



ЗАКАЗАТЬ

Автоматический аппарат КАПЛЯ-20И ЛинтеЛ предназначен для определения температуры каплепадения нефтепродуктов. КАПЛЯ-20И соответствует стандартам ISO 2176, ISO 6299, ASTM D 566, ASTM D 2265.

Отличительные особенности:

- КАПЛЯ-20И обеспечивает полную автоматизацию процесса испытания. Аппарат позволяет работать в нескольких режимах: «стандартный», «ускоренный» и «экспресс». При выборе режима все необходимые параметры и условия испытания устанавливаются и поддерживаются автоматически.
- Автоматическое повышение температуры продукта с заданной скоростью для 6 ячеек одновременно.
- Автоматическая фиксация и запоминание температуры начала каплепадения для каждой из 6 ячеек по отдельности.
- Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 200 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.
- Ускоренный режим анализа позволяет сократить время на проведение испытания.
- Автоматический расчет среднего значения температуры каплепадения.
- Автоматическое включение вентилятора для охлаждения технологического блока после завершения испытания.
- Для проверки показаний аппарата при аттестации, калибровки встроенных датчиков температуры предусмотрена возможность установки образцового термометра.
- Данный аппарат может быть использован для контроля качества продукции в парфюмерно-косметической и фармацевтической промышленности.
- Высококонтрастный цветной TFT дисплей, интуитивно понятный интерфейс с выводом всей необходимой информации при испытании и просмотре результатов.
- Возможность просмотра результатов испытания, а также их печати через последовательный порт RS-232.
- Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей
- Заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты 0I по ГОСТ Р МЭК 61140-2000.
- Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон определения температуры каплепадения	+20...+400°C
Количество одновременно испытываемых образцов	от 1 до 6 шт.
Максимальная продолжительность испытания	1 ч
Максимальное время охлаждения технологического блока после испытания	1 ч
Предел допускаемой погрешности измерения температуры: - от +20 до +150 °C	±1°C

- от +150 до +400°C - от +20 до +300 °C	±1,5°C ±1°C
Предел допускаемой погрешности поддержания скорости нагрева	± 0,25°C/мин
Потребляемая мощность	не более 500 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	300x400x270 мм
Масса аппарата	не более 8,5 кг

Стандартный комплект поставки:

- Аппарат ЛинтеЛ КАПЛЯ-20И - 1 шт.
- Штатив - 1 шт.
- Зажим термометра - 1 шт.
- Лопатка - 1 шт.
- Пробирка - 6 шт.
- Стержень - 1 шт.
- Маслѐнка ISO (ISO 6299.3, ISO 2176, ГОСТ ISO 2176, ASTM D 566, ГОСТ 32394) - 6 шт.
- Колпачок - 6 шт.
- Глубиномер термометра - 1 шт.
- Глубиномер масленки - 1 шт.
- Пробка - 6 шт.
- Шпатель - 1 шт.
- Кисточка № 3 - 1 шт.
- Шприц 2 мл - 3 шт.
- Кейс для принадлежностей - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Программа и методика аттестации - 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

- ЛинтеЛ УППС-10 - устройство для перемешивания пластичных смазок. Устройство предназначено для подготовки проб пластичных смазок.
- 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.