



ЛинтеЛ[®] СП-20

Машина для уплотнения асфальтобетонных смесей гладким стальным катком

Реализованные стандарты

EN 12697

ГОСТ Р 58406.4

ОСОБЕННОСТИ МАШИНЫ ЛИНТЕЛ СП-20

- ❖ Машина СП-20 предназначена для приготовления образцов-плит размером 320 x 260 мм, необходимых для проведения испытаний на определение стойкости к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса и получения испытательных образцов в лабораториях, занимающихся контролем качества асфальтобетонных покрытий
- ❖ Машина автоматически выполняет заданное количество циклов движения секторного катка, измеряет толщину образца во время уплотнения, выполняет расчёт требуемых показателей и формирует отчёт об испытании
- ❖ Уплотнение производится по программе испытаний, задающих степень уплотнения образца
- ❖ Автоматическое определение касания поверхности образца смеси в форме для испытания, поддержание заданной нагрузки на поверхность смеси и уплотнение образца в соответствии с программой испытания. Уплотнение образца контролируется с помощью автоматического устройства для измерения толщины образца и тензодатчика
- ❖ Внедрение лабораторной информационной системы ЛинтеЛ ЛИС обеспечивает комплексную автоматизацию лабораторной деятельности
- ❖ Сохранение и редактирование параметров испытания сокращает время для подготовки испытания и облегчает повседневную эксплуатацию аппарата
- ❖ Ведение журнала результатов обеспечивает хранение до 1000 результатов уплотнения и графиков нагружения в энергонезависимой памяти
- ❖ Цветной сенсорный дисплей обеспечивает вывод подробной информации о заданных условиях испытания, текущих значениях нагрузки и измеренных значений во время испытания, а также график уплотнения
- ❖ Автоматическое завершение испытания с фиксацией результата в случае выполнения программы испытания
- ❖ Возможность просмотра результата уплотнения, графика уплотнения, печати отчета на USB принтер или внешний накопитель
- ❖ Простая система выгрузки образца смеси без разбора формы
- ❖ Автоматическая остановка испытания с подачей звукового сигнала об окончании испытания
- ❖ Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее

В машине ЛинтеЛ СП-20 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

Машина ЛинтеЛ СП-20 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

Цветной сенсорный дисплей и блок управления обеспечивают простой и интуитивно понятный интерфейс



Автоматическое определение касания поверхности образца смеси в форме для испытания, поддержание заданной нагрузки на поверхность смеси и уплотнение образца в соответствии с программой испытания

Вывод подробной информации о заданных условиях испытания, текущих значениях нагрузки и измеренных значений во время испытания, а также график уплотнения

Ожидание

Нагрузка, кН	0	Циклы	0	Толщина, мм	0	Программа...	Асфальт
Образец...	АСФАЛЬТ-А1						
Завершение уплотнения	по программ						
Коп-во проверок завершения	2						
Толщина образца, мм	50						
Номинальная нагрузка, кН	20						
Исполнитель...	Иванов Петр						
Масса, кг	10						
Реакция на открытие двери	Отсутствует						
Макс. количество циклов	150						
Время	25.12.2014 11:34:45						
Шаг	Нагрузка, кН	Циклы	К рег.				
1	10,000	10	4000				
2	15,000	20	3500				
3	20,000	10	2000				
4	10,000	5	1500				

Пуск Выгрузка Журнал... Настройка... Выключить



Технические характеристики

Внутренние размеры ячейки	
длина	от 319,8 до 320,2 мм
ширина	от 259,5 до 260,5 мм
высота	от 89 до 93 мм
Максимальная скорость подъема стола	96 мм/мин
Максимальный ход стола	105±5 мм
Количество прокатов в минуту	40±3
Допустимая толщина образцов	от 30 до 80 мм

Точностные характеристики

Точность измерения толщины, до 50мм	±2,5 мм
Точность измерения толщины, от 50мм	5 %
Точность измерения усилия от создаваемой нагрузки от 3 000 Н до 30 000 Н	±5%
Точность измерения температуры от +50 до +100°С	±3°С

Эксплуатационные характеристики

Потребляемая мощность, в рабочем режиме	не более 3500 Вт
Потребляемая мощность, в режиме ожидания	не более 50 Вт
Габаритные размеры	1050 х 1705 х 780 мм (ширина х высота х глубина)
Масса	не более 590 кг
Температура окружающего воздуха	от 10 до 35 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +25°С	не более 80 %
Атмосферное давление	от 610 до 790 мм рт.ст.
Напряжение сети питания	от 187 до 253 В
Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Среднее время восстановления	4 ч
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов

Безопасность

Электробезопасность	Заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты 0I по ГОСТ Р МЭК 61140-2000
Звуковое сопровождение	Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности
Диагностика и настройка	Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей

**Дилеры на территории РФ**

ООО "ПТФ "ЕВРОТЕСТ"
191167, г. Санкт-Петербург,
ул. Александра Невского, 9
тел. (812) 327-84-51, 327-84-52
факс (812) 327-82-90
info@euro-test.ru

ООО "АвтоЛабКомплект"
195279, г. Санкт-Петербург,
ш. Революции, д. 69, лит. В, пом.
13Н
тел.8-965-098-98-99, 640-13-25,
8-931-353-71-90
факс (812) 300-14-12, 300-14-13
autolabkomplekt@yandex.ru

ООО "ЛабТех"
105264, г. Москва,
Измайловский бульвар, 1/28
тел. (495) 276-77-00, 777-51-66
post@labteh.com

ООО "НПО МОСЛК"
125466, г. Москва,
ул. Юровская, 92 офис 1
тел. (495) 665-23-54
sorkin.mihail@gmail.com

ООО "Электронприбор"
141190, Московская область, г.
Фрязино,
ул. Барские Пруды, д. 1, офис 4
(495) 258-91-11, (496) 255-54-55
info@electronpribor.ru

ООО РНПО "РосПрибор"
454000, РФ, г. Челябинск, ул.
Академика Королева, д.40, оф.3
тел. (351) 727-99-50,
727-99-60, 727-99-80
mail@rupsu.ru

ООО "ПФ ОПТИМУМ"
41600, Московская обл., г. Клин, ул.
Ленина, д.8, оф.10
тел: (496) 249-01-97, 249-01-98
mail@optimum-lab.ru

Дилеры на территории Казахстана

ТОО "ELEMENTUM"
050000, г. Алматы,
ул.Гоголя, д. 86, офис 214
тел. (727) 250-89-76, 329-68-75
факс (727) 250-89-73

Дилеры на территории Белоруссии

ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ"
220007, г. Минск,
ул.Московская, 12
тел. +375 17 210-42-58
факс +375 17 228-17-47

Комплектация

Машина ЛинтеЛ СП-20	1 шт.
Форма для образца	1 шт.
Короб	1 шт.
Подкладка (20 мм)	2 шт.
Подкладка (10 мм)	1 шт.
Стержень фиксирующий	2 шт.
Калибровочная пластина (30 мм)	1 шт.
Ручка поворотная	1 шт.
Балка для калибровки усилия	1 шт.
Ключ гаечный рожковый 14x17	1 шт.
Болт М10-6gx25.48.019 ГОСТ 7798-70	4 шт.
Паста теплопроводная Алсил	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Программа и методика аттестации	1 шт.

ПО ЗАКАЗУ

ЛинтеЛ УША-10	Устройство подготовки проб асфальтобетона Устройство предназначено для приготовления пробы асфальтобетонной смеси для дальнейших испытаний в соответствии с ГОСТ 9128-2009 или в соответствии с утвержденной или разрабатываемой рецептурой
ЛинтеЛ КНК-20	Машина для определения колееобразования асфальтобетонных покрытий прокатыванием нагруженного колеса Машина предназначена для определения чувствительности асфальтобетонов к деформации под нагрузкой в лабораториях, занимающихся контролем качества асфальтобетонных покрытий
Система сбора данных ЛинтеЛ Линк	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов производства АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» на персональный компьютер по беспроводной связи
Лабораторная информационная система ЛинтеЛ ЛИС	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности

СРЕДСТВА ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ

Средства измерений, применяемые при аттестации должны пройти государственную поверку по ГОСТ 8.513-84 и иметь свидетельство о поверке (протоколы, клейма) с не истекшим сроком действия.

Средства измерений, рекомендуемые* для применения при аттестации аппарата, приведены в таблице

Оборудование	Диапазон	Точность	Назначение	Рекомендуемые СИ
Штангенциркуль	от 30 до 100 мм	$\pm 0,05$ мм	Измерение размеров образца	Штангенциркуль ШЦ1-160-0,05
Линейка	от 0 до 500 мм	-		Линейки по ГОСТ 427
Линейка	от 0 до 150 мм	-		
Динамометр	от 3 до 30 кН	КТ 2	Проверка показаний силоизмерительного устройства	Динамометр электронный переносной АЦД/1С-50/4И-2
Термометр	от 50 до 100 °С	0,1 °С	Проверка устройства термостатирования	Термометр цифровой ТЦМ 9410/М2 с датчиком ТТЦ 11-600 ЖК(Ж)

¹ Вместо указанных средств измерения допускается применять другие аналогичные средства, обеспечивающие измерение соответствующих параметров с требуемой точностью.

Контактная информация

450075, РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа, Проспект Октября, 149

Продажа и поставка по РФ
тел./факс: (347) 284-44-36; (347) 284-27-34
e-mail: sale@bashnxa.ru

Продажа и поставка на экспорт
тел./факс: (347) 284-26-00
e-mail: market@bashnxa.ru

Техническая поддержка и сервисное обслуживание
тел./факс: (347) 284-28-32
e-mail: support@bashnxa.ru



Посетите наш веб-сайт для получения более подробной информации
<http://bashnxa.ru>