

Машина (испытательный лабораторный пресс) для формования и испытаний асфальтобетонных образцов ИП-1А-500АБ "Универсал".



Назначение.

1. Изготовление асфальтобетонных образцов - путем уплотнения асфальтобетонных смесей по **ГОСТ 12801-98 в формах диаметром 50,5 мм, 71,4 мм и 101,0 мм;**
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) по ГОСТ 12801-98;**
6. Извлечения (выпрессовка) асфальтобетонных образцов гидравлическим выжимным приспособлением;
7. Определение **дробимости щебня (гравия) ГОСТ 8269.0-97.**
8. Испытания **минерального порошка по ГОСТ 52129-2003.**

Описание.

Испытательный лабораторный пресс типа **ИП-1А-500АБ "Универсал"** может применяться в строительных и дорожных лабораториях, научно-исследовательских и учебных заведениях.

Отличительной особенностью пресса типа ИП-1А-500АБ "Универсал" является выполнение всех технологических операций, необходимых для изготовления и испытаний асфальтобетонных образцов.

Технические характеристики в режиме уплотнения асфальтобетонных смесей по ГОСТ 12801 в формах диаметром 50,5 мм, 71,4 мм и 101,0 мм.

Диаметр форм и устанавливаемая нагрузка	Диаметр	50,5 мм	71,4 мм	101,0 мм
	Нагрузка	80,1 kN	160,2 kN	320,4 kN
Скорость движения плунжера без нагрузки	80 мм/мин			
Время удержания давления	$3 \pm 0,1$ мин			
Время выхода на заданное давление	5 ... 10 сек			

Технические характеристики (общие).

Модель машины (пресса)	Диапазон измеряемой нагрузки	Фиксированные скорости перемещения нижней плиты (автоматическое поддержание)	Погрешность измерения нагрузки	Диаметр опорной плиты (мм)	Высота рабочего пространства	Ширина рабочего пространства	Габаритные размеры	Масса	Электропитание
ИП-1А-500АБ "Универсал"	100 ... 500 kN 1,0 ... 100 kN	Испытание - 50±1 мм/мин; Испытание - 3,0±0,1 мм/мин; Формовка/извлечение-40мм/мин; Ускоренный ход-80 мм/мин.	не более 1% от измеряемой нагрузки	115 мм	360 мм	330 мм	Ш = 540 мм Г = 550 мм В = 1700мм	450 кг	220 В 50 Гц 1 кВт
ИП-1А-500АБ ПК "Универсал" (управление от компьютера)	100 ... 500 kN 1,0 ... 100 kN	Испытание - 50±1 мм/мин; Испытание - 3,0±0,1 мм/мин; Формовка/извлечение-40мм/мин; Ускоренный ход-80 мм/мин.	не более 1% от измеряемой нагрузки	115 мм	360 мм	330 мм	Ш = 540 мм Г = 550 мм В = 1700мм	450 кг	220 В 50 Гц 1 кВт

Рекомендуемые условия эксплуатации: - температура воздуха: +10 ... +30°C; - относительная влажность: 40 ... 80%.

Модель машины (пресса)	Срок готовности к отгрузке и комплектация	
	Срок готовности к отгрузке	Комплектация
ИП-1А-500АБ "Универсал"	не более 30 рабочих дней	*Базовая
ИП-1А-500АБ ПК "Универсал" (управление от компьютера)	не более 30 рабочих дней	Базовая + компьютер с программным обеспечением, принтер, компьютерный стол.

***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); приспособление для испытания на изгиб; комплект приспособлений для извлечения асфальтобетонных образцов, паспорт, техническое описание, сертификат поверки.

Метрологическое обеспечение.

Машина для испытания на сжатие (Испытательный лабораторный пресс) типа ИП-1А внесен в государственный реестр Российской Федерации под номером - 37057-08
Республики Беларусь под номером - РБ 03 03 4029 09
Республики Казахстан под номером - KZ.03.03.02491-2008/37057-08

Машины для испытания на сжатие (Испытательный лабораторный пресс) типа ИП-1А поставляются со свидетельством о первичной Поверке.

ВНИР www.vnir.ru
Коробко Роман Николаевич
(495) 437-98-00 437-22-74 rk@vnir.ru