



ЛинтеЛ[®] ВУБ-21

Аппарат для определения условной вязкости битумов

Реализованные стандарты

ГОСТ 11503
ГОСТ Р 58952.6

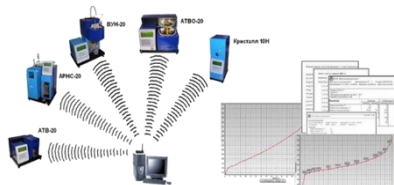
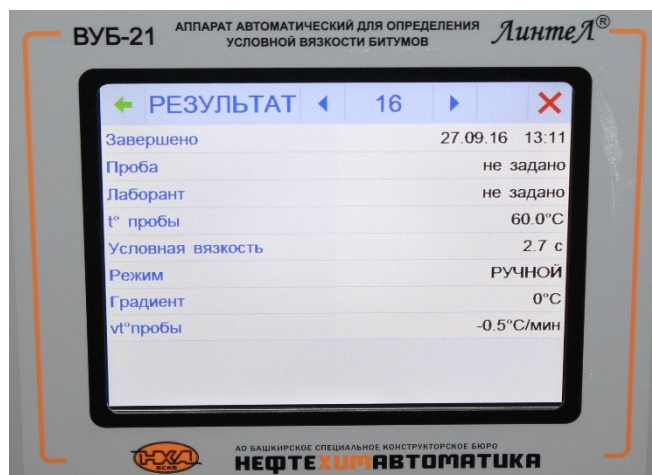
ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ВУБ-21

- ❖ ЛинтеЛ ВУБ-21 обеспечивает автоматическое проведение испытания: стабилизацию температуры в термостате, подъём затвора, измерение времени истечения пробы после охлаждения до температуры испытания в ручном и автоматическом режимах
- ❖ Автоматическое перемешивание и измерение температуры продукта в рабочем стакане осуществляется датчиком температуры продукта
- ❖ Для проверки показаний аппарата при аттестации, калибровки встроенного термодатчика предусмотрена возможность установки образцового термометра
- ❖ В аппарате используются колбы собственного производства, не уступающие зарубежным аналогам
- ❖ 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
- ❖ Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 300 результатов испытаний. Автоматическое перемешивание и измерение температуры продукта в рабочем стакане осуществляется датчиком температуры продукта
- ❖ По запросу заказчика возможна поставка рабочих стаканов с диаметрами отверстий истечения 3мм, 4мм и 10мм
- ❖ Цветной сенсорный дисплей обеспечивает вывод информации о заданных условиях испытания и текущем состоянии процесса испытания
- ❖ Система взаимодействия с оператором на основе цветного сенсорного дисплея облегчает освоение и повседневную эксплуатацию аппарата
- ❖ Система полной самодиагностики с автоматической блокировкой и сигнализацией при неправильных действиях или при неисправностях отдельных узлов
- ❖ Остановка процесса испытания по окончанию анализа со звуковой сигнализацией
- ❖ Удаленный доступ обновления программного обеспечения

В автоматическом аппарате ЛинтеЛ ВУБ-21 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 ВУБ-21 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

Цветной сенсорный ЖК-дисплей используется одновременно как устройство ввода (клавиатура) и вывода информации. Благодаря наличию журнала испытаний возможно сравнивать полученные значения испытаний с сохраняемыми в памяти аппарата



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 температуры испытания ¹	+15 до +120 °С
Диаметр отверстия истечения в рабочем стакане ²	3; 4; 5 мм

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Отклонение размера отверстия в рабочем стакане по ГОСТ 11503:**

- диаметр отверстия истечения 3 мм	не более ±0,025 мм	- диаметр отверстия истечения 4 мм	не более ±0,025 мм
- диаметр отверстия истечения 5 мм	не более ±0,025 мм	- диаметр отверстия истечения 10 мм ²	не более ±0,025 мм

Отклонение размера отверстия в рабочем стакане по ГОСТ Р 58952.6:

- диаметр отверстия истечения 4 мм ³	не более ±0,05 мм
Точность поддержания температуры бани	не более ±0,5 °С
Погрешность измерения времени истечения	не более ± 1%
Погрешность измерения температуры	не более ± 0,5 °С

¹ Температура испытания должна быть выше температуры в помещении² Возможна поставка рабочих стаканов с диаметром отверстия истечения 10 мм по отдельному заказу - АИФ 2.842.047³ Возможна поставка рабочих стаканов с диаметром отверстия истечения 4 мм для ГОСТ Р 58952.6 по отдельному заказу – АИФ 2.842.030**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Потребляемая мощность:**

- при нагреве бани	не более 1,2 кВт
- при поддержании температуры бани	не более 200 Вт
- при отключенном нагревателе	не более 13 Вт
Размеры аппарата (ширина x высота x глубина)	430 x 580 x 340 мм
Масса аппарата	не более 18 кг
Температура окружающей среды	от 10 до 35 °С
Напряжение сети питания	от 198 до 242 В
Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов

БЕЗОПАСНОСТЬ

Электробезопасность	Дифференциальный автомат, предотвращающий поражение электрическим током пользователя и повреждение аппарата в результате короткого замыкания
Диагностика и настройка	Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей



Дилеры на территории РФ	КОМПЛЕКТАЦИЯ	
<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>	Аппарат ЛинтеЛ ВУБ-21	1 шт.
<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>	Стакан, d_{отв} = 5мм	1 шт.
<p>ООО "ЛабТех" 105264, г. Москва, Измайловский бульвар, 1/28 тел. (495) 276-77-00, 777-51-66 post@labteh.com</p>	Затвор, d_{отв} = 5мм	1 шт.
<p>ООО "НПО МОСЛК" 125466, г. Москва, ул. Юровская, 92 офис 1 тел. (495) 665-23-54 sorkin.mihail@gmail.com</p>	Стакан, d_{отв} = 4мм	1 шт.
<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>	Затвор, d_{отв} = 4мм	1 шт.
<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>	Стакан, d_{отв} = 3мм	1 шт.
<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>	Затвор, d_{отв} = 3мм	1 шт.
<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>	Воронка	2 шт
<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>	Кольцо центровочное	1 шт.
<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 info@elementum.kz, elementum.kz@mail.ru</p>	Рычаг узла подъёма затвора	1 шт.
<p>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</p>	Рычаг мешалки	1 шт.
<p>ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ" 220007, г. Минск, ул.Московская, 12 тел. +375 17 210-42-58, факс +375 17 228-17-47 w@5ok.by, info@5ok.by</p>	Цилиндр 3-100-2 ГОСТ 1770-74	2 шт.
<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>	Оправка для установки образцового термометра	1 шт.
<p>ООО "INVEST КОМПЛЕКТ" 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>	Уровень ≤400мм	1 шт.
<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>	Руководство по эксплуатации	1 шт.
<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>	Паспорт	1 шт.
<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>	Программа и методика аттестации	1 шт.
ПО ЗАКАЗУ		
<p>Система сбора данных ЛинтеЛ Линк</p>	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов производства АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» на персональный компьютер по беспроводной связи	
<p>Лабораторная информационная система ЛинтеЛ ЛИС</p>	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности	
<p>Термометр электронный (вариант исполнения №1)</p>	Измеритель температуры (ТЦМ 9410 М2) с датчиком ТТЦ01-180	
<p>Стакан, d_{отв} = 4 мм для ГОСТ Р 58952.6, Затвор, d_{отв} = 4мм</p>		
<p>Стакан, d_{отв} = 10 мм, Затвор, d_{отв} = 10 мм</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	от 0 до 30 мин	КТ 3	Измерение времени истечения продукта	Секундомер СОПр-2а-3-000
Термометр	от 15 до 130°C	0,1°C	Проверка датчиков температуры	Образцовый измеритель температуры ТЦМ 9410/М2 (шуп Ø4мм)
Пробки-калибры	5 мм	-	Проверка диаметров отверстий истечения рабочих стаканов по ГОСТ 11503	Пробки-калибры гладкие 5 JS10 ПР-НЕ по ГОСТ 14807-69 или по ГОСТ 14810-69
	4 мм	-		Пробки-калибры гладкие 4 JS10 ПР-НЕ по ГОСТ 14807-69 или по ГОСТ 14810-69
	3 мм	-		Пробки-калибры гладкие 3 JS10 ПР-НЕ по ГОСТ 14807-69
	10 мм	-		Пробки-калибры гладкие 10 JS9 ПР-НЕ по ГОСТ 14810-69
Пробки-калибры	4 мм	-	Проверка диаметров отверстий истечения рабочих стаканов по ГОСТ Р 58952.6	Пробки-калибры гладкие 4 JS 11 ПР-НЕ по ГОСТ 14807-69 или по ГОСТ 14810-69
Пробки-калибры	40 мм	-	Проверка внутреннего диаметра рабочих стаканов	Пробки-калибры 8133-0954 JS12 по ГОСТ 14810-69
Штангенциркуль	0...150 мм	±0,05 мм	Проверка размеров рабочих стаканов и затворов	Штангенциркуль ШЦЦ-II-150-0.05
Микрометр	0...25 мм	±0,01 мм	Проверка диаметра шарика на затворе по ГОСТ Р 58952.6	Микрометр МК-25
Индикатор часового типа	0...10 мм	±0,01	Проверка размеров рабочих стаканов	Индикатор часового типа ИЧ-10 ²

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

²Использовать совместно с индикаторной стойкой и стержнем.

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>