



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-1-100 «Асфальт» (диапазон измерения от 2 до 100

кН)

Назначение:

- Определение прочности асфальтобетона на сжатие образцов на скорости 3 мм/мин, по ГОСТ 12801-98;
- Определение прочности асфальтобетона на сжатие образцов по методу Маршала на скорости 50 мм/мин, по ГОСТ 12801-98.
- Определение предела прочности на сжатие, раскол и изгиб образцов строительных материалов: бетона, кирпича, раствора, цемента, гипса и других материалов.
- Испытание ячеистого бетона.
- Полное автоматическое проведение испытания: подвод, поддержание роста силы, отвод, расчёт всех параметров по ГОСТ.

Пресс поддерживает следующие виды стандартных испытаний:

- Определения сопротивления пластическому течению цилиндрических образцов на установке Маршала в соответствии с ГОСТ Р 58406.8-2019;
- Определения водостойкости и адгезионных свойств в соответствии с ГОСТ Р 58401.18-2019;
- Определение прочности бетона на растяжение при изгибе и при раскалывании призм квадратного сечения, размерами: 70x70x280; 100x100x400мм, 150x150x600мм, по ГОСТ 10180-2012;
- Определение прочности бетона на сжатие кубов, длиной ребра: 70мм (прочностью не выше 20 МПа), 100мм (прочностью не выше 10 МПа), по ГОСТ 10180-2012;



- Определение прочности раствора на сжатие кубов, длиной ребра: 70.7 мм, по ГОСТ 5802-86;
- Определение прочности бетона на растяжение при раскалывании бетонных кубов, с длиной ребра: 70 мм, 100 мм, 150 мм, по ГОСТ 10180-2012;
- Определение прочности бетона при раскалывании цилиндров, диаметром: 70 мм, 100 мм, по ГОСТ 10180- 2012.
- Определение прочности на сжатие половинок призм гипса квадратного сечения 40x40x80 мм, по ГОСТ 23789-79;
- Определение прочности половинок цементных балок на сжатие, размерами: 40x40x80 мм, по ГОСТ 30744- 2001.
- Определение прочности при изгибе цементных балочек по ГОСТ 30744-2001

Технические и метрологические характеристики:

- Диапазон измерения: от 2 до 100 кН.
Точность измерения: $\pm 1\%$;
- Скорость роста силы: от 0.04 кН/с до 2 кН/с;
- - Ход поршня : 100мм.
- Диапазон воспроизведений скорости перемещения поршня : от 1 до 55 мм/мин.
Допускаемая погрешность в ходе перемещения поршня :
в диапазоне от 1 до 9 включ., $\pm 0,3$ мм/мин
в диапазоне от 9 до 55 включ., ± 1 мм/мин
- Рабочее пространство (В x Ш) мм, не менее :
400x 165 мм
- Высота вертикального просвета; 400 мм;
- Расстояние между колоннами: 165 мм;
- Габариты (В/Ш/Г): 1500/850/560 мм;
- Масса: 120 кг.;

- Ток потребления: 0.75 кВт.;
- Напряжение питания: 220 Вольт/50 гц
- Допустимое превышение максимальной нагрузки - 10%
- Автоматическое компьютерное управление, цветной экран 19 дюймов;
- Автоматическая обработка результатов;
- Бесплатная консультация, гарантийный ремонт 1 год;
- Внесён в государственный реестр средств измерений.
- **Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений № 77495-20**

Функциональные возможности:

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

Комплектация:

- пресс испытательный - 1 шт.
- блок управления -1 шт.
- экранный дисплей - 1 шт.

- кнопочная клавиатура - 1 шт.
- сетевой кабель питания - 1 шт.
- проставки под нижнюю опорную плиту - 5 шт., h=60мм - опорные плиты диаметром 120мм.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт. 427121-002-17690167-2019-РЭП - 1 экз.
- Методика поверки. МП-ТМС-017/19 - 1 экз.

Программное обеспечение:

Программное обеспечение обеспечивает весь комплекс услуг по проверке и помощи в проведении испытаний, согласно наиболее распространённым методикам, перечисленных выше стандартов.

Стоимость прессы: 399 300 р. (НДС не облагается).

Свидетельство о поверке: 7 500 рублей. (НДС не облагается).

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

Отгрузка в течении 7 рабочих дней с момента готовности оборудования.

Гарантийный срок: 12 месяцев.