
**НАБОР ОБРАЗЦОВЫХ МИЛЛИГРАММОВЫХ
ГИРЬ 1а РАЗРЯДА МГО-1А-1110,
ГОСТ 7328—82 Е**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 11899—89**

Утвержден Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 4 июля 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Набор образцовых миллиграммовых гирь 1а разряда МГО-1а-1110, ГОСТ 7328—82 Е применяется для проверки образцовых весов 1а разряда и весов общего назначения 1-го класса.

Гири применяются в качестве образцового средства измерения метрологическими службами предприятий и организаций при температуре окружающей среды 10—35 °С и относительной влажности 30—80 %.

ОПИСАНИЕ

Гири представляют собой набор разновесов от 1 до 500 мг включительно, изготовленных из сплюсненной проволоки и отличающихся друг от друга по конфигурации. Гири уложены в деревянный футляр, для каждой гири имеется отдельное гнездо. В футляре также находится пинцет для захвата гирь при работе с ними.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд гирь 1а.
Диапазон масс 1 — 500 мг.
Установленный ресурс (срок службы) 10 лет.
Габаритные размеры футляра 130×95×55 мм.
Масса футляра с гирями 0,3 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки гирь входят: гири — 12 шт.; пинцет; футляр; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка гирь проводится в соответствии с методическими указаниями МИ 1747—87 «Меры массы образцовые и общего назначения. Методы поверки». Поверку гирь следует проводить на основе единой условной плотности материала гирь, равной $8 \cdot 10^3$ кг/м³, и нормальной плотности воздуха, равной 1,2 кг/м³.

Действительное значение плотности материала гирь следует определять методом гидростатического взвешивания нескольких образцов материала из полученной партии.

Для поверки гирь необходимы следующие образцовые средства: образцовые весы 1а разряда по рабочим эталонам ед. массы; образцы параметров шероховатости поверхности, ГОСТ 9378—75, не более Ra 0,63 мкм; микрометр МР, ГОСТ 4381—87.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Донецкий опытный завод «Эталон».