



АФС-02 аппарат для определения фракционного состава нефтепродуктов



Аппарат АФС-02 предназначен для разгонки бензинов, керосинов, дизельных топлив и нефти в соответствии с требованиями ГОСТ 2177, ГОСТ Р ЕН ИСО 3405, ASTM D86.

Функциональные возможности:

- Аппарат соответствует всем нормам и требованиям электробезопасности.
- Встроенный термостат-криостат для поддержания температуры в охлаждающей ванне в соответствии с требованиями режима дистилляции.
- Аппарат не требует дополнительного оборудования для проведения анализа в соответствии с выбранным режимом дистилляции.
- Аппарат автоматически поддерживает установленный режим дистилляции на всём протяжении работы с данным режимом (включая разгонку нефти).
- Встроенное долговечное светодиодное освещение приёмного цилиндра и термометра контроля температуры охлаждающей жидкости.
- Встроенная система поддержания установленной подводимой мощности нагрева пробы, которая поддерживается независимо от колебаний питающей сети в пределах 200 – 250 вольт.
- Подводимая мощность нагрева пробы регулируется с клавиатуры аппарата.
- Звуковая сигнализация готовности аппарата к началу дистилляции.
- Встроенный секундомер облегчает работу оператора.
- Аппарат имеет возможность измерения и отображения скорости каплепадения (отгона) пробы, что позволяет оператору легко корректировать нагрев испытываемой пробы.
- 8 редактируемых программ режимов дистилляции для наиболее часто встречающихся видов нефтепродуктов. Встроенный редактор программ режимов дистилляции позволяет производить корректировку программ либо замену одной программы на другую.
- Ограничение времени дистилляции для предотвращения пожароопасных ситуаций.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|---|--------------------|
| Максимальная измеряемая температура паров в колбе Энглера | от 0 до 400 °С |
| Устанавливаемая температура охлаждающей бани | 0-60 °С |
| Устанавливаемая температура приемной камеры | 13°С окруж. среды |
| Масса анализатора не более | 65 кг |
| Габаритные размеры (ШхГхВ) не более | 520 x 540 x 725 мм |
| Объём охлаждающей ванны | 7 л |
| Тип охлаждающей жидкости | тосол, антифриз |
| Максимальная потребляемая мощность от сети ~220 В | 2000 ВА |