



ЛинтеЛ[®] АРНС-20

Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов

Реализованные стандарты

ГОСТ 2177 (методы А и Б)

ГОСТ ISO 3405

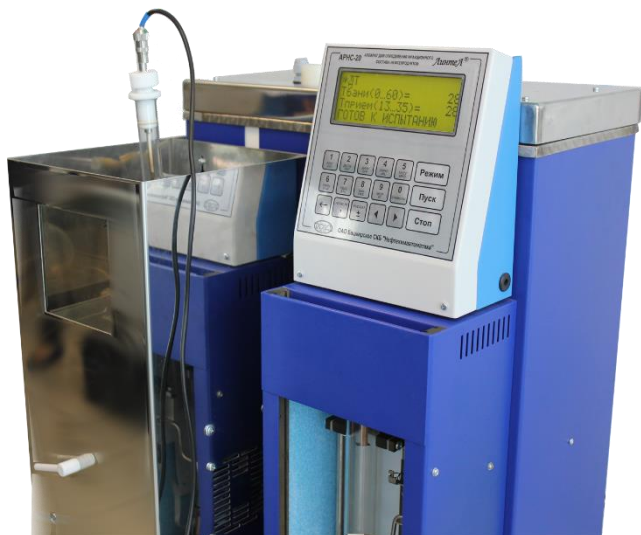
ASTM D 86

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 термокриостата (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°С 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 +18 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 |

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 от 300 до 370 | ±1,0 ±1,5 | ±1,0 ±1,5 | |
| Температура охлаждающей бани | °С | от 0 до +60 | ±0,5 | ±0,5 | 1 |
| Температура приёмника | °С | от +13 до +35 | ±0,5 | ±0,5 | |
| Барометрическое давление | мм. рт. ст. | от 680 до 800 | ±1 | | |
| Скорость отгона | мл/мин | 0 до 9 | ±0,5 | | |

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| Потребляемая мощность | не более 1500 Вт |
| Габаритные размеры | 435x700x485 мм (ширина x высота x глубина) |
| Масса | не более 35 кг (без учета теплоносителя в бане) |
| Температура окружающей среды | от 10 до 35 °С |
| Относительная влажность воздуха при температуре +25°С | 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 (не распространяется на стеклянные изделия) |

БЕЗОПАСНОСТЬ

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



Дилеры на территории РФ

ООО "ИТФ "ЕВРОТЕСТ"
191167, г. Санкт-Петербург,
ул. Александра Невского, 9
тел. (812) 327-84-51, 327-84-52
факс (812) 327-82-90
info@euro-test.ru

ООО "АвтоЛабКомплект"
195279, г. Санкт-Петербург,
ш. Революции, д. 69, лит. В, пом.
13Н
тел. 8-965-098-98-99, 640-13-25,
8-931-353-71-90
факс (812) 300-14-12, 300-14-13
autolabkomplekt@yandex.ru

ООО "ЛабТех"
105264, г. Москва,
Измайловский бульвар, 1/28
тел. (495) 276-77-00, 777-51-66
post@labteh.com

ООО "НПО МОСЛК"
125466, г. Москва,
ул. Юровская, 92 офис 1
тел. (495) 665-23-54
sorkin.mihail@gmail.com

ООО "Электронприбор"
141190, Московская область, г.
Фрязино,
ул. Барские Пруды, д. 1, офис 4
(495) 258-91-11, (496) 255-54-55
info@electronpribor.ru

ООО РНПО "РосПрибор"
454000, РФ, г. Челябинск, ул.
Академика Королева, д.40, оф.3
тел. (351) 727-99-50,
727-99-60, 727-99-80
mail@rupsu.ru

ООО "ПФ ОПТИМУМ"
41600, Московская обл., г. Клин, ул.
Ленина, д.8, оф.10
тел: (496) 249-01-97, 249-01-98
mail@optimum-lab.ru

Дилеры на территории Казахстана

ТОО "ELEMENTUM"
050000, г. Алматы,
ул.Гоголя, д. 86, офис 214
тел. (727) 250-89-76, 329-68-75
факс (727) 250-89-73

Дилеры на территории Белоруссии

ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ"
220007, г. Минск,
ул.Московская, 12
тел. +375 17 210-42-58
факс +375 17 228-17-47

КОМПЛЕКТАЦИЯ

| | |
|--|-------|
| Аппарат ЛинтеЛ АРНС-20 | 1 шт. |
| Колба Энглера (КРН-125 ТС ГОСТ 25336-82) | 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. |
| Стекло смотровое | 1 шт. |
| Задвижка (крышка приемника) | 2 шт. |
| Каплеотбойник | 1 шт. |
| Крышка бани с теплообменником | 1 шт. |
| Пробка шланга «перелив» | 1 шт. |
| Пробка шланга «конденсат» | 1 шт. |
| Кольцо | 1 шт. |
| Центрирующее приспособление | 1 шт. |
| Колба Энглера (КРН-125 ТС ГОСТ 25336-82) | 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. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |
| Программа и методика аттестации | 1 шт. |
| Краткая инструкция оператора | 1 шт. |

ПО ЗАКАЗУ

| | |
|--|---|
| Диск с программой построения графика дистилляции | CD-диск, содержит программу для построения графиков на основе полученных с аппарата результатов испытания |
| Крышка бани со штуцером | Крышка бани со штуцером |
| 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

| Наименование средства поверки | Пределы измерения | Класс точности | Назначение при аттестации | Стандарты, применяемые к средствам поверки | |
|-------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------|--|---------------------------|
| Лабораторный барометр | 680...800 мм.рт.ст. | ±0,5 мм.рт.ст. | Проверка барометрического давления | ТУ 25-1894.003-90 | |
| Мерный цилиндр 100 мл | 5...100 мл | | Проверка объема | ГОСТ 25336-82 | |
| Термометр ASTM 7C | от -2 до +150 °C | ±0,5°C | Проверка измерителя температуры паров | ТУ 4321-030-31881402-2007 | |
| | от +150 до +300 °C | ±1,0°C | | | |
| Термометр ASTM 8C | от -2 до +300 °C | ±1,0°C | | Проверка измерителя температуры паров | ТУ 4321-030-31881402-2007 |
| | от +300 до +400 °C | ±1,5°C | | | |
| Толуол ХЧ | | | | | |
| Гексадекан ХЧ | | | | | |

*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

Техническая поддержка и сервисное обслуживание
тел./факс: (347) 284-28-32
e-mail: support@bashnxa.ru

Продажа и поставка на экспорт
тел./факс: (347) 284-26-00
e-mail: market@bashnxa.ru



Посетите наш веб-сайт
для получения более
подробной информации
<http://bashnxa.ru>