



## *Линтел*<sup>®</sup> ВУН-20

Аппарат автоматический для определения условной вязкости нефтепродуктов

**Реализованные стандарты**

ГОСТ 6258

### **ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ВУН-20**

- ❖ Аппарат Линтел ВУН-20 обеспечивает полностью автоматическое проведение испытания: поддержание температур ванны и продукта; подъём стержня при соответствии температуры продукта заданной; определение времени истечения продукта и перекрытие сточной трубки
- ❖ Высокая стабильность температуры в рабочей ванне достигается с помощью электронного терморегулятора и эффективной системы перемешивания
- ❖ Автоматический останов истечения продукта опусканием стержня с подачей звукового сигнала об окончании испытания
- ❖ Для проверки показаний аппарата при аттестации, калибровки встроенного датчика температуры продукта и бани предусмотрена возможность установки образцового термометра
- ❖ В аппарате используются колбы собственного производства, не уступающие зарубежным аналогам
- ❖ Ресурс работоспособности двигателя мешалки рассчитан на весь срок службы аппарата
- ❖ Аппарат позволяет работать как в автоматическом, так и в ручном режиме испытания
- ❖ Аппарат обеспечивает хранение до 300 результатов испытаний (название пробы, время истечения и результат в условных градусах Энглера, дата проведения испытания)
- ❖ Система полной самодиагностики с автоматической блокировкой и сигнализацией при неправильных действиях или при неисправностях отдельных узлов
- ❖ Аппарат управляется с помощью встроенной клавиатуры, параметры испытания и результаты отображаются на цифровом дисплее в режиме реального времени
- ❖ Защита от запуска испытания при отсутствии теплоносителя в ванне
- ❖ Возможность заливки холодного продукта до запуска стабилизации температуры ванны
- ❖ Возможность просмотра результатов испытания, а также их печати через последовательный порт RS-232
- ❖ 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 ВУН-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.

Аппарат ЛинтеЛ ВУН-20 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

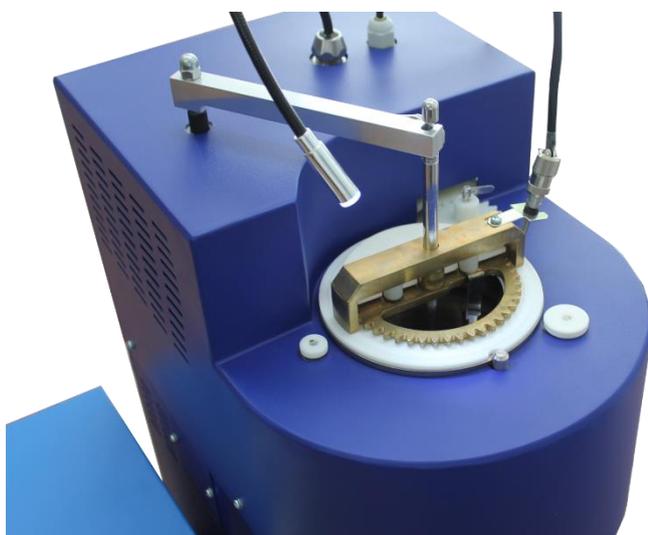


Контроль процесса испытания. Отображение на дисплее важных параметров процесса испытания

Сохранение в энергонезависимой памяти аппарата до 300 результатов испытания



Надежная и безопасная конструкция исполнительных устройств



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон автоматического определения условной вязкости	от 20 до 100 °С
Водная постоянная	от 50 до 52 сек

### ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность поддержания температуры ванны	±0,25 °С
Точность поддержания температуры продукта	±0,5 °С
Цена наименьшего деления выдаваемого результата определения	0,01 °Е

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	не более 1200 Вт
Размеры аппарата	430 x 540 x 280 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°С	не более 80 %
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

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
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
ООО ТПК "Трастинвест" 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Мало-Тобольская, д.18а, оф.411 тел: (3852)99-21-21 sales@trastinvest.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
--

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
---

### Дилеры на территории Узбекистана

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
---

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
---

ООО "TopTrend" 100057, Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Миртемир, 22 Тел: + 99895 177-17-74, + 99894 663-09-99 Факс: + 99871 288-31-01 office_top@mail.ru
---

### 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
---

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

<b>Аппарат ЛинтеЛ ВУН-20</b>	1 шт.
<b>Колба ВУ</b>	2 шт.
<b>Наконечник</b>	5 шт.
<b>Воронка d 75мм; h 115мм</b>	1 шт.
<b>Кольцо 016-022-3,6-6 ГОСТ 9833-73</b>	5 шт.
<b>Руководство по эксплуатации</b>	1 шт.
<b>Паспорт</b>	1 шт.
<b>Программа и методика аттестации</b>	1 шт.

### ПО ЗАКАЗУ

<b>Система сбора данных ЛинтеЛ Линк</b>	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов производства АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» на персональный компьютер по беспроводной связи
<b>Лабораторная информационная система ЛинтеЛ ЛИС</b>	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторно 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
Секундомер	от 0 до 300сек	КТ 3	Измерение времени истечения продукта	Секундомер СОПрр-2а-3-000
Термометр	от 20 до 100°C	0,1°C	Проверка датчиков температуры	Образцовый измеритель температуры ЛТ-300

\*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>