



ЛинтеЛ[®] КИШ-20М4

Аппарат автоматический для определения температуры размягчения нефтебитумов

Реализованные стандарты

ГОСТ 33142

ГОСТ 11506

EN 1427 и ASTM D36 для температур размягчения от 30 до 80°C

ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ КИШ-20М4

- ❖ Аппарат ЛинтеЛ КИШ-20М4 обеспечивает автоматическую подготовку пробы к испытанию и проведение испытания. Все необходимые параметры и условия испытания поддерживаются автоматически
- ❖ Возможность выбора количества ячеек с пробами позволяет проводить испытания до 4-х образцов одновременно
- ❖ Автоматический нагрев образца с заданной скоростью
- ❖ Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 300 результатов испытаний, а также позволяет применять фильтр результатов по методу, дате и продукту
- ❖ 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
- ❖ Возможность остановки вращения мешалки и прекращение нагрева жидкости в бане (по окончанию испытания; по требованию оператора; при превышении текущей температуры граничного значения, в начале испытания)
- ❖ Компактная система обнаружения точки размягчения, включающая высокоточный термодатчик
- ❖ Для проверки показаний аппарата при аттестации, калибровки встроенного термодатчика предусмотрена возможность установки образцового термометра
- ❖ Цветной сенсорный дисплей обеспечивает вывод информации о заданных условиях испытания и текущем состоянии процесса испытания
- ❖ Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее
- ❖ Остановка процесса по окончанию испытания со звуковой сигнализацией

В автоматическом аппарате ЛинтеЛ КИШ-20М4 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

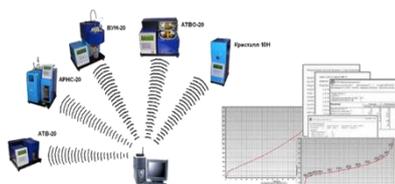
Аппарат ЛинтеЛ КИШ-20М4 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

❖ Испытательный блок для одновременного испытания до 4-х образцов. Компактная система обнаружения точки размягчения, включающая высокоточный термодатчик



❖ Цветной сенсорный ЖК-дисплей используется одновременно как устройство ввода (клавиатура) и вывода информации

❖ Благодаря «журналу испытаний» возможно сравнивать полученные значения испытаний с сохраняемыми в памяти аппарата результатами испытаний



❖ Оперативная передача результатов испытаний через систему сбора данных. Система сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет передавать результаты испытаний с прибора на компьютер, используя беспроводную передачу данных

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон автоматического определения температур размягчения нефтебитумов	от 20 до 200°C
Количество испытываемых образцов	4

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур размягчения	Предел повторяемости показаний аппарата, °С		Предел воспроизводимости показаний, °С
	типовое значение *	максимальное значение	
до 80°C	1	1	2
свыше 80 °С	1	2	4

Значения в графе с «*» получены, исходя из результатов внутренних испытаний аппарата

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	не более 1,2 кВт
Размеры аппарата	400x280x275 мм (ширина x высота x глубина)
Масса аппарата	не более 15 кг
Температура окружающей среды	от 10 до 35 °С
Относительная влажность при температуре +25°C	80%
Напряжение сети питания	от 187 до 253 В
Частота сети питания	47 до 65 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов

БЕЗОПАСНОСТЬ

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

<p>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</p>
<p>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</p>
<p>ООО "ЛабТех" 105264, г. Москва, Измайловский бульвар, 1/28 тел. (495) 276-77-00, 777-51-66 post@labteh.com</p>
<p>ООО "НПО МОСЛК" 125466, г. Москва, ул. Юрковская, 92 офис 1 тел. (495) 665-23-54 sorkin.mihail@gmail.com</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>ООО "ЭкспортНефтеСнаб" (ООО "ЭНС") 450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Победы, д. 12 корпус 1 тел: 8-905-353-50-06, 8-903-310-61-06 natalirmal@mail.ru</p>
<p>ООО "ЛабТМ" 625003, г. Тюмень, ул. Розы Люксембург, 12 Г Тел.: (3452) 69-49-19, 46, 24-78, 38-77-63 sibtektm@mail.ru lab-tm@yandex.ru</p>
<p>ООО ТПК "Трастинвест" 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Мало-Тобольская, д.18а, оф.411 тел: (3852)99-21-21 sales@trastinvest.ru</p>
<h3>Дилеры на территории Казахстана</h3> <p>ТОО "ELEMENTUM" 050000, г. Алматы, ул.Гоголя, д. 86, офис 214 тел. (727) 250-89-76, 329-68-75 факс (727) 250-89-73</p>
<h3>Дилеры на территории Белоруссии</h3> <p>ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ" 220007, г. Минск, ул.Московская, 12 тел. +375 17 210-42-58 факс +375 17 228-17-47</p> <p>ЗАО "Аванта и К" 222827, Минская обл., Пуховичский р-н, г. Марына Горка, ул. Спасателей, д.2, комн. 32 Телефон +375 17 270 70 00, +375 44 512 52 80 Факс +375 17 394 01 59 info@avanta.by, dragunova@avanta.by</p>
<h3>Дилеры на территории Узбекистана</h3> <p>ООО "INVEST KOMPLEKT" 100115, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский район, ул. Чиланзарская, 55. Телефон +998 (97) 156-53-43, +998 (97) 724-63-43 invest.komplekt@bk.ru</p> <p>ЧП "FORTEK" 100170, г.Ташкент, ул.Сайрам, 6-ой проезд, д.13А Тел.: (+998) 71-268-5750, 71-268-5720 Факс: (+998) 71-267-7190 office@fortek.uz, sales.a@fortek.uz</p> <p>ООО "Himlabpribor" 100011, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Шайхонтохурский р-н, ул. Алмазар,15 Тел.: + 998-90-997-64-56, 998-90-355-62-35 uzhimlabpribor@mail.ru</p>
<h3>Дилеры на территории Ирана</h3> <p>ArtinAzmaMehr Co Иран, г. Тегеран, Ресалат ск., ул. Явари, 3, № 17 Тел.: +98 21 7721 2981 Факс: +98 21 8977 0455 info@artinazma.net</p>

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аппарат ЛинтеЛ КИШ-20М4	1 шт.
Диск	8 шт.
Нож	1 шт.
Кольцо ступенчатое	8 шт.
Кольцо гладкое	8 шт.
Пластина	1 шт.
Накладка	4 шт.
Винт прижимной	1 шт.
Планка	1 шт.
Пробка	1 шт.
Стакан Н-1-1000 ТС ГОСТ 25336	1 шт.
Шарик, соответствующий требованиям ГОСТ 11506, ГОСТ 33142 (EN 1427, ASTM D36)	8 шт.
Кейс для принадлежностей	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Программа и методика аттестации	1 шт.

ПО ЗАКАЗУ

<p>Система сбора данных ЛинтеЛ Линк</p>	<p>Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов производства АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» на персональный компьютер по беспроводной связи</p>
<p>Лабораторная информационная система ЛинтеЛ ЛИС</p>	<p>Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности</p>

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, рекомендуемые¹ для применения при аттестации аппарата, приведены в таблице

Оборудование	Диапазон	Точность	Назначение	Рекомендуемые СИ
Секундомер	0...30 мин	КТ 2	Проверка скорости изменения температуры бани	Секундомер СОСпр-26-2-000
Штангенциркуль	0...150 мм	±0,05 мм	Проверка размеров кольца, проверка расстояния между планкой и контрольным диском	Штангенциркуль ШЦЦ-II-150-0.05
Термометр	20...200 °С	±0,1°С	Проверка измерителя температуры	Измеритель температуры (ТЦМ 9410/М2) с датчиком ТТЦ01-180
Микрометр	0...25 мм	±0,004 мм	Проверка диаметра шарика	Микрометр МК-25
Весы	0,05...10 г	±2 мг	Проверка массы шарика	Весы лабораторные

¹Вместо 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>