
20 .	$\pm 0,2$	1	
10 .	$\pm 0,2$	3	

МАРКИРОВКА

Каждая гиря имеет цифровое обозначение ее массы.

К крышке футляра прикреплена металлическая пластинка с наименованием завода-изготовителя, года выпуска и номера набора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект набора гирь аналитических входят:

- гири граммовые 9 шт.
- гири миллиграммовые 9 шт.
- рейтеры 2 шт.
- пинцет 1 шт.
- стекло 1 шт.
- свидетельство о государственной проверке
- деревянный футляр

Государственная проверка гирь аналитических типа ГА при выпуске из производства и в дальнейшем, один раз в два года, производится по инструкции 12—39 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Этой же инструкцией следует руководствоваться при периодической (ведомственной) проверке.