

<p style="text-align: center;">С С С Р</p> <p>Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР</p>	<p style="text-align: center;">МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ К ПРОИЗВОДСТВУ И ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ В СССР</p> <p style="text-align: center;">ГИРИ ТЕХНИЧЕСКИЕ, ЧУГУННЫЕ, массой от 50 г до 20 кг, 3-го класса, типа ГЧЗ</p>	<p style="text-align: center;">ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 89</p>
---	---	--

НАЗНАЧЕНИЕ

Гири технические типа ГЧЗ применяются в торговле, промышленности и различных отраслях народного хозяйства, при взвешивании на весах равноплечих и на весах с отношением плеч 1:10.

ОПИСАНИЕ

Гири от 50 г до 2 кг (рис. 1) имеют форму цилиндра с головкой, а от 5 кг до 20 кг (рис. 2)—форму цилиндра с дужкой. Высота цилиндрической части равна ее диаметру. Головка имеет сфероидальную, сжатую в вертикальном направлении, форму. Нижняя поверхность головки плавно переходит в поверхность шейки, которая в свою очередь плавно сливается с цилиндрической частью. Головки и дужки составляют одно целое с телом гири.

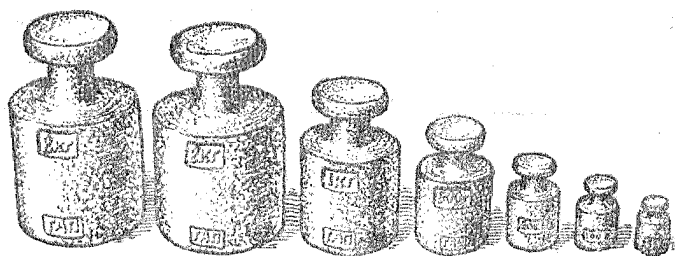


Рис. 1

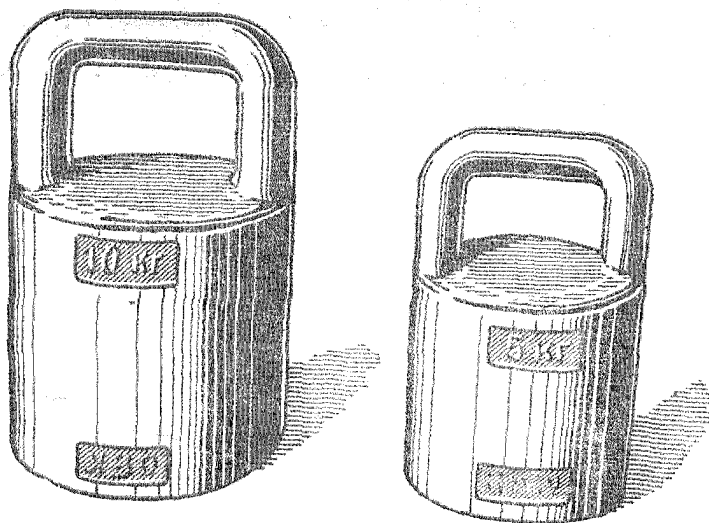


Рис. 2

Чугунные гири массой 20 кг и 10 кг имеют внутреннюю подгоночную полость, образуемую при литье. Гири от 5 кг до 50 г включительно имеют подгоночную полость, образуемую при литье или высверленную.

Отверстие полости закрывается пробкой из медных или алюминиевых сплавов.

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 № 89

Гири технические, чугунные, типа ГЧЗ

На пробке наносится государственное поверительное клеймо.

Для предохранения от коррозии гири чугунные могут быть покрыты лаком, смесью графита с олифой и т. п.

Гири выпускаются в обращение как в наборах, которые укладываются в специальный деревянный футляр с гнездами для каждой гири, так и отдельными гирями.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный набор гирь технических чугунных 3-го класса состоит из двух наборов:

1. Набор граммовый—от 50 г до 500 г.
2. Набор килограммовый—от 1 кг до 20 кг.

Для гирь типа ГЧЗ установлены следующие допустимые погрешности:

Масса гири в кг	Допустимая погрешность в г	Масса гири в г	Допустимая погрешность в мг
20	+10	500	+ 500
10	+ 5	200	+ 200
5	+ 2,5	100	+ 100
2	+ 1,5	50	+ 80
1	+ 1	—	—

МАРКИРОВКА

Каждая гиря на цилиндрической поверхности имеет обозначение массы и наименование или марку завода-изготовителя.

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

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