

## Прессы испытательные с максимальным усилием испытания от 100 до 300 кН

Прессы испытательные двухколонного напольного исполнения выпускаются в соответствии с ГОСТ 28840-90, 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 прессы испытательные применяются в работе производственных и исследовательских лабораториях строительных, машиностроительных и металлургических предприятий, энергетике, нефтегазовой и других отраслях промышленности непосредственно на месте строительства объектов.

Электрогидравлические испытательные 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.



Регистрационный №59091-14 в Государственном реестре средств измерений РФ.

### **ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ПРЕССЫ «ПИ»**

Испытательные электрогидравлические прессы типа «ПИ», двухколонного напольного исполнения 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).

Предназначены для испытания строительных материалов, с наибольшими предельными нагрузками 100, 300 кН.

Прессы «ПИ» выпускаются нескольких моделей. Модели прессов отличаются диапазонами измерения нагрузки.

### **ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ПРЕССЫ «ПИ-М»**

Прессы испытательные «ПИ-М» оснащены электронным силоизмерителем и цифровой системой обработки сигнала, что позволяет получать и обрабатывать данные на ПК.

В режиме реального времени ведется построение диаграмм нагружения с возможностью масштабирования, а также осуществляется автоматический расчет механических характеристик материалов: предела пропорциональности; предела текучести; модуля упругости; временного сопротивления; относительного удлинения после разрыва; относительное сужение.

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. ПО предусматривает внесение методик испытаний по ГОСТ, 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	ПИ-300
Наибольшая предельная нагрузка, кН	100	300
Определяемая нагрузка, кН	4-100	12-300
Относительная погрешность силоизмерителя, %	± 1,0	
Относительная погрешность скорости перемещения опорной плиты, %	± 5,0	
Номинальная цена деления единицы наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,01	
Высота рабочего пространства между плитами, не менее, мм	170	
Максимальный рабочий ход поршня гидроцилиндра, мм	50	
Ширина рабочего пространства между колоннами, не менее, мм	250	
Диапазон скоростей нагружения, кН/сек	1-20	
Размеры образцов, мм: - в форме куба - в форме балочек и призм - в форме цилиндров	до 150 до 100x100x400 до Ø150, высотой до 400	
Габаритные размеры (ДxШxВ), не более, мм	900×430×1460	
Масса, не более, кг	450	
Потребляемая мощность, не более, Вт	750	
Питание, В/Гц	~380/50	