

**ТВЕРДОМЕРЫ
МОДЕЛИ 04412**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4670—75**

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

до 01.01.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Твердомеры модели 04412 предназначены для определения поверхностной твердости сырых форм и стержней.

ОПИСАНИЕ

Принцип определения твердости с помощью твердомера основан на измерении перемещения наконечника при его вдавливании в уплотненную 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 5 мм.

Начальное усилие пружины 200 гс.

Усилие при максимальном ходе наконечника 1000 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) инструкцию 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.