



## *ЛинтеЛ*<sup>®</sup> КНК-20

Машина для определения колееобразования асфальтобетонных покрытий прокатыванием нагруженного колеса

### Реализованные стандарты

ГОСТ Р 58406.3

EN 12697-22 (методы А и В)

ОДМ 218.3.017 (модель А и Б)

### ОСОБЕННОСТИ МАШИНЫ ЛИНТЕЛ КНК-20

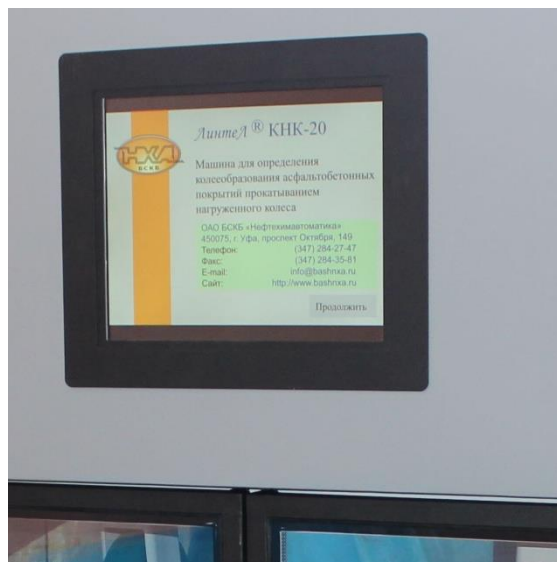
- ❖ ЛинтеЛ КНК-20 предусматривает одновременное испытание двух образцов и имитирует процесс деформации дорожных покрытий под действием многократных нагрузок транспортных средств
- ❖ Машина обеспечивает автоматическое проведение испытания: подвод колес из верхнего положения к поверхности образцов, нагружение при помощи пневматических цилиндров, задание и непрерывный контроль усилия прижима колес, измерение глубины колеи во время испытания, расчет требуемых характеристик и формирование отчета об испытании
- ❖ В ЛинтеЛ КНК-20 встроена климатическая камера, которая автоматически поддерживает стабильную температуру во время испытания
- ❖ Сохранение и редактирование параметров испытания сокращает время для подготовки испытания и облегчает повседневную эксплуатацию аппарата
- ❖ Ведение журнала результатов обеспечивает хранение до 200 результатов испытаний, графиков колееобразования и профиля образца при последнем прокате в энергонезависимой памяти
- ❖ Цветной сенсорный дисплей 17 дюймов обеспечивает вывод подробной информации о заданных условиях испытания, текущих значениях нагрузки на колёсах и измеренных значений во время испытания, а также график колееобразования
- ❖ Возможность просмотра результатов испытания, графиков колееобразования и профиля образца при последнем прокате, а также печать результатов с помощью внешнего устройства печати, подключенного к разъёму USB, или выгрузка результатов на внешний носитель данных
- ❖ Автоматическое определение установки образцов асфальтобетона
- ❖ Возможность проведения испытания в режиме автозапуска
- ❖ Автоматическая остановка испытания с подачей звукового сигнала об окончании испытания
- ❖ Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее
- ❖ Интеграция с системой сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет осуществлять сбор и передачу результатов лабораторных испытаний с аппарата на персональный компьютер по беспроводной связи. Интеграция с лабораторной информационной системой ЛинтеЛ ЛИС обеспечивает комплексную автоматизацию лабораторной деятельности

В машине ЛинтеЛ КНК-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.

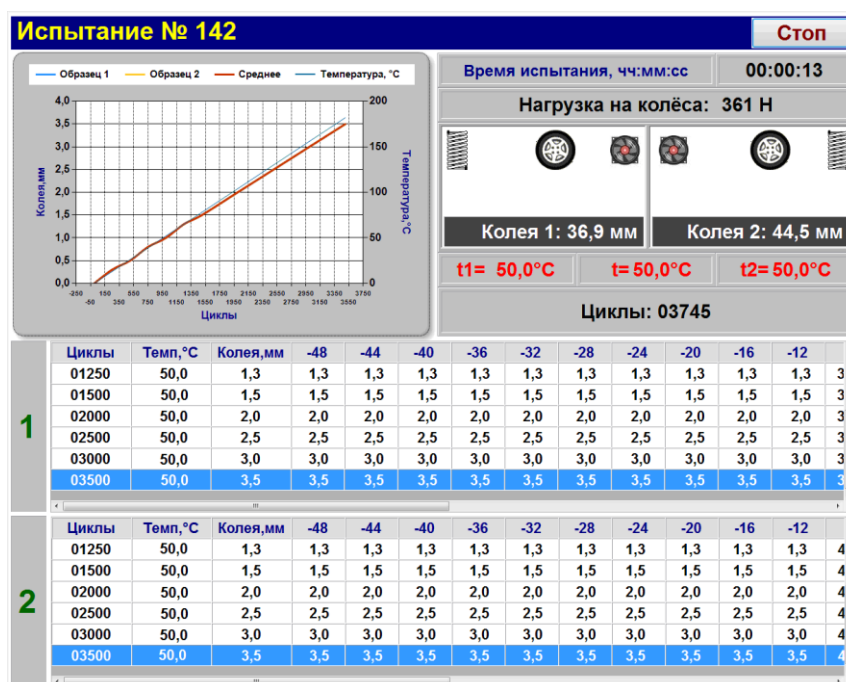
Машина ЛинтеЛ КНК-20 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

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

Одновременное испытание до 2-х образцов дорожного покрытия



Отображение подробной информации об условиях испытания, текущих значениях показателей и графика колесобразования во время испытания





<b>Технические характеристики</b>	
<b>Внутренние размеры ячейки</b>	
длина	320 мм
ширина	260 мм
высота (регулируется креплением нижней плиты)	25, 40, 60, 80 мм
<b>Наружный диаметр шины колеса</b>	от 200 до 205 мм
<b>Ширина шины</b>	от 45 до 55 мм
<b>Толщина шины</b>	не менее 20 мм
Длина пути колеса	от 220 до 240 мм
<b>Диапазон и точность измерения глубины колеи</b>	от 0 до 20 мм
<b>Диапазон измерения глубины по траектории движения колеса от центра образца</b>	± 50 мм
<b>Количество точек измерения в диапазоне (равномерно распределены)</b>	25 шт.
<b>Частота (1 цикл = проезд в прямом, а затем в обратном направлении)</b>	от 25,5 до 27,5 мин <sup>-1</sup>
<b>Температура термостатирования и испытания образца</b>	от 40 до 65 °С
<b>Максимальное отклонение центральной линии дорожки от средней линии образца</b>	5 мм
<b>Номинальная нагрузка на колесо</b>	(700*W/50) ±10 Н
<b>Номинальное время термостатирования образца</b>	6 ч.
<b>Точностные характеристики</b>	
<b>Точность измерения температуры от 40 до 65°С</b>	±1 °С
<b>Точность измерения глубины колеи от 0 до 20мм</b>	±0,2 мм

**Эксплуатационные характеристики**

<b>Потребляемая мощность, в рабочем режиме</b>	не более 2500 Вт
<b>Потребляемая мощность, в режиме ожидания</b>	не более 80 Вт
<b>Габаритные размеры</b>	1785 x 1160 x 1000 мм (высота x ширина x глубина)
<b>Масса машины, не более</b>	635 кг
<b>Температура окружающей среды</b>	от 10 до 35 °С
<b>Относительная влажность при температуре +25°С, не более</b>	80 %
<b>Атмосферное давление</b>	от 680 до 800 мм.рт.ст.
<b>Напряжение сети питания</b>	от 187 до 242 В
<b>Частота сети питания</b>	от 49 до 51 Гц
<b>Вероятность безотказной работы за 1000 ч. не менее</b>	0,96
<b>Среднее время восстановления</b>	4 ч
<b>Срок службы</b>	6 лет, не более 15 000 часов
<b>Гарантийный срок эксплуатации</b>	1 год, не более 2 500 часов

**Безопасность**

<b>Электробезопасность</b>	Заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты 0I по ГОСТ Р МЭК 61140-2000
<b>Звуковое сопровождение</b>	Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности
<b>Диагностика и настройка</b>	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](mailto: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](mailto:autolabkomplekt@yandex.ru)

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

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

<b>Машина ЛинтеЛ КНК-20</b>	1 шт.
<b>Форма для образца</b>	2 шт.
<b>Пластина калибровочная 2мм</b>	1 шт.
<b>Пластина калибровочная 4мм</b>	1 шт.
<b>Пластина калибровочная 8мм</b>	1 шт.
<b>Пластина калибровочная 16мм</b>	1 шт.
<b>Паста теплопроводная Алсил</b>	1 шт.
<b>Руководство по эксплуатации</b>	1 шт.
<b>Паспорт</b>	1 шт.
<b>Программа и методика аттестации</b>	1 шт.

**ПО ЗАКАЗУ**

**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
Динамометр	от 600 до 800 Н	КТ 1	Проверка показаний силоизмерительного устройства	Динамометр электронный переносной АЦДУ/1С-1/ИИ-1
Секундомер	от 0 до 240 сек	КТ 2	Проверка частоты циклов нагрузки	Секундомер СОСпр-2б-2-000
Термометр	от 40 до 65 °С	0,1 °С	Проверка устройства термостатирования	Образцовый измеритель температуры ЛТ-300

<sup>1</sup> 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](mailto:sale@bashnxa.ru)

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

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



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