

**ТВЕРДОМЕРЫ
МОДЕЛИ 0731М2**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4669—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 11 февраля 1975 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Твердомеры 0731М2 предназначены для определения поверхностной твердости сухих форм и стержней.

ОПИСАНИЕ

Принцип определения твердости с помощью твердомера основан на измерении перемещения наконечника при его внедрении в высушенную или отвержденную формовочную смесь формы или стержня.

Твердомер состоит из следующих основных частей: индикатора, рычажной системы, наконечника и пружины.

При нажатии на наконечник преодолевается усилие пружины, рычажная система перемещает шток индикатора, поворот стрелки которого используется для измерения твердости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный ход наконечника 2,5 мм.

Начальное усилие пружины 1065 гс.

Усилие при максимальном ходе наконечника 1945 гс.

Предел измерения от 0 до 100 единиц твердости.

Допускаемая приведенная погрешность измерения перемещения наконечника $\pm 3\%$.

Допускаемая приведенная погрешность измерения усилия на наконечнике $\pm 5\%$.

Габаритные размеры 57×24×78 мм.

Масса 0,24 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) футляр;
- 2) руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Твердомер проверяют в соответствии с инструкцией по эксплуатации, входящей в комплект поставки.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Харьковский ордена «Знак Почета» государственный научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).

Изготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности СССР.