

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор
Армавирского ЦСМ и С
Н.Н.Скрипкин
2001г.

Машины для испытания образцов из асфальтобетонных смесей на сжатие типа ПС-I	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15171-96 ----- Взамен №
--	---

Выпускаются по ГОСТ 28840 и ТУ 25.7733.014-96.

Назначение и область применения.

Машина предназначена для статических испытаний на сжатие образцов из асфальтобетонных смесей при определении прочности по ГОСТ 12801 "Смеси асфальтобетонные дорожные и аэродромные, легтебетонные дорожные, асфальтобетон и дегтебетон. Методы испытаний".

О п и с а н и е

Предел прочности при сжатии образцов из асфальтобетонных смесей определяют на гидравлических испытательных машинах, обеспечивающих скорость деформирования образца $3 \pm 0,5$ мм/мин. Машины имеют электрическое силоизмерение.

Машины типа ПС-I имеют два типоразмера: ПС-100.I, ПС-200.I.

Основные технические характеристики.

№№ п/п!	Наименование основных параметров	Типоразмеры машины	
		ПС-100.I	ПС-200.I
1.	Наибольшая предельная нагрузка, кН	100	200
2.	Диапазон измерения нагрузки, кН	5-100	10-200
3.	Высота рабочего пространства, не менее, мм	300	300
4.	Ширина рабочего пространства, не менее, мм	200	200
5.	Размер опорных плит, мм	Ø 110	Ø 110

6. Скорость перемещения подвижной опорной плиты при испытании образцов, мм/мин	$3 \pm 0,5$	$3 \pm 0,5$
7. Пределы допускаемой систематической погрешности машины измерения нагрузки в % от измеряемой величины при прямом ходе.	± 1	± 1
8. Потребляемая мощность, не более, кВт	1,5	1,5
9. Габаритные размеры, не более, мм	1100x650x1700	1200x800x1800
10. Масса, не более, кг	300	750
II. Вероятность безотказной работы за 1000 часов наработки, не менее 0,85.		

Знак утверждения типа средств измерения.

Знак утверждения типа средств измерения наносится на заводских табличках, устанавливаемых на изделия офсетной печатью и эксплуатационных документах в верхнем правом углу титульного листа типографским способом.

Комплектность.

Комплект поставки машин ПС-I для испытания образцов из асфальтобетонных смесей на сжатие:

Пульт.

Устройство нагружающее.

Система измерительная.

Комплект инструмента и принадлежностей.

Комплект запасных частей.

Документация (комплект эксплуатационных документов согласно ведомости эксплуатационных документов.).

П о в е р к а

Поверка машин производится в соответствии с ГОСТ 8.136 "Прессы гидравлические для испытаний строительных материалов. Методы

и средства поверки" и разделом II ТО Технического описания и инструкции по эксплуатации.

Межповерочный интервал - I год.

Для поверки необходимо следующее основное оборудование: динамометры образцовые переносные 3-го разряда по ГОСТ 9500 (ДОСМ-3-10У, ДОСМ-3-100У, ДОСМ-3-50У, ДОСМ-3-200У).

Нормативные документы.

ГОСТ 28840. Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования.
Технические условия ТУ 25-7733.015-96.

Заключение.

Машины для испытания образцов из асфальтобетонных смесей типа ПС-I соответствуют требованиям ГОСТ 28840 и технических условий ТУ 25-7733.015-96.

Изготовитель: Государственное унитарное предприятие
"Точмашприбор"
352913 г. Армавир, Краснодарского края,
Промзона.

Генеральный директор
ГУП "Точмашприбор"



А. А. Тепфер