

**КИШ-20 ЛинтеЛ аппарат автоматический для
определения температуры размягчения
нефтебитумов**



ЗАКАЗАТЬ

Автоматический аппарат КИШ-20 ЛинтеЛ предназначен для определения температуры размягчения нефтебитумов. КИШ-20 соответствует стандартам ГОСТ 33142, ГОСТ 11506, EN 1427 и ASTM D36 для температур размягчения от +30 до +80°C.

Отличительные особенности:

- Аппарат ЛинтеЛ КИШ-20 обеспечивает автоматическую подготовку пробы к испытанию, проведение испытания и запоминание результата в энергонезависимой памяти. Все необходимые параметры и условия испытания поддерживаются автоматически.
- Возможность выбора количества ячеек с пробами позволяет проводить испытания до 2-х образцов одновременно.
- Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 300 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.
- Остановка вращения мешалки и прекращение нагрева жидкости в бане: по окончании испытания; по требованию оператора; при превышении текущей температуры граничного значения.
- Для проверки показаний аппарата при аттестации, калибровки встроенного термодатчика предусмотрена возможность установки образцового термометра.
- Цветной сенсорный дисплей обеспечивает вывод информации о заданных условиях испытания и текущем состоянии процесса испытания.
- Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.
- Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон автоматического определения температур размягчения нефтебитумов	+20...+200°C
Количество испытываемых образцов	2
Потребляемая мощность	не более 1,2 кВт
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 47 до 65 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов
Габаритные размеры	400x280x275 мм
Масса аппарата	не более 15 кг

Точностные характеристики

Диапазон температур размягчения	Предел повторяемости показаний аппарата, °С типовое значение	Предел повторяемости показаний аппарата, °С максимальное значение	Предел воспроизводимости показаний, °С
до 80°С	1	1	2
свыше 80 °С	1	2	4

Стандартный комплект поставки:

- Аппарат ЛинтеЛ КИШ-20 - 1 шт.
- Пружина - 2 шт.
- Диск - 4 шт.
- Нож - 1 шт.
- Кольцо ступенчатое - 6 шт.
- Кольцо гладкое - 6 шт.
- Пластина - 1 шт.
- Накладка - 2 шт.
- Винт прижимной - 1 шт.
- Планка - 1 шт.
- Пробка - 1 шт.
- стакан Н-1-1000 ТС ГОСТ 25336 - 1 шт.
- Шарик, соответствующий требованиям ГОСТ 11506, ГОСТ 33142 (EN 1427, ASTM D36) - 8 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.