



ЗАКАЗАТЬ

Аппарат ДБ-20-150 ЛинтеЛ автоматический предназначен для определения растяжимости нефтяных битумов. ДБ-20-150 соответствует стандартам ГОСТ 33138, ГОСТ 11505, ГОСТ 11262, ГОСТ Р 52056, ASTM D 113, ASTM D 6084, EN 13703, EN 13589, EN 13398, EN 13587.

Отличительные особенности:

- ЛинтеЛ ДБ-20-150 обеспечивает автоматическое испытание образцов битума на растяжимость (дуктильность), эластичность, энергию деформации, а также испытание пластмасс и полимеров на растяжение.
- Аппарат позволяет проводить испытание от 1 до 3-х образцов. Максимальное усилие разрыва до 30 кг.
- Встроенный насос для перемешивания теплоносителя бани совместно с теплообменными трубками обеспечивает минимальный градиент температуры в разных частях ванны.
- Для проведения испытания при 0°C возможно подключение термокриостата «ЛинтеЛ ТКС-20».
- Возможность проверки показаний датчика температуры бани образцовым термометром.
- Цветной сенсорный дисплей обеспечивает вывод информации о заданных условиях испытания и текущем состоянии процесса испытания.
- Комплект разборных форм для образцов, поставляемых с аппаратом, соответствуют ГОСТ, ASTM, EN и обеспечивают удобную подготовку образцов к испытанию.
- Прозрачная эргономичная крышка.
- 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.
- 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.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Максимальная длина растяжимости испытываемых образцов	1 500 мм
Количество одновременно испытываемых образцов	от 1 до 3 шт.
Максимальное усилие первого измерителя силы	300 Н
Максимальное усилие второго и третьего измерителей силы	100 Н
Скорость перемещения каретки	от 0,1 до 100 см/мин
Объем ванны	25 л
Точность измерения усилия	±1%
Неравномерность температуры	0,5°C
Погрешность измерения температуры	не более ±0,2°C

Точность поддержания скорости каретки	не более $\pm 0,25$ см/мин
Точность измерения длины	± 2 мм
Отклонение размеров форм	соответствуют стандартам
Потребляемая мощность	не более 40 Вт
Температура окружающей среды	+10...+35°C
Относительная влажность воздуха при температуре +25°C	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 187 до 253 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	2200x220x350 мм
Масса аппарата	не более 35 кг

Стандартный комплект поставки:

- Аппарат ЛинтеЛ ДБ-20-150 - 1 шт.
- Форма для битума по 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.
- Муфта быстросъемная 1/2" - 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.
- ЛинтеЛ ТКС-20 - термокриостат жидкостной. Предназначен для термостатирования проб нефтепродуктов и работы совместно с аппаратом: ДБ-20-150 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-20-150 диапазон температур от +20 до +100°C; точность поддержания $t \pm 0,1^\circ\text{C}$.