



## *ЛинтеЛ*<sup>®</sup> ВУН-20

Аппарат автоматический для определения условной вязкости

### Реализованные стандарты

ГОСТ 6258-85

### ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ВУН-20

- ❖ Аппарат ЛинтеЛ ВУН-20 обеспечивает полностью автоматическое проведение испытания: поддержание температур ванны и продукта; подъем 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
- ❖ 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
- ❖ 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

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:

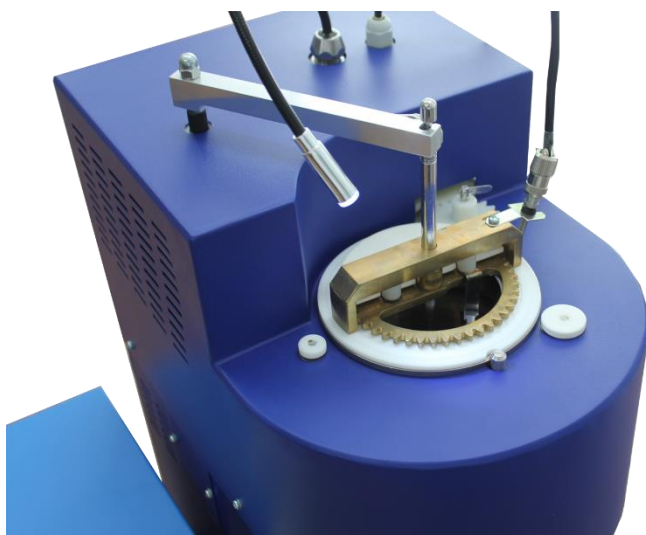


Контроль процесса испытания. Отображение на дисплее важных параметров процесса испытания

Сохранение в энергонезависимой памяти аппарата до 300 результатов испытания



Надежная и безопасная конструкция исполнительных устройств



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

**ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Точность поддержания температуры ванны в режиме термостатирования</b>	±0,25 °С
<b>Точность поддержания температуры продукта в режиме термостатирования</b>	0,5 °С
<b>Цена наименьшего деления выдаваемого результата определения</b>	0,01 °Е

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Потребляемая мощность</b>	не более 1200 Вт
<b>Габаритные размеры</b>	430 x 540 x 280 мм (ширина x высота x глубина)
<b>Масса</b>	не более 15 кг
<b>Температура окружающего воздуха</b>	от +10 до +35 °С
<b>Относительная влажность при температуре +25°С</b>	не более 80 %
<b>Напряжение</b>	от 187 до 242 В
<b>Частота</b>	от 49 до 51 Гц
<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>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@rpsu.ru](mailto:mail@rpsu.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>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

Наименование средства	Пределы измерения	Класс точности, погрешность измерения	Назначение при аттестации аппарата	Стандарты, устанавливающие требования к средствам измерения
1	2	3	4	5
Секундомер СОПр-2а-3-000		Класс точности 3	Измерение времени истечения продукта	ТУ 25-1894.003-90
Образцовый измеритель температуры ТЦМ 9210М2 с датчиком ТТЦ01-180	(-50...+200) °С	Цена деления 0,1°С Погрешность: 0,1%+ одна единица последнего разряда	Измерение температуры в термостате	ТУ 4211-065-13282997-05
ТН-3-1	(0... +60) °С	Цена деления 0,5°С		ГОСТ 400-80
ТН-3-2	(+50... +110)°С	Погрешность: ±1°С		
ТИН-2-1	(+18... +25)°С	Цена деления 0,2°С Погрешность: ±0,1°С		
ТИН-2-2	(+39... +54)°С			
ТИН-2-3	(+95... +105)°С			

\*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)

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

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



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