

Линтел® АРНС-20

Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов

Реализованные стандарты



ГОСТ 2177 (методы А и Б)
ГОСТ ISO 3405
ASTM D 86



ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ АРНС-20

- 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 термостата (например, Линтел ТКС-20) с целью автоматического поддержания температур бани и приёмника для групп ниже четвёртой
- 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
- 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
- Сохранение в энергонезависимой памяти аппарата до 250 результатов испытания и графиков дистилляции, а также дополнительной информации о соблюдении условий испытания
- Возможность редактирования точек отгона
- Измерение температуры паров, температуры бани и температуры приёмника
- Измерение объема в мерном цилиндре
- Измерение остатка в автоматическом режиме
- Звуковая сигнализация начала кипения и окончания перегонки
- Возможность просмотра результатов испытания, а также их печати через последовательный порт RS-232
- Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее

В автоматическом аппарате Линтел АРНС-20 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

АППАРАТ ЛИНТЕЛ АРНС-20 ПРЕДОСТАВЛЯЕТ РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ НАШИМ КЛИЕНТАМ

Автоматическое поддержание условий испытания в соответствии с выбранной программой испытания	Измерение остатка в автоматическом режиме	Сохранение в энергонезависимой памяти аппарата до 250 результатов испытания
		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура разгонки	Вещества с температурой кипения от 0 до +370 °С
Группы нефтепродуктов	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	кВт	1,5
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80
Атмосферное давление	мм рт.ст.	от 680 до 800

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Масса аппарата (без учета теплоносителя в бане), не более	кг	35
Размеры аппарата (ширина x высота x глубина)	мм	435x700x485



ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

¹ Измеряется при отгоне от 10 до 90 %.

БЕЗОПАСНОСТЬ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Звуковое сопровождение	Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности
Диагностика и настройка	Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей



КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Обозначение	Наименование	Кол-во
АИФ 2.840.008-02	Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов АРНС-20	1
АИФ 2.840.008РЭ	Руководство по эксплуатации	1
АИФ 2.840.008ПС	Паспорт	1
АИФ 2.840.008МА	Программа и методика аттестации	1
	Краткая инструкция оператора	1
Принадлежности		
АИФ 7.350.020	Цилиндр мерный	2
АИФ 6.366.062	Шомпол	1
АИФ 8.077.268	Плита теплоизоляционная (подставка колбы отв.ø50 мм)	1
АИФ 8.077.269	Плита теплоизоляционная (подставка колбы отв.ø38 мм)	1
АИФ 8.640.111	Стекло смотровое	1
АИФ 8.264.006	Задвижка (крышка приемника)	2
АИФ 6.203.063	Каплеотбойник	1
АИФ 6.452.143-01	Крышка бани с теплообменником	1
АИФ 8.257.031	Кольцо	1
АИФ 6.454.054	Центрирующее приспособление	1
АИФ 7.350.022	Колба Энглера (КРН-125 ТС)	2
АИФ 7.354.005	Пробка силиконовая 10/13 отв.5,8 мм Н=18 (пробка отвода)	2
АИФ 7.354.006	Пробка силиконовая 14/20 отв.5,5 мм Н=24 (пробка колбы)	1
	Кольцо 011-015-25-2-4 ГОСТ 9833	1
	Кольцо 006-009-19-1-4 ГОСТ 9833	1

ПО ЗАКАЗУ	
Система сбора данных Линтел Линк	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов производства АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» на персональный компьютер по беспроводной связи
Лабораторная информационная система Линтел ЛИС	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности

СРЕДСТВА ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ

Средства измерений, применяемые при аттестации должны пройти государственную поверку по ГОСТ 8.513-84 и иметь свидетельство о поверке (протоколы, клейма) с не истекшим сроком действия.

Средства измерений, рекомендуемые для применения при аттестации аппарата, приведены в таблице

Оборудование	Диапазон	Точность	Назначение	Рекомендуемые СИ
Барометр	от 680 до 800 мм рт.ст.	±0,8 мм рт.ст.	Проверка датчика атмосферного давления	Барометр М-67
Мерный цилиндр	5...100 мл	КТ1	Проверка объема	Из комплекта поставки
Термометр	от -2 до +150 °С	±0,5°С	Проверка измерителя температуры паров	Термометр ASTM 7С
	от +150 до +300 °С	±1,0°С		Термометр ASTM 8С
Термометр	от -2 до +300 °С	±1,0°С		
	от +300 до +400 °С	±1,5°С		
Весы	от 0 до 200г	±0,01г	Проверка измерителя объема весовым методом	

Вместо указанных средств измерения допускается применять другие аналогичные средства, обеспечивающие измерение соответствующих параметров с требуемой точностью

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

450075, РФ, Республика Башкортостан,
г. Уфа, Проспект Октября, 149

Продажа и поставка по РФ

тел./факс: (347) 284-44-36; (347) 284-27-34

e-mail: sale@bashnxa.ru

Продажа и поставка на экспорт

тел./факс: (347) 284-26-00

e-mail: market@bashnxa.ru

Техническая поддержка и сервисное обслуживание

тел./факс: (347) 284-28-32

e-mail: support@bashnxa.ru

Посетите наш веб-сайт для получения более подробной информации

<http://www.bashnxa.ru>

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

