



**ЗАКАЗАТЬ**

Аппарат ДБ-2М ЛинтеЛ автоматический предназначен для определения растяжимости нефтяных битумов. ДБ-2М соответствует стандартам ГОСТ 11505.

**Отличительные особенности:**

- ЛинтеЛ ДБ-2М обеспечивает автоматическое одновременное растягивание от 1 до 3 образцов.
- Регулируемая скорость движения каретки в диапазоне от 2 до 1000 мм/мин. Ускоренный возврат каретки после испытания.
- Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 480 результатов испытаний.
- 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 совместно с теплообменными трубками обеспечивает минимальный градиент температуры в разных частях бани.
- При испытаниях при 0°C возможно подключение термокриостата «ЛинтеЛ ТКС-20».
- Запоминание значения растяжимости и номера пробы по нажатию оператором выносной кнопки фиксации разрыва образца.
- Возможность проверки показаний датчика температуры бани образцовым термометром.
- Жидкокристаллический дисплей, интуитивно понятный интерфейс с выводом всей необходимой информации при испытании и просмотре результатов.
- Комплект разборных форм для образцов, поставляемых с аппаратом, соответствуют ГОСТ и обеспечивают удобную подготовку образцов к испытанию.
- Аппарат снабжен сливной трубкой с заглушкой для удобного слива теплоносителя.
- Каретка снабжена флажком, что позволяет отслеживать её текущее положение.
- Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.
- Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности.
- Дифференциальный автомат, предотвращающий поражение электрическим током пользователя и повреждение аппарата в результате короткого замыкания.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Максимальная длина растяжимости испытываемых образцов	1 000 мм
Количество одновременно растягиваемых образцов	3 шт.
Максимальная нагрузка на каретку	30 кг
Скорость перемещения каретки	от 2 до 1 000 мм/мин
Погрешность измерения температуры в рабочей зоне	не более $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Погрешность поддержания скорости перемещения каретки относительно заданной	не более $\pm 5\%$
Погрешность измерения длины перемещения каретки (растяжения битума), не более: - при удлинении от 0 до 600, мм	$\pm 2$ мм

- при удлинении более 600, мм	± 0,3 %
Размеры форм для подготовки проб	соответствуют ГОСТ 11505
Потребляемая мощность	не более 70 Вт
Температура окружающей среды	+10...+35°C
Относительная влажность воздуха при температуре +25°C	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 187 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	1420x200x300 мм
Масса аппарата	не более 20 кг

**Стандартный комплект поставки:**

- Аппарат ЛинтеЛ ДБ-2М - 1 шт.
- Форма для битума в сборе по ГОСТ 11505 - 6 шт.
- Пластина формы - 6 шт.
- Подставка для форм с пробами - 1 шт.
- Кнопка выносная - 1 шт.
- Нож - 1 шт.
- Сито (сетка 07 ГОСТ 6613) - 1 шт.
- Хомут проволоочный 12,9...13,6 - 2 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.
- ЛинтеЛ ТКС-20 – термокриостат жидкостной. Предназначен для термостатирования проб нефтепродуктов и работы совместно с аппаратом: ДБ-2М диапазон температур от -20 до +100°C; точность поддержания  $t \pm 0,1^\circ\text{C}$ .
- ЛинтеЛ ТС-20М - термостат жидкостной. Предназначен для термостатирования проб нефтепродуктов и работы совместно с аппаратом: ДБ-2М диапазон температур от +20 до +100°C; точность поддержания  $t \pm 0,1^\circ\text{C}$ .