



**ЗАКАЗАТЬ**

Аппарат лабораторный автоматический АРНС-21 предназначен для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов по ГОСТ 2177, ГОСТ Р ЕН ИСО 3405 и ASTM D 86. Группы продуктов с 1 по 4. Сферы применения: нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность, топливо-заправочные компании.

**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, как по температуре, так и по отгону, определять необходимость внесения поправок на атмосферное давление и потери. Необходимые параметры отчёта могут быть изменены при просмотре результата.
- Встроенная система охлаждения на базе элементов Пельтье позволяет автоматически поддерживать температуру бани и приёмника для всех реализованных в аппарате стандартов.
- Автоматическая система пожаротушения.
- 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.
- Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 200 результатов испытаний и графиков дистилляции, а также дополнительной информации о соблюдении условий испытания.
- Дифференциальный автомат, предотвращающий поражение электрическим током пользователя и повреждение аппарата в результате короткого замыкания
- Измерение температуры паров, температуры бани и температуры приёмника.
- Измерение объема в мерном цилиндре.
- Измерение остатка, как в ручном, так и в автоматическом режиме.
- Автоматическая поправка на барометрическое давление в диапазоне от 630 до 810 мм.рт.ст.
- Звуковая сигнализация начала кипения и окончания перегонки, при обнаружении неисправности.
- Автоматическое охлаждения нагревателя в конце перегонки, с охлаждением нагревателя до температуры на 5°С выше комнатной.
- Удобное интуитивно понятное меню выбора программы испытания, навигации в журнале испытаний, диагностики и настройки аппарата.
- Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.
- Возможность обновления ПО аппарата удалённо.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Температура разгонки	нефть и нефтепродукты с температурой кипения от 0 до 400 °С
Группы нефтепродуктов	темные нефтепродукты, нефть, парафинистая нефть, парафины по ГОСТ 2177 (ИСО 3405) Метод Б;

	1, 2, 3, 4 по ГОСТ 2177 (ИСО 3405) Метод А; 1, 2, 3, 4 по ГОСТ Р ЕН ИСО 3405; 1, 2, 3, 4 по ASTM D 86.
Температура бани	0...+60°C
Температура приёмника	+13...+60 °С
Объем охлаждающей бани	4 л
Потребляемая мощность	не более 1500 Вт
Температура окружающей среды	+10...+35°C
Относительная влажность при температуре +25°C	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 187 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 (не распространяется на стеклянные изделия)
Габаритные размеры	585x750x515 мм
Масса аппарата	не более 50 кг (без учета теплоносителя в бане)

### Точностные характеристики

Характеристика	Ед. изм.	Диапазон измерения	Точность измерения ГОСТ 2177	Точность измерения ASTM D 86 и ГОСТ Р ЕН ИСО 3405	Дискретность
Объем отогнанного продукта	мл	от 0 до 100	±0,5	±0,3	0,1
Температура паров продукта	°С	от 0 до 100	±1,0	±1,0	
		от 100 до 300	±1,0	±1,0	
		от 300 до 400	±1,5	±1,5	
Барометрическое давление	мм. рт. ст.	от 680 до 800	±1		1
Температура охлаждающей бани	°С	от 0 до 60	±0,5		0,1
Температура приемника	°С	от 13 до 60	±0,5		0,1
Скорость отгона	мл/мин	0 до 9	±0,5		0,1

### Стандартный комплект поставки:

- Аппарат ЛинтеЛ АРНС-21 - 1 шт.
- Датчик температуры паров - 1 шт.
- Приспособление центрирующее - 1 шт.
- Колба Энглера (КРН-125 ТС) - 2 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.
- Каплеотбойник - 1 шт.
- Кольцо - 1 шт.
- Пробка силиконовая 10/13 Ø5,8мм Н=18 (пробка отвода) - 2 шт.
- Пробка силиконовая 14/20 Ø5,5мм 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.

### 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.