

## Прессы испытательные малогабаритные ПИ-100

Прессы испытательные малогабаритные четырехколонного 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 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 воздуха до 80% без конденсации.

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



### Особенности прессы ПИ-100:

- прессы оснащены ручным управлением и электронным пультом оператора;
- электронный пульт оператора отображает нагрузку и скорость нагружения в реальном времени;
- запоминает максимальное достигнутое значение нагрузки;
- оснащение защитой от перегрузок силоизмерительного датчика;
- защита оператора от возможного разлета осколков разрушенного образца;
- защита от перепадов напряжения, калибровочных данных и т.д.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики	ПИ-100
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 скорости 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

