

## Прессы испытательные малогабаритные ПИ-100-М

Прессы испытательные малогабаритные ПИ-100-М выпускаются в соответствии с ГОСТ 28840-90 в четырехколонном напольном исполнении. Предназначены для создания нормированного значения меры силы и применяются для проведения механических испытаний образцов строительных материалов (пенобетон, камень, цемент, кирпич, древесина, ж/б конструкции и др.), металлов и изделий (крепления, арматура, трубы и др.) в режиме сжатия (изгиба при использовании специальных приспособлений).

Данные пресса применяются в работе производственных и исследовательских лабораториях строительных, машиностроительных и металлургических предприятий, энергетике, нефтегазовой и других отраслях промышленности непосредственно на месте строительства объектов.

Малогабаритные прессы предназначены для работы в помещениях лабораторного и производственного типа, при температуре окружающей среды от +15 до +35С и относительной влажности до 80% без конденсации.

Лабораторные испытательные машины подлежат обязательной аттестационной проверке в органах ФБУ ЦСМ.



### Особенности пресса ПИ-100-М:

- прессы оснащены электронным силоизмерителем и цифровой системой обработки сигнала, что позволяет получать и обрабатывать данные на ПК;
- оснащение защитой от перегрузок силоизмерительного датчика;
- защита оператора от возможного разлета осколков разрушенного образца;
- защита от перепадов напряжения, калибровочных данных и т.д.;
- в режиме реального времени ведется построение диаграмм нагружения с возможностью масштабирования;
- осуществляется автоматический расчет механических характеристик материалов;
- комплект датчиков обеспечивает непрерывное измерение параметров испытательного процесса и передачу данных с дальнейшей визуализацией и обработкой на ПК.
- программное обеспечение производит автоматическую обработку результатов испытаний и построение диаграмм;
- программное обеспечение предусматривает внесение методик испытаний по ГОСТ согласно техническому заданию заказчика;
- после проведения испытания имеется возможность распечатки протокола испытаний и сохранения данных в электронном виде с целью дальнейшей статистической обработки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики	ПИ-100-М
Наибольшая предельная нагрузка, кН	100
Определяемая нагрузка, кН	4-100
Относительная погрешность силоизмерителя, %	± 1,0
Номинальная цена деления единицы наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,01
Высота рабочего пространства между плитами, не более, мм	250
Максимальный рабочий ход поршня гидроцилиндра, мм	50
Ширина рабочего пространства между колоннами, не менее, мм	250
Максимальное давление в гидравлической системе, МПа	40

Максимальная скоростей нагружения, мм/мин	5
Размеры образцов, мм: - в форме куба - в форме цилиндров	до 200 до Ø200, высотой до 250
Габаритные размеры (ДхШхВ), не более, мм	388×350×1250
Масса, не более, кг	125
Потребляемая мощность, не более, Вт	750
Питание, В/Гц	~380/50