

Аппарат ректификации нефти АРН-2



Назначение

Аппарат ректификации нефти АРН-2 предназначен для перегонки нефти до температуры кипения 500 °С по ГОСТ 11011-85 с целью установления ее фракционного состава и потенциального содержания в нефти нефтепродуктов и их компонентов, а также получения показателей для построения кривых перегонки ИТК (истинных точек кипения) нефти и отдельных фракций, получения фракций нефти для исследования их группового углеводородного состава.

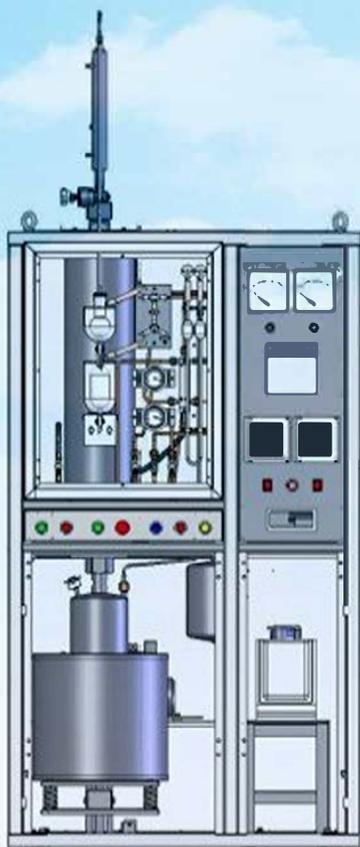
ЗАО СКБ «Хроматэк» осуществило модернизацию предыдущей модели АРН-2 с целью повышения надежности работы аппарата и существенного улучшения его эксплуатационных характеристик.



Преимущества по сравнению с предыдущей модификацией

- Высокая надежность ректификационной колонки за счет защиты ее электрообогревателя от контакта с кислородом воздуха
- Повышенная герметичность вакуумной системы
- Защита от перегрева основного (донного) нагревателя печи
- Защищенная от разрушения конструкция бокового нагревателя печи
- Улучшенный съем тепла от донного нагревателя печи к кубу с образцом
- Легкий доступ внутрь аппарата для ремонта и обслуживания за счет использования легко съемных панелей и сборного каркаса
- Разборная конструкция узла конденсации с увеличенным холодильником и краном- флегмоделителем
- Увеличенный размер панели управления
- Современный дизайн
- Цифровой самописец LOGSCREENnt с TFT дисплеем, compact Flash и USB-интерфейсом, позволяющий в режиме реального времени получить доступ к наборам данных на экране самописца и через программу обработки данных на ПК
- Надежный цифровой вакуумметр с защитной мембраной, обеспечивающий точное регулирования вакуума в системе с выводом данных на самописец
- Бесшумный электроподъемник на шарико-винтовой передаче и компактном мотор-редукторе
- Повышенный ресурс работы вакуумного насоса
- Увеличенный ЗИП на основные детали и узлы аппарата
- Улучшенная система безопасности

Технические характеристики



| | |
|--|--|
| Перегонка при атмосферном давлении | при температуре в парах до 200 °С |
| Перегонка под вакуумом | до температуры 300°С (500°С, приведенных к нормальному атмосферному давлению) |
| Отбор керосиновых и масляных фракций под вакуумом: | керосиновые фракции при 1,3 кПа (10 мм рт. ст.), масляные фракции при 0,13-0,26 кПа (1-2 мм рт. ст.) |
| Объем пробы продукта при ректификации | 1,9 и 3 дм ³ |
| Электропитание | ~ 380 В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность | не более 6 кВА |
| Габариты (ширина x глубина x высота) | 1100x720x2320мм |
| Масса с комплектующими изделиями | не более 290 кг |

Обработка данных на ПК

