
**МАШИНА ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
МОДЕЛИ 5021**

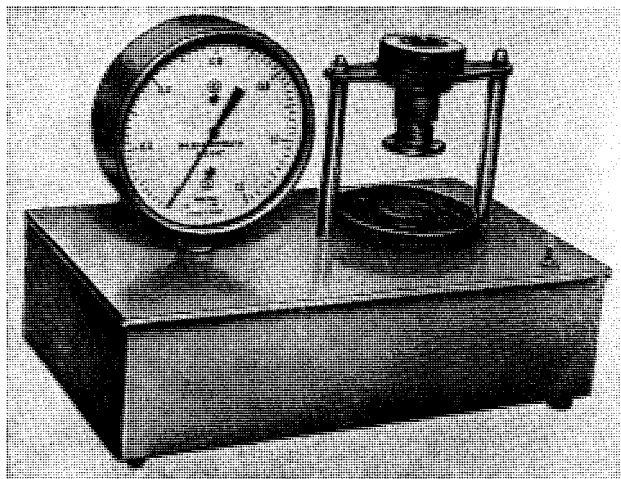
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5328—76**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 17 марта 1976 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машина испытательная модели 5021 (см. рисунок) предназначена для определения предела прочности образцов формовочных и стержневых смесей при сжатии в сыром состоянии.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия испытательной машины основан на применении силокомпенсационного пневматического силоизмерителя, управляющего через дифференцирующее звено силовозбудителем, создающим линейно-нарастающую нагрузку на испытательный образец.

Машина состоит из следующих основных частей: пневматических панелей с набором элементов УСЭППА; силоизмерителя; подвижного упора; силовозбудителя (пневмоцилиндра); присоединительного рукава и переходника. Испытуемый образец фиксируется подвижным упором, после чего включают тумблер, и пневмоплатами осуществляется плавное нагружение образца.

При разрушении образца максимальное давление на выходе силоизмерителя фиксируется манометром. Машина имеет дополнительный пневматический выход для регистрации показаний.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел измерения от 0,2 до 1,2 кгс/см².

Цена деления 0,02 кгс/см².

Скорость приложения нагрузки в 1 мин не более 1,5 кгс/см².

Допускаемая приведенная погрешность измерения $\pm 4,0\%$.

Номинальное давление питания (от блока подготовки воздуха) 1,4 кгс/см² ($\pm 10\%$).

Габаритные размеры 400×240×285 мм.

Масса 15 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) приспособление для поверки;
- 2) руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Испытательную машину поверяют в соответствии с инструкцией по эксплуатации, входящей в комплект поставки.

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

Изготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности СССР.