



ЗАКАЗАТЬ

Аппарат АРНС-20 ЛинтеЛ автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов. АРНС-20 соответствует стандартам ГОСТ 2177, ИСО 3405, ASTM D 86. Конструктивное исполнение аппарата моноблочное, блок испытаний и блок управления смонтированы на одном шасси. Охлаждение жидкости в холодильнике производится проточной водой, колотым льдом, снегом, залитым водой, криостатом "ТКС20".

Отличительные особенности:

- Предустановленные программы испытаний. Каждая программа испытаний содержит стандарт, группу, параметры испытаний и форму отчёта. Таким образом, при выборе программы, все необходимые параметры и условия испытания устанавливаются и поддерживаются автоматически.
- Редактор формы отчёта позволяет задавать требуемые точки, определять необходимость внесения поправок на атмосферное давление и потери.
- Автоматическая регистрация температуры начала и конца кипения, температуры разложения, температуры сухой точки (по нажатию клавиши), процента отгона (выпаривания), потерь и остатка.
- Возможность подключения внешнего термокриостата (например, ЛинтеЛ ТКС-20) с целью автоматического поддержания температур бани и приёмника для групп ниже четвёртой.
- Автоматическая поправка на барометрическое давление.
- Прекращение нагрева после регистрации конца кипения, разложения, сухой точки.
- Автоматическое охлаждения нагревателя в конце перегонки, с охлаждением нагревателя до температуры на 5°C выше комнатной.
- Измерение температуры паров, температуры бани и температуры приёмника.
- Измерение объема в мерном цилиндре.
- Измерение остатка в автоматическом режиме.
- Звуковая сигнализация начала кипения, окончания перегонки, обнаружении неисправности.
- Сохранение в энергонезависимой памяти аппарата до 250 результатов испытания и графиков дистилляции, а также дополнительной информации о соблюдении условий испытания.
- Возможность просмотра результатов испытания, а также их печати через последовательный порт RS-232.
- Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.
- 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
Температура разгонки	вещества с температурой кипения от 0 до +370°C
Группы нефтепродуктов	темные нефтепродукты, нефть, парафинистая нефть, парафины по ГОСТ 2177 Метод Б; 1, 2, 3, 4 по ГОСТ 2177 Метод А; 1, 2, 3, 4 по ASTM D 86, ГОСТ ISO 3405

Объем охлаждающей бани	9 л
Потребляемая мощность	не более 1,5 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 49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов (не распространяется на стеклянные изделия)
Габаритные размеры	435x700x485 мм
Масса аппарата	не более 35 кг (без учета теплоносителя в бане)

Точностные характеристики

Параметр	Ед. изм.	Диапазон измерения	Точность измерения ГОСТ 2177	Точность измерения ASTM D 86	Дискретность
Объем отогнанного продукта	мл	от 5 до 100	±0,5	±0,3	0,1
Температура паров продукта	°C	от 0 до 300	±1,0	±1,0	0,1
		от 300 до 370	±1,5	±1,5	0,1
Температура охлаждающей бани	°C	от 0 до 60	±0,5	±0,5	1
Температура приёмника	°C	от 13 до 35	±0,5	±0,5	1
Барометрическое давление	мм. рт. ст.	от 680 до 800	±1		1
Скорость отгона	мл/мин	0 до 9	±0,5		1

Стандартный комплект поставки:

- Аппарат ЛинтеЛ АРНС-20 -1 шт.
- Цилиндр мерный - 2 шт.
- Шомпол - 1 шт.
- Плита теплоизоляционная (подставка колбы отв.ø50 мм) - 1 шт.
- Плита теплоизоляционная (подставка колбы отв.ø38 мм) - 1 шт.
- Стекло смотровое - 1 шт.
- Задвижка (крышка приемника) - 2 шт.
- Каплеотбойник - 1 шт.
- Крышка бани с теплообменником - 1 шт.
- Кольцо - 1 шт.
- Центрирующее приспособление - 1 шт.
- Колба Энглера (КРН-125 ТС) - 2 шт.
- Пробка силиконовая 10/13 отв.5,8мм Н=18 (пробка отвода) - 2 шт.
- Пробка силиконовая 14/20 отв. 5,5мм Н=24 (пробка колбы) - 1 шт.
- Кольцо 011-015-25-2-4 ГОСТ 9833 - 1 шт.
- Кольцо 006-009-19-1-4 ГОСТ 9833 - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Программа и методика аттестации - 1 шт.
- Краткая инструкция оператора - 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.