

**РВ-20 ЛинтеЛ вискозиметр ротационный для определения динамической вязкости дорожных нефтяных битумов**



**ЗАКАЗАТЬ**

Ротационный вискозиметр РВ-20 ЛинтеЛ предназначен для определения динамической вязкости дорожных нефтяных битумов. РВ-20 соответствует стандартам ГОСТ 33137, ГОСТ Р 58406.2.

**Отличительные особенности:**

- ЛинтеЛ РВ-20 обеспечивает автоматическое измерение динамической вязкости, поддерживая заданные температуру и скорость сдвига.
- Встроенный алгоритм расчёта температур смешивания и уплотнения асфальтобетонной смеси по ГОСТ Р 58406.2.
- Для начала испытания достаточно задать: метод испытания, скорость сдвига, количество измерений, используемую пару контейнер/валик и температуру испытания.
- Удобное извлечение контейнера из термостата РВ-20 при помощи встроенного механизма подъёма, перенос при помощи пинцета, охватывающего контейнер по окружности.
- Стойки для пары валик/контейнер из комплекта принадлежностей аппарата упрощают процедуры их переноски и размещения в сушильном шкафу, а втулки из фторопласта, устанавливаемые на валики, защищают лаборанта от воздействия высокой температуры при установке разогретого валика в РВ-20.
- Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 100 результатов измерений.
- Использование подшипников скольжения из монокристаллического сапфира в узле определения усилия сдвига гарантирует минимизацию трения и расширение диапазона измерения.
- Цветной сенсорный дисплей обеспечивает вывод информации о заданных условиях и текущем состоянии процесса измерения, а также облегчает освоение и повседневную эксплуатацию вискозиметра.
- Система полной самодиагностики с автоматической блокировкой и сигнализацией при неправильных действиях оператора или при неисправностях отдельных узлов.
- Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности.
- Заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты 0I по ГОСТ Р МЭК 61140-2000.
- Удаленный доступ обновления программного обеспечения.
- Интеграция с системой сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет осуществлять сбор и передачу результатов лабораторных испытаний с вискозиметра на персональный компьютер по беспроводной связи. Интеграция с лабораторной информационной системой ЛинтеЛ ЛИС обеспечивает комплексную автоматизацию лабораторной деятельности.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон температуры термостата ячейки	+40...+180°C
Диапазон скоростей оборота валика	от 0,01 до 600 об/мин
Пределы измеряемой вязкости	от 0,15 до 2000 Па·с
Точность поддержания температуры в течение термостатирования и испытания	±0,3 °C
Точность поддержания скорости вращения валика	±5 %
Потребляемая мощность	не более 400 Вт

Температура окружающей среды	+10...+35°C
Относительная влажность воздуха при температуре +25°C	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	440x330x310 мм
Масса аппарата	не более 12 кг

**Стандартный комплект поставки:**

- Аппарат ЛинтеЛ РВ-20 - 1 шт.
- Контейнер - 4 шт.
- Валик Д-5 - 2 шт.
- Валик Д-8 - 2 шт.
- Валик Д-12 - 2 шт.
- Валик Д-17 - 2 шт.
- Втулка для Д-5 - 1 шт.
- Втулка для Д-8 - 1 шт.
- Втулка для Д-12 - 1 шт.
- Втулка для Д-17 - 1 шт.
- Крышка - 1 шт.
- Крышка калибровочная - 1 шт.
- Пинцет - 1 шт.
- Подставка - 1 шт.
- Подвес - 2 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.