



ЗАКАЗАТЬ

Аппарат ВУБ-21 ЛинтеЛ автоматический предназначен для определения условной вязкости битумов. ВУБ-21 соответствует стандартам ГОСТ 11503, ГОСТ Р 58952.6.

Отличительные особенности:

- 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.
- 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.
- По заказу возможна поставка рабочих стаканов с диаметрами отверстий истечения 3мм, 4мм и 10мм.
- Аппарат позволяет работать в автоматическом, полуавтоматическом и в ручном режиме испытания.
- Цветной сенсорный дисплей обеспечивает вывод информации о заданных условиях испытания и текущем состоянии процесса испытания.
- Система полной самодиагностики с автоматической блокировкой и сигнализацией при неправильных действиях или при неисправностях отдельных узлов.
- Дифференциальный автомат, предотвращающий поражение электрическим током пользователя и повреждение аппарата в результате короткого замыкания.
- Остановка процесса испытания по окончании анализа со звуковой сигнализацией.
- Удаленный доступ обновления программного обеспечения.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон температуры испытания*	+15...+120°C
Диаметр отверстия истечения в рабочем стакане**	3; 4; 5 мм
Отклонение размера отверстия в рабочем стакане по ГОСТ 11503: - диаметр отверстия истечения 3 мм - диаметр отверстия истечения 4 мм - диаметр отверстия истечения 5 мм - диаметр отверстия истечения 10 мм	не более ±0,025 мм не более ±0,025 мм не более ±0,025 мм не более ±0,025 мм
Отклонение размера отверстия в рабочем стакане*** по ГОСТ Р 58952.6: - диаметр отверстия истечения 4 мм	не более ±0,05 мм
Точность поддержания температуры бани	не более ±0,5°C

Погрешность измерения времени истечения	не более $\pm 1\%$
Погрешность измерения температуры	не более $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Потребляемая мощность: - при нагреве бани - при поддержании температуры бани - при отключенном нагревателе	не более 1,2 кВт не более 200 Вт не более 13 Вт
Температура окружающей среды	+10...+35 $^{\circ}\text{C}$
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
Габаритные размеры	430x580x340 мм
Масса аппарата	не более 18 кг

Примечание: * - Температура испытания должна быть выше температуры в помещении. ** - Возможна поставка рабочих стаканов с диаметром отверстия истечения 10 мм по отдельному заказу - АИФ 2.842.047
*** - Возможна поставка рабочих стаканов с диаметром отверстия истечения 4 мм для ГОСТ Р 58952.6 по отдельному заказу – АИФ 2.842.030.

Стандартный комплект поставки:

- Аппарат ЛинтеЛ ВУБ-21 - 1 шт.
- стакан, dotв = 5мм - 1 шт.
- Затвор, dotв = 5мм - 1 шт.
- стакан, dotв = 4мм - 1 шт.
- Затвор, dotв = 4мм - 1 шт.
- стакан, dotв = 3мм - 1 шт.
- Затвор, dotв = 3мм - 1 шт.
- Воронка - 2 шт.
- Кольцо центровочное - 1 шт.
- Рычаг узла подъема затвора - 1 шт.
- Рычаг мешалки - 1 шт.
- Цилиндр 3-100-2 ГОСТ 1770-74 - 2 шт.
- Оправка для установки образцового термометра - 1 шт.
- Уровень ($\leq 400\text{мм}$) - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Программа и методика аттестации - 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

- Система сбора данных ЛинтеЛ Линк - программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов ЛинтеЛ на персональный компьютер по беспроводной связи.
- Лабораторная информационная система ЛинтеЛ ЛИС - программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности.
- Термометр электронный (вариант исполнения №1) - измеритель температуры (ТЦМ 9410 М2) с датчиком ТТЦ01-180.
- стакан, dotв = 4мм для ГОСТ Р 58952.6.
- Затвор, dotв = 4мм.
- стакан, dotв = 10мм.
- Затвор, dotв = 10мм.