

ИП-5150-50 машина для испытания асфальтобетонных материалов на сжатие



Позволяет определять предел прочности материала при сжатии по ГОСТ 12801. Возможно проведение испытаний других материалов в пределах технической характеристики машины. Устанавливается на виброопорах, специальный фундамент не требуется.

Привод - электромеханический, цикл испытаний и обработка результатов полностью автоматизированы.

Управление - с пульта оператора в диалоговом режиме, результаты выводятся на ЖК-дисплей.

Базовая модель машины позволяет определять следующие характеристики материалов:

- предел прочности при сжатии;
- предел прочности на растяжение при расколе.

По дополнительному договору поставляются:

- специальное обжимное устройство по схеме Маршалла для определения характеристик сдвигоустойчивости материала;
- приспособление для определений предела прочности на растяжение при изгибе и показателей деформативности;
- программно-технический комплекс (компьютер, программное обеспечение, принтер), обеспечивающий обработку контролируемых параметров и графиков испытаний.

Кроме того, машина может комплектоваться:

- термостабилизированной ванной для испытания образцов из асфальтобетона ИМ 5159;
- устройством на срез и другими приспособлениями по техническим требованиям заказчика.

Технические характеристики

Диапазон испытательных нагрузок, кН	от 0 до 50
Погрешность измерения нагрузки:	
- от 2 кН до верхнего предела, от измеряемой величины, %	- ± 1
- менее 2 кН, Н	- ± 20
Скорость перемещения верхней опоры, мм/мин	0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 3; 5; 10; 20; 50; 80 и 100
Рабочий ход верхней опоры, мм	300
Диапазон измерения хода верхней опоры, мм:	
- при испытании на сжатие	- от 0 до 300
- при испытании по Маршаллу	- от 0 до 10
Ширина рабочего пространства, мм	400
Максимальная мощность, кВт (питание)	1,2 (3N, 380В, 50 Гц)
Габаритные размеры, мм	650 x 1000 x 1700
Масса машины, кг	400