

ВАЛИКОВЫЙ КОМПАКТОР АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛИТ НУСХ-3

Основное назначение — уплотнение плит асфальтобетонной смеси; уплотняются образцы различных размеров, в том числе плиты для испытания на колеобразование по Хамбургу.

Нагружение от гидроцилиндра; сервопривод двигает испытательную форму вперёд и назад.



ОСОБЕННОСТИ

- Давление катка регулируется пневматической системой и может плавно настраиваться в широком диапазоне 0~30 кН.
- Сервопривод используется для управления движением испытательной формы с образцом вперёд и назад, максимальная скорость движения достигает 300 мм/с. Высота испытательной формы может плавно регулироваться в диапазоне 30~150 мм. Широкий диапазон регулирования температуры колеса, высокая точность регулирования и хорошая стабильность работы; применён ПИД-регулятор температуры с ШИМ-модуляцией, параметры настройки задаются произвольно в соответствии с требованиями испытания. Сенсорный экран для управления и отображения информации, рабочие параметры могут сохраняться, управление простое, настройка лёгкая. Данные процесса испытания выводятся в виде кривых в реальном времени, включая температуру, давление и высоту образца, и могут экспортироваться через USB-накопитель. Оборудование имеет функцию самодиагностики и вывода кодов неисправностей на экран. Зажимной механизм для быстрой установки и фиксации испытательной формы прост в использовании, безопасен и надёжен.
- Предусмотрены два режима остановки: по заданному числу проходов и по высоте (только для моделей с модулем измерения высоты). Число проходов образца задаётся произвольно и отображается на дисплее в реальном времени; при достижении заданного значения прокатка останавливается автоматически без участия оператора. Высота образца может отображаться в реальном времени с точностью 0,1 мм (опция). Каток оснащается вибронасосом (опция) для повышения эффективности и качества уплотнения образцов асфальтобетонных смесей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус катка	535mm	Размер формы	300×300×100 мм (стандарт)
Ширина катка	Стандарт: 300 мм; опция: 260, 400 мм		320×260×100 мм (опция)
Диапазон датчика давления	0~5 т		400×300×100 мм (опция)
Точность датчика давления	±30N		400×400×100 мм (опция)
Макс. усилие нагружения	30KN		500×400×100 мм (опция)
Диапазон температур катка	Комнатная темп. 200 °C	Электропитание	220V 50Hz
Точность температуры катка	±5 C	Мощность	3kW
Скорость формы	Макс. 300 мм/с	Габариты	900×1250×2100mm
Число проходов	Задаётся в программе	Масса	Ок. 350 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Позиция	Модель	Кол-во	Примечание
Стандартная комплектация			
Основной блок компактора	НУСХ-3	1 компл.	
Форма	НУСХ-3-1	1 шт.	300*300*100mm
Каток	НУСХ-3-2	1 компл.	Для формы 300×300
Направляющий стержень	НУСХ-3-3	1 шт.	
Уплотняющий молоток	НУСХ-3-4	1 шт.	
Воздушный насос	НУСХ-3-5	1 компл.	Подача: 40 л/мин, давление: 0,8 МПа
Воздушный шланг	НУСХ-3-6	1 шт.	
Опциональные функции			
Модуль измерения высоты	НУСХ-3-7	1 компл.	Вкл. датчик высоты + калибровочный блок высоты
Модуль нагрева основания формы	НУСХ-3-8	1 компл.	
Вибромодуль	НУСХ-3-9	1 компл.	