



ООО «ТЕСТПРЕСС»

Почтовый и юридический адрес: 142714, Московская обл., Ленинский

район, д. Мисайлово, ул. Молодёжная, дом 38.

Тел.: +7(495) 245-00-04, +7(916)361-51-58 www.testpress.ru

Коммерческое предложение на поставку автоматического испытательного пресса ТП-1-1000 (диапазон измерения от 20 до 1000 кН)

Назначение:

Определение предела прочности на сжатие и раскол образцов строительных материалов: бетона, кирпича, шлакоблока и других материалов.

Полное автоматическое проведение испытания: подвод, поддержание роста силы, отвод, расчёт всех параметров по ГОСТ.

Пресс выполняет следующие операции:

- Определение прочности бетонных кубов длиной ребра: 70 мм, 100 мм, 150 мм, по ГОСТ 10180-2012;
- Определение прочности на сжатие бетонных цилиндров диаметром: 70 мм, 100 мм; 150 мм; 200 мм; 250 мм, по ГОСТ 10180-2012;
- Определение прочности на растяжение при раскалывании бетонных кубов, с длиной ребра: 100мм; 150мм, по ГОСТ 10180-2012;
- Определение прочности бетона на растяжение при изгибе и при раскалывании призм квадратного сечения, размерами:
70x70x280; 100x100x400мм, 150x150x600мм, 200x200x800, по ГОСТ 10180-2012;
- Определение прочности кирпича на сжатие по ГОСТ 8462;
- Определение дробимости щебня на сжатие в формах, диаметром: 75 мм, 155 мм, по ГОСТ 8269.0-97;
- Определение прочности на сжатие шлакоблоков;

Технические и метрологические характеристики:

- Диапазон измерения от 20 до 1000 кН.
- Диапазон воспроизведенных скорости нагружения: от 0,6 кН/с до 30 кН/с;
- Точность измерения: $\pm 1\%$;
- Ход поршня: 100 мм;
- Высота вертикального просвета: 410 мм;
- Расстояние между колоннами: 240 мм;
- Габариты (В/Ш/Г): 1400/630/405 мм;
- Напряжение питания: от 210 В до 232 В;
- Потребляемая мощность, не более: 750 ВА;
- Масса: 420 кг.;
- Частота питания: от 49 Гц до 51 Гц;
- Допустимое превышение максимальной нагрузки: 10%;

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от 10 до 35 градусов Цельсия;
- относительная влажность воздуха: до 80%
- атмосферное давление: от 84 кПа до 106,7 кПа;
- Автоматическое компьютерное управление, цветной экран 19 дюймов;
- Автоматическая обработка результатов;
- Бесплатная консультация, гарантийный ремонт 1 год.;
- Внесён в государственный реестр РФ средств измерений.

Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений № 60244-15

Функциональные возможности:

- автоматический подвод и касание образца;
- автоматический выход на заданную скорость роста силы;
- автоматическое поддержание скорости роста силы;
- автоматическое определение момента разрушения образца;
- режим "ЧИСТОЕ" испытание, разрушение без осколков; автоматический отвод в исходное положение нижней подвижной плиты; - автоматическое выполнение всех перечисленных функций, одним нажатием кнопки "ПУСК".



Комплектность средства измерений:

- Пресс испытательный – ТП-1 – 1 шт.;
 - Блок управления – 1 шт.;
 - Экранный дисплей – 1 шт.;
 - Кнопочная клавиатура* - 1 шт.;
 - Сетевой кабель питания – 1 шт.;
 - Кабель подключения экранного дисплея – 1 шт.; - Проставки под нижнюю опорную плиту – 3 шт.,
h= 80 мм.;
 - Руководство по эксплуатации.
- Паспорт: 427121-002-17690167-2019-РЭП – 1 экз.;
- Методика поверки – МП-ТМС-017/19 – 1 экз.;

Стоимость прессы: 665 500 р. (НДС не облагается).

Тумба для прессы (доп.опция) 24 200 р. (НДС не облагается).

Свидетельство о поверке: 7500 р. (НДС не облагается).

Срок готовности: 40 рабочих дней с момента 100% оплаты.

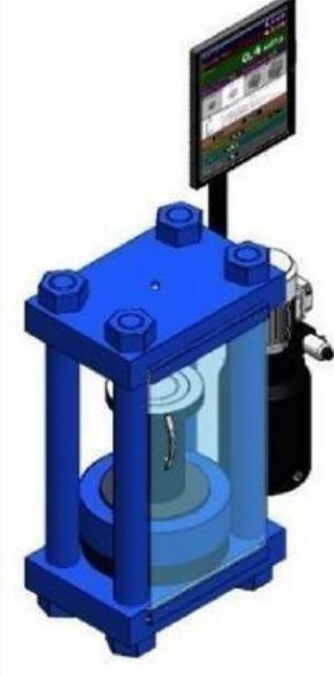
Гарантийный срок: 12 месяцев.

<p>Техническая характеристика на систему нагружения по ГОСТ 21260-2012</p> <p>Техническая характеристика на систему нагружения по ГОСТ 21260-2012</p>	
<p>Техническая нагрузка 2,7 кН</p> <p>Максимальная нагрузка 2,8 кН</p>	<p>Техническая нагрузка 3,4 кН</p> <p>Максимальная нагрузка 3,5 кН</p>
<p>Прочность 0,1 МПа</p>	
<p>Величина относительной деформации 10,0</p> <p>Поправочный коэффициент 1,00</p>	<p>Величина относительной деформации 10,0</p> <p>Поправочный коэффициент 0,92</p>
<p>1 Пластина 2 Пластина 3 Пластина 4 Пластина</p>	<p>1 Пластина 2 Пластина 3 Пластина 4 Пластина</p>
<p>Средняя длина образца, мм 200</p> <p>Средняя ширина образца, мм 40000</p>	<p>Средняя длина образца, мм 520</p> <p>Средняя ширина образца, мм 250</p>
<p>Средняя жесткость образца, МПа/мм 1,05</p>	<p>Средняя жесткость образца, МПа/мм 0,05</p>
<p>Модуль упругости 95</p>	<p>Модуль упругости 95</p>

<p>Техническая характеристика на систему нагружения по ГОСТ 21260-2012</p> <p>Техническая характеристика на систему нагружения по ГОСТ 21260-2012</p>	
<p>Техническая нагрузка 2,8 кН</p> <p>Максимальная нагрузка 2,8 кН</p>	<p>Техническая нагрузка 2,8 кН</p> <p>Максимальная нагрузка 2,8 кН</p>
<p>Прочность 0,2 МПа</p>	
<p>Величина относительной деформации 10,0</p> <p>Поправочный коэффициент 0,92</p>	
<p>1 Пластина 2 Пластина 3 Пластина 4 Пластина</p>	
<p>Средняя длина образца, мм 150</p> <p>Средняя ширина образца, мм 17671</p>	
<p>Средняя жесткость образца, МПа/мм 1,20</p>	
<p>Модуль упругости 95</p>	



Модификация с тумбой



Модификация без тумбы