

Прессы испытательные двухзонные с максимальным усилием испытания 10 и 300 кН

Прессы испытательные напольного исполнения выпускаются в соответствии с ГОСТ 28840-90, предназначены для проведения механических испытаний образцов строительных материалов (пенобетон, камень, цемент, кирпич, асфальт, древесина, и др.) и металлов в режиме сжатия (изгиба при использовании специальных приспособлений).

Данные прессы 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.



Прессы испытательные типа «ПИ-10/300-А-1» напольного исполнения предназначены для проведения механических испытаний образцов строительных материалов (пенобетон, камень, цемент, кирпич, асфальт, древесина, и др.) и металлов в режиме сжатия (изгиба при использовании специальных приспособлений).

Пресс ПИ-10/300-А-1 оснащен автоматизированной цифровой системой измерения и управления.

Автоматизированная цифровая система позволяет управлять процессом испытания автоматически по заданному режиму в выбранной зоне испытания, получать и обрабатывать данные в реальном времени с построением графика нагружения, автоматически рассчитать основные показатели и вывести на печать протокол испытания.

Данные электрогидравлические испытательные машины сжатия имеют принципиально новую насосную станцию импортного производства. Комплектация системы высокоточным сервоклапаном позволяет осуществлять поддержание скорости нагружения с минимальной погрешностью от заданной, в автоматическом режиме в соответствии с методикой (ГОСТ) на испытания. Управление автоматизированной испытательной машиной осуществляется в два действия: установка параметров испытания и запуск машины. В результате, после проведения испытания получаем протокол и диаграмму испытания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Основные технические характеристики	ПИ-10/300-А
Наибольшая предельная нагрузка, кН	10/300
Определяемая нагрузка, кН	0,4-10/12-300
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	210/250
Диаметр плит сжатия, мм	120
Диапазон скоростей нагружения, кН/сек	1-20
Размеры образцов, мм: - в форме куба - в форме балочек и призм - в форме цилиндров	до 40 до 40x40x120 до Ø40, высотой до 150
Габаритные размеры (ДxШxВ), не более, мм	940×580×1460
Масса, не более, кг	450
Потребляемая мощность, не более, Вт	1000
Питание, В/Гц	~380/50