
**МАШИНА ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ ФОРМОВОЧНЫХ И
СТЕРЖНЕВЫХ СМЕСЕЙ МОДЕЛИ 04116Б**

**Внесена
в Государственный
реестр
под № 10652—86**

**Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 14 октября
1986 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машина испытательная модели 04116Б предназначена для определения предела прочности на сжатие в сыром состоянии образцов формовочных и стержневых смесей по ГОСТ 23409.7—78 в условиях цеховых лабораторий, центральных заводских лабораторий, исследовательских лабораторий предприятий и организаций.

ОПИСАНИЕ

Машина содержит пневматический мембранный силовозбудитель, питающийся от встроенного микрокомпрессора через задатчик расхода (скорости нарастания напряжения), высокоточный тензометрический силовизмеритель, приспособления для закрепления образцов и электронное устройство преобразования выходного сигнала силовизмерителя в цифровую форму, запоминания показаний и управления режимами работы: автоматической разгрузки после разрушения образца и после достижения усилий, предельных для данного силовизмерителя.

Предусмотрен выход для подключения вынесенного цифрового индикатора, для связи с ЭВМ или для регистрации сигнала в аналоговой форме.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды испытаний — сжатие в сыром состоянии.

Диапазон измерений 6,0—30,0 кПа.

Усилия, развиваемые машиной в диапазоне измерений, 11,77—58,86 Н.

Пределы измерения скорости нарастания напряжения 0,2—1,5 кПа/с.

Вид индикатора показаний — цифровой, трехразрядный.

Пределы допускаемого значения систематической составляющей относительной погрешности в диапазоне измерений $\pm 2,0\%$.

Предел допускаемого значения относительной сходимости (размаха) показаний в диапазоне измерений 2,0 %.

Средняя наработка на отказ не менее $5 \cdot 10^3$ изм.

Среднее время восстановления не более 2,0 ч.

Средний срок службы не менее 10 лет.

Напряжение питания 220 В $\pm_{-15}^{+10}\%$, частоты (50 \pm 1) Гц.

Потребляемая мощность не более 150 В·А.

Габаритные размеры 400×430×350 мм.

Масса 47 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с машиной поставляют: тарелку; штырь; приставку; приспособление для поверки — комплект; ручки для переноса машины — 4 шт.; вилку ШР36У15НГ4; предохранители — 2 шт.; руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверку машины выполняют в соответствии с разделом «Поверка технического состояния» руководства по эксплуатации, входящего в комплект поставки.

При поверке используются меры силы массой (1200 \pm 3) г — 5 шт., приспособление для установки мер силы и секундомер.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Харьковский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности СССР.