



ЛинтеЛ[®] ДБ-20-150

Аппарат автоматический для определения растяжимости нефтяных битумов

Реализованные стандарты

ГОСТ 33138
ГОСТ 11505
ГОСТ 11262
ГОСТ Р 52056
ASTM D 113
ASTM D 6084
EN 13703
EN 13589
EN 13398
EN 13587

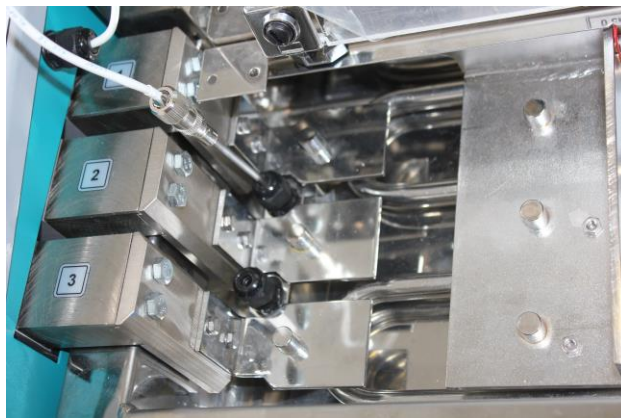
ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ДБ-20-150

- ❖ ЛинтеЛ ДБ-20-150 обеспечивает автоматическое испытание образцов битума на растяжимость (дуктильность), эластичность, энергию деформации, а также испытание пластмасс и полимеров на растяжение
- ❖ Аппарат позволяет проводить испытание от 1 до 3-х образцов. Максимальное усилие разрыва до 30 кг
- ❖ Встроенный насос для перемешивания теплоносителя бани совместно с теплообменными трубками обеспечивает минимальный градиент температуры в разных частях ванны
- ❖ Для проведения испытания при 0°С возможно подключение термокриостата «ЛинтеЛ ТКС-20»
- ❖ Возможность проверки показаний датчика температуры бани образцовым термометром
- ❖ Цветной сенсорный дисплей обеспечивает вывод информации о заданных условиях испытания и текущем состоянии процесса испытания
- ❖ Комплект разборных форм для образцов, поставляемых с аппаратом, соответствуют ГОСТ, ASTM, EN и обеспечивают удобную подготовку образцов к испытанию
- ❖ Прозрачная эргономичная крышка
- ❖ Аппарат снабжен сливной трубкой с заглушкой для удобного слива теплоносителя
- ❖ Каретка снабжена флажком, что позволяет отслеживать её текущее положение
- ❖ Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее
- ❖ Остановка процесса испытания по окончании анализа со звуковой сигнализацией
- ❖ 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

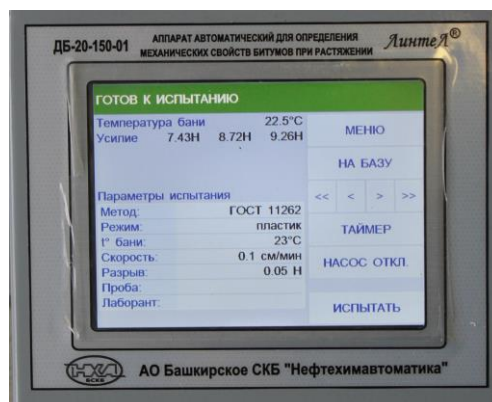
В автоматическом аппарате ЛинтеЛ ДБ-20-150 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

Аппарат ЛинтеЛ ДБ-20-150 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

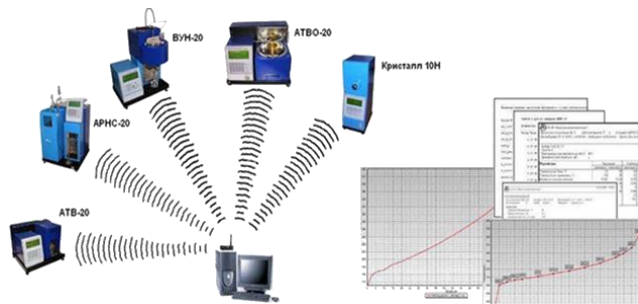
Аппарат позволяет одновременно проводить испытание от 1 до 3-х образцов



Система взаимодействия с оператором на основе цветного сенсорного дисплея упрощает освоение и повседневную эксплуатацию аппарата



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



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Количество одновременно испытываемых образцов	шт.	от 1 до 3
Максимальное усилие первого измерителя силы	Н	300
Максимальное усилие второго и третьего измерителей силы	Н	100
Скорость перемещения каретки	см/мин	от 0,1 до 100
Объем ванны	л	25
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	Вт	40
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80
Атмосферное давление	мм рт.ст.	от 680 до 800

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Масса аппарата, не более	кг	35
Размеры аппарата (ширина x высота x глубина)	мм	2200x220x350

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед. изм.	Значение
Точность измерения усилия ¹	%	±1
Неравномерность температуры	°С	0,5
Погрешность измерения температуры, не более	°С	±0,2
Точность поддержания скорости каретки, не более	см/мин	±0,25
Точность измерения длины	мм	±2
Отклонения размеров форм		соответствуют стандартам

Безопасность	Единицы измерения
Электробезопасность	Дифференциальный автомат, предотвращающий поражение электрическим током пользователя и повреждение аппарата в результате короткого замыкания
Звуковое сопровождение	Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности
Диагностика и настройка	Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей

¹ Относительно измеряемого усилия; для усилия менее 30 Н погрешность не более 0,3 Н.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Обозначение	Наименование	Кол.
АИФ 2.773.018	Аппарат автоматический для определения растяжимости нефтяных битумов <i>ЛинтеЛ®</i> ДБ-20-150	1
АИФ 2.773.018 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
АИФ 2.773.018 ПС	Паспорт	1
АИФ 2.773.018 МА	Программа и методика аттестации	1
Принадлежности		
АИФ 6.434.013-03	Форма для битума EN 13398, ASTM D 113, ГОСТ 11505, ГОСТ Р 52056, ГОСТ 33138	6
АИФ 8.610.043-03	Пластина формы	6
АИФ 8.120.402	Столик для форм с пробами	1
АИФ 3.602.004-01	Кнопка выносная	1
АИФ 8.207.011-01	Нож	1
	Муфта быстросъемная ½"	2
АИФ 6.210.130	Кейс для принадлежностей	1

ПО ЗАКАЗУ

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
ЛинтеЛ ТКС-20	Термокриостат жидкостной Предназначен для термостатирования проб нефтепродуктов и работы совместно с аппаратом: ДБ-20-150 Диапазон температур от -20 до +100°C; Точность поддержания $t \pm 0,1^\circ\text{C}$
ЛинтеЛ ТС-20М	Термостат жидкостной Предназначен для термостатирования проб нефтепродуктов и работы совместно с аппаратом: ДБ-20-150 Диапазон температур от +20 до +100°C; Точность поддержания $t \pm 0,1^\circ\text{C}$

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ на территории РФ

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 "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
ООО "НПО МОСЛК"	125466, г. Москва, ул. Юровская, 92 офис 1 Тел.: (495) 266-63-54 sorkin.mihail@gmail.com , info@moslk.ru
ООО "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 РНПО "РусПрибор"	454000, г. Челябинск, ул. Академика Королева, д.40, оф.3 Тел.: (351) 727-99-50, 727-99-60, 727-99-80 mail@rup-su.ru , 7727417@mail.ru
ООО ТПК "Трастинвест"	656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Мало-Тобольская, д.18а, оф.411 Тел.: (3852)99-21-21 sales@trastinvest.ru
ООО "Электронприбор"	141195, Московская область, г. Фрязино, ул. Барские Пруды, д. 1, офис 4 Тел.: (495) 677-91-11 info@lep.ru
ООО "ЭНС"	450112, Республика Башкортостан, Уфимский район, д. Ушаково, ул. Луговая, д.16 Тел.: 8-903-31-06-106, 8-905-35-35-006 natalirmal@mail.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ на территории КАЗАХСТАНА	
ТОО "ELEMENTUM"	050000, г. Алматы, ул. Гоголя, д. 86, офис 214 Тел.: (727) 250-89-76, (727) 329-68-75 Факс: (727) 250-89-73 info@elementum.kz , elementum.kz@mail.ru
ТОО "КАЗАХСТАН-ТАСЫМАЛ LTD"	070002, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, д. 9, офис 105 Тел.: +7 (7172) 69-59-31, (727) 312-34-28, +7 (7232) 48-90-39; WhatsApp: +7(702) 694-93-11 gk-tasymal@mail.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ на территории БЕЛОРУССИИ	
ЗАО "Аванта и К"	222827, Минская обл., Пуховичский р-н, г. Марьина Горка, ул. Спасателей, д.2, комн. 32 Тел.: +375-17-270-70-00, 375-44-512-52-80 Факс: +375-17-394-01-59 info@avanta.by , girs@avanta.by
ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ"	220007, г. Минск, ул. Московская, 12 Тел/Факс: +375-17-374-42-56, +375-17-397-57-44, +375- 33-357-42-56 vv@5ok.by , info@5ok.by
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ на территории УЗБЕКИСТАНА	
ООО "INVEST KOMPLEKT"	100115, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский район, ул. Чиланзарская, 55. Тел.: +998-97-156-53-43, 998-97-724-63-43 invest.komplekt@bk.ru
ЧП "FORTEK"	100170, Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Сайрам, 6-ой проезд, д.13А Тел.: +998-71-268-5750, 998-71-268-5720 факс: +998-71-267-7190 office@fortek.uz , sales.a@fortek.uz
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

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ на территории АРМЕНИИ

ООО "МАЖЭВ"	0012, Республика Армения, г. Ереван, ул. В. Вагаршяна, 22-24 Тел.: +374-91-999-020 majev.llc@mail.ru
-------------	--

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ на территории ИРАНА

ArtinAzmaMehr Co	Иран, г. Тегеран, Ресалат ск., ул. Явари, 3, № 17 Тел.: +98-21-7721-2981 Факс: +98-21-8977-0455 info@artinazma.net
------------------	---

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

Наименование средства	Пределы измерений	Класс точности, погрешность измерения	Назначение при аттестации аппарата	Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений
Линейка	1500 мм	не более 0,2 мм	Проверка встроенного измерителя длины	ГОСТ 427-75
Секундомер СОСпр-26-2-000	от 0 до 60 сек от 60 сек до 60 мин	2	Проверка скорости каретки	ТУ 25-1894.003-90
Штангенциркуль ШЦ-I-125-0.1	от 0 до 125 мм	±0,05 мм	Измерение размеров форм	ГОСТ 166-89
Термометр ТЦМ 9410/М2 с датчиком ТТЦ 01-180	от -50 до +200°C	±(0,05+0,0005 t +0,01)	Измерение температуры теплоносителя в зоне испытания	ТУ 4211-065-13282997-05
Динамометр АЦД/1Р-0,5/1И-1	от 0,05 до 0,5 кН	±0,24 %	Проверка датчиков усилия	ГОСТ 13837-79, ГОСТ Р 55223-2012, ТУ 4273-025-67392736-2012

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>