

Машина для испытаний асфальтобетонных образцов ИП-1А-500АБ «Универсал»

(далее машина) предназначена для:

1. Изготовления асфальтобетонных образцов - путем уплотнения асфальтобетонных смесей по ГОСТ 12801-98 в формах диаметром 50,5мм, 71,4мм и 101,0мм;

2. Определение предела прочности асфальтобетонных образцов при сжатии на скорости движения плиты пресса $(3,0 \pm 0,3)$ мм/мин по ГОСТ 12801-98;

3. Определение предела прочности асфальтобетонных образцов на растяжение при расколе с заданной постоянной скорости движения плиты пресса $(3,0 \pm 0,3)$ или (50 ± 1) мм/мин по ГОСТ 12801-98;

4. Определение предела прочности асфальтобетонных образцов на растяжение при изгибе и показателей деформативности по ГОСТ 12801-98;

5. Определение характеристик сдвигоустойчивости асфальтобетонных образцов (по схеме Маршалла);

6. Извлечения асфальтобетонных образцов гидравлическим выжимным приспособлением;

7. Определение дробимости щебня (гравия) ГОСТ 8269.0-97.



Машина имеет прочную раму увеличенных размеров, обеспечивая тем самым повышенную устойчивость и прочность. Она проста в обслуживании и предназначена для контроля качества материалов при дорожном строительстве. Для измерения величины нагрузки используются современные цифровые блоки с микропроцессорами, обеспечивающие:

- сбор и отображение информации на жидкокристаллическом дисплее с высоким разрешением;

- обработку и хранение данных результатов испытаний.

Возможность подключения к ПК, обеспечивает расчёт ряда параметров, ведение базы результатов испытаний и распечатку данных (графика) в виде отчёта или иной удобной для заказчика форме.

Технические характеристики.

1. Наибольшая предельная нагрузка 550 кН.
2. Ручная установка поддержания заданной нагрузки (при формировании а/б образцов).
3. Диапазон устанавливаемых нагрузок поддержания: от 1 до 500 кН.
4. Диапазоны работы пресса:
 - от 1 кН до 50 кН ;
 - от 50 кН до 500 кН.
5. Точность поддержания установленной нагрузки:
 - в дополнительном диапазоне $\pm 2\%$;
 - в основном диапазоне $\pm 1\%$.
6. Фиксированные скорости перемещения нижней плиты пресса:
 - 50 мм/мин "50 мм/мин" – испытание по ГОСТ 12801-98;
 - 3 мм/мин. "3 мм/мин" – испытание по ГОСТ 12801-98;.
 - 40 мм/мин "Формовка/Извлечение образца"- формование по ГОСТ 12801-98;
7. Погрешность поддержания скорости перемещения нижней плиты: $\pm 0,1$ мм/мин
8. Диапазон измерения силы:
 - в дополнительном диапазоне от 1 кН до 50 кН;
 - в основном диапазоне от 50 кН до 500 кН.
9. Погрешность измерения силы:
 - в дополнительном диапазоне $\pm 2\%$;
 - в основном диапазоне $\pm 1\%$.
10. Ход перемещения подвижной плиты 150 мм.
11. Диаметр опорных плит 115 мм.
12. Высота рабочего пространства (расстояние между опорными плитами) 320 мм.
13. Ширина рабочего пространства 328 мм.
14. Рекомендуемые условия эксплуатации:
 - температура воздуха, °С.....+10...+30
 - относительная влажность, %.....40÷80
15. Параметры питания:
 - номинальное напряжение, В220⁺²²₋₁₁;
 - номинальная частота, Гц50±0,1.
 - потребляемая мощность не более, кВт...1
16. Полный средний срок службы не менее 10 лет.
17. Габаритные размеры, мм:
 - ширина 540;
 - глубина 550;
 - высота 1700.
18. Масса кг, не более 450.

Базовая комплектация: машина, микропроцессорный блок управления, проставка 50 мм (4 шт.), приспособление для центрирования форм ЛО-257, комплект форм ЛО-257, приспособление для определения характеристик сдвигоустойчивости асфальтобетонных образцов (по схеме Маршалла); комплект приспособлений для извлечения асфальтобетонных образцов, паспорт, техническое описание, сертификат поверки .

Начальник отдела продаж ВНИР
Коробко Роман Николаевич.
(495) 437-98-00 8-910-466-77-53 8-915-135-79-27