

**ДБ-20-100 ЛинтеЛ аппарат автоматический для
определения дуктильности и усилия при растяжении
битумов**



ЗАКАЗАТЬ

Аппарат ДБ-20-100 ЛинтеЛ автоматический предназначен для определения растяжимости нефтяных битумов. ДБ-20-100 соответствует стандартам ГОСТ 33138, ГОСТ 11505, ГОСТ Р 52056, ГОСТ 11262, ASTM D 113, ASTM D 6084, EN 13398, EN 13587, EN 13589, EN 13703.

Отличительные особенности:

- ЛинтеЛ ДБ-20-100 обеспечивает автоматическое испытание образцов битума на растяжимость (дуктильность), эластичность, энергию деформации, а также испытание пластмасс и полимеров на растяжение.
- Аппарат обеспечивает заданную температуру в зоне испытаний за счет встроенного термокриостата от -10 до +40°С.
- ЛинтеЛ ДБ-20-100 позволяет проводить испытание от 1 до 3-х образцов с максимальным усилием разрыва до 30 кг на каждый образец.
- Автоматическое перемещение каретки с заданной скоростью.
- 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.
- Встроенный насос для перемешивания теплоносителя бани и современная система охлаждения обеспечивают минимальный градиент температуры в разных частях бани.
- Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 100 результатов испытаний и 30 графиков нагружения образцов.
- Запоминание значения растяжимости и номера пробы в автоматическом режиме по падению усилия натяжения или по нажатию оператором выносной кнопки фиксации разрыва образца.
- Возможность проверки показаний датчика температуры бани образцовым термометром.
- Система взаимодействия с оператором на основе цветного сенсорного дисплея облегчает освоение и повседневную эксплуатацию аппарата.
- Комплект разборных форм для образцов, поставляемых с аппаратом, соответствуют ГОСТ, ASTM, EN и обеспечивают удобную подготовку образцов к испытанию.
- Прозрачная эргономичная крышка.
- Дифференциальный автомат, предотвращающий поражение электрическим током пользователя и повреждение аппарата в результате короткого замыкания
- Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.
- Остановка процесса испытания по окончании анализа со звуковой сигнализацией.
- Возможность запуска термостата по таймеру – «отложенный запуск».

Технические характеристики

Наименование	Значение
Максимальная длина растяжимости испытываемых образцов	1 000 мм
Количество одновременно испытываемых образцов	от 1 до 3
Максимальная нагрузка на каждый измеритель	300 Н

Скорость перемещения каретки	от 0,1 до 100 см/мин
Объем ванны	17 л
Диапазон поддерживаемой температуры ванны	-10...+40 °С
Точность измерения усилия	±1%
Неравномерность температуры теплоносителя в ванне	не более 0,5°С
Погрешность измерения температуры	не более ±0,2°С
Точность поддержания скорости каретки	не более ±0,25 см/мин
Точность измерения длины	±2мм
Отклонения размеров форм	соответствуют стандартам
Потребляемая мощность	не более 650 Вт
Температура окружающей среды	+10...+35°С
Относительная влажность воздуха 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
Габаритные размеры	1750x260x370 мм
Масса аппарата в упаковке	не более 100 кг

Стандартный комплект поставки:

- Аппарат ЛинтеЛ ДБ-20-100 - 1 шт.
- Форма для битума EN 13398, ASTM D 113, ГОСТ 11505, ГОСТ Р 52056, ГОСТ 33138 - 6 шт.
- Пластина формы - 6 шт.
- Столик для форм с пробами - 1 шт.
- Кнопка выносная - 1 шт.
- Нож - 1 шт.
- Фильтр теплоносителя - 1 шт.
- Фильтр для умягчения воды, в сборе - 1 шт.
- Трубка силиконовая 10x2 ТУ 9398-003-00152106-2003, 1,5 м - 2 шт.
- Муфта быстросъемная 1/2" - 2 шт.
- Хомут проволоочный 16 мм - 1 шт.
- Кейс для принадлежностей - 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.