



Машины для испытания образцов из асфальтобетонных смесей на сжатие типа ПС-1

Машина соответствует ГОСТ 28840-90 и предназначена для определения предела прочности при сжатии по ГОСТ 12801-98 образцов из асфальтобетонных смесей.

Технические характеристики

Наименование	Типоразмер машины	
	ПС-100.1	ПС-200.1
Наибольшая предельная нагрузка, не менее, кН	100	200
Наименьшая предельная нагрузка, не менее, кН	1	2
Диапазоны измерения нагрузки, кН		
• основной	от 5 до 100	от 10 до 200
• дополнительный	от 1 до 5	от 2 до 10
Цена единицы наименьшего деления, кН	0,01	0,01
Высота рабочего пространства, не менее, мм	300	
Ширина рабочего пространства, не менее, мм	230	340
Диаметр опорных плит, мм	110 ± 2	
Рабочий ход плунжера, мм	20 ± 2	
Общий ход плунжера, не более, мм	80	
Наибольшая скорость перемещения плунжера рабочего цилиндра без нагрузки, не менее, мм/мин	90	
Скорость перемещения подвижной плиты при испытании образцов, мм/мин	3 ± 0,3 50 ± 1	
Предел допускаемой относительной погрешности машины при изменении нагрузки при прямом ходе, не более:		
• в основном диапазоне измерения в % от измеряемой величины нагрузки	± 1	
• в дополнительном диапазоне измерения, % от предельной нагрузки диапазона	± 1	
Система задания и поддержания скорости перемещения	электрогидравлическая	
Емкость масляного бака, л	50	50
Параметры питания	380 В, 50 Гц	
Габаритные размеры, не более, мм		
• длина	1000	1160
• ширина	600	600
• высота	1500	1250
Потребляемая мощность, не более, кВт	1,5	
Потребляемая мощность, не более, кВт	1,6	1,8
Масса, не более, кг	380	530

Рекомендуемые марки масел: МС-14, МС-20 по ГОСТ 21743 с кинематической вязкостью при 100° С не менее: 14x10⁻⁶ м²/с и 20,5x10⁻⁶ м²/с соответственно;
ИГП –114, ИГП-152 с кинематической вязкостью при 50° С не менее: 118x10⁻⁶ м²/с, 152x10⁻⁶ м²/с соответственно. Класс чистоты масел не ниже 13 по ГОСТ 17216-71.