

## Прессы испытательные с максимальным усилием испытания до 5000 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»

Четырехколонные испытательные прессы «ПИ» 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 600, 1000, 2000, 3000 и 5000 кН.

Прессы «ПИ» выпускаются нескольких моделей. Модели прессов отличаются диапазонами измерения нагрузки и размерами рабочей зоны.

Кроме того, прессы могут иметь варианты исполнения с увеличенной, по сравнению с основной модификацией, высотой рабочей зоны.

### 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-600	ПИ-1000	ПИ-2000	ПИ-3000*	ПИ-5000*
Наибольшая предельная нагрузка, кН	600	1000	2000	3000	5000
Определяемая нагрузка, кН	24-600	40-1000	80-2000	120-3000	200-5000
Относительная погрешность силоизмерителя, %	± 1,0				
Относительная погрешность скорости нагружения опорной плиты, %	± 5,0				
Номинальная цена деления единицы наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,01				
Высота рабочего пространства между плитами, не менее, мм	80~450				
Максимальный рабочий ход поршня гидроцилиндра, мм	50				
Ширина рабочего пространства между колоннами, не менее, мм	250			310	
Диапазон скоростей нагружения, кН/сек	1-20				
Размеры образцов, мм: - в форме куба - в форме балочек и призм - в форме цилиндров	до 300 до 100x100x400 до Ø300, высотой до 400				
Габаритные размеры (ДxШxВ), не более, мм	850×500×1480			960×560×1570	
Масса, не более, кг	800			1000	
Потребляемая мощность, не более, Вт	850			1100	
Питание, В/Гц	~380/50				