

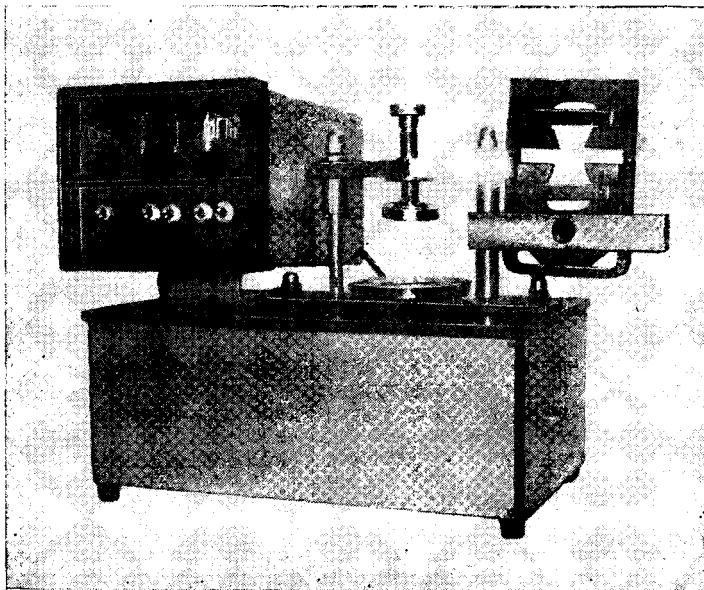
**МАШИНА ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ ФОРМОВОЧНЫХ И
СТЕРЖНЕВЫХ СМЕСЕЙ
МОДЕЛИ 04116**

Внесена
в Государственный
реестр
под № 10650—88
Взамен 10650—86

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 22 марта 1988 г.
Выпуск разрешен
без срока

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машина испытательная модели 04116 предназначена для определения предела прочности при испытаниях на сжатие и растяжение в сухом или отвержденном состоянии 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.

Переход от одного вида испытаний к другому осуществляется путем перестановки приспособлений и переключения переключателя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Наименование характеристик	Числовые значения
Виды испытаний:	:
сжатие и растяжение в сухом или отвержденном состоянии	:
Диапазон измерения при испытаниях на сжатие и растяжение, МПа	0,6—3,0
Усилия, развиваемые машиной в диапазоне измерений при испытаниях на:	:
сжатие, Н	1178—5886
растяжение, Н	375—1875
Производительность, измерений/ч	50
Пределы допускаемого значения систематической составляющей относительной погрешности в диапазоне измерений, %	± 12,0
Предел допускаемого значения относительной схожимости (размаха) показаний в диапазоне измерений, %	2,0
Установленная безотказная наработка, измерений	$5 \cdot 10^3$
Средний срок службы, лет	10
Напряжение питания, В	$220 \pm_{-15}^{+10}$
Частота питающего напряжения, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, В·А	150
Габаритные размеры, мм	400×340×360
Масса, кг	40

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с машиной поставляют: комплект деталей для поверки; тарелку; штырь; гильзу защитную; ручки для переноса машины—4 шт.; вилку ШР 36 У15 НГ4; предохранители — 2 шт.; руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка машины должна выполняться в соответствии с методическими указаниями.

При поверке используются образцовые динамометры III разряда на 10 кН (режим сжатия) и на 2 кН (режим растяжения), приспособления для установки динамометров и секундомер.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Метрология».

Изоготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности СССР.