



## **АФСА-С аппарат автоматический для определения фракционного состава нефтепродуктов**



Анализатор автоматический фракционного состава нефтепродуктов АФСА со встроенной панелью оператора с сенсорным экраном предназначен для измерения температуры светлых нефтепродуктов, определения зависимости температуры кипения при листилляции светлых нефтепродуктов, а также нефти от количества отгона по ГОСТ 2177-99 (методы А и Б), ASTM D 86, ISO 3405, IP 123, DIN 51751, NF M07-002, JIS K2254, ASTM D 850, ASTM D 1078, IP 195 при атмосферном давлении в лабораторных условиях.

### ***Техническое описание и возможности анализатора:***

1. Анализатор АСФА-С оснащен 10" сенсорным дисплеем, отображающим состояние всех узлов и датчиков при разгонке нефтепродуктов. Все результаты замеров фиксируются в виде протоколов и заносятся в базу данных накопителя.
2. Имеет 2 USBпорта для принтера и накопителя и 1 выход RS-232.
3. Аппарат для разгонки нефтепродуктов АФСА оснащен высокочастотным датчиком ТСП-100, который производит измерение температуры нефтепродукта в металлическом корпусе, также имеются датчики первой капли и уровня отгона.
4. Встроенный вентилятор в блоке нагрева для дистилляции нефтепродуктов для быстрой подготовки печи к следующим испытаниям.
5. Приемная камера из материалов, устойчивых к коррозии. Имеется автономная система быстрого изменения и поддержания терморежима аппарата для разгонки нефтепродуктов.
6. Центрирующее устройство для приемного цилиндра с защитой от потери легких фракций при разгонке нефтепродукта.
7. Охлаждающая баня с криостатом и автоматикой поддержания температурного режима. Не требует подключения внешних источников охлаждения.
8. Автоматика аварийного отключения прибора.
9. Встроенный датчик атмосферного давления для внесения поправок в результаты измерений.

### ***Технические характеристики***

Масса анализатора не более, кг	65
Габаритные размеры (ШхГхВ), не более, мм	500 x 570 x 670
Объем колбы для перегонки, не менее, см <sup>3</sup>	125
Объем мерного цилиндра, см <sup>3</sup>	100
Точность отображения (дискретность) значений температуры кипения нефтепродукта, °С	0,1
Точность отображения (дискретность) значений измерения объема конденсата см <sup>3</sup>	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры кипения нефтепродукта, °С	± 0,5
Диапазон задания температур разгонки нефтепродуктов, °С	0...400
Диапазон измерений температур разгонки нефтепродуктов (в процессе поверки анализатора), °С	20...360
Диапазон поддержания температуры охлаждающей ванны, °С	0...65
Диапазон поддержания температуры в камере приемного цилиндра	13 °С...темп.окр.среды



Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения объема конденсата см <sup>3</sup>	± 0,5
Скорость разгонки нефтепродуктов, с погрешностью ± 0,5 см <sup>3</sup> /мин, см <sup>3</sup> /мин	2...5
Потребляемая мощность анализатора, не более , кВт·А	3,5
Время установления рабочего режима, не более, мин	40

**Комплект поставки**

<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
1. Анализатор	1 шт.
2. ПЭВМ (для модификации АФСА)*	1 шт.
3. Датчик температуры паров в колбе (термометр сопротивления платиновый) в центрирующем устройстве с присоединенным кабелем и разъемом	1 шт.
4. Цилиндр 100 мл	3 шт.
5. Каплеприемник	1 шт.
6. Колба Энглера с центрирующим устройством	1 шт.
7. Мерный цилиндр 10 мл	1 шт.
8. Шланг для залива (слива) тосола	1 шт.
9. Трос для протирки трубки	1 шт.
10. Жаропрочная подставка под колбу	2 шт.
11. Паспорт с руководством по эксплуатации	1 экз.
12. Копия методики поверки	1 экз.
13. Свидетельство о первичной поверке	1 экз.
14. Копия свидетельства об утверждении типа СИ с описанием типа СИ	1 экз.