

АНАЛИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА ПО ISO 6974

КОМПЛЕКС предназначен для анализа компонентного состава природного газа по международному стандарту ISO 6974, определения теплоты сгорания, относительной плотности и числа Во ббе.

СОСТАВ КОМПЛЕКСА: хроматограф газовый «цвет-800» с пламенно-ионизационным детектором (ПИД), с двумя детекторами по теплопроводности (ДТП-258-05) и автоматический 10-портовый кран-дозатор; комплект колонок: Кн1 [колонка для He, H₂, O₂, N₂ (NaX)], Кн4 [колонка для C₁ – C₈, CO₂ (Porapak-R)], Кн2 [колонка для компенсации дрейфа (NaX)], Кн3 [колонка для компенсации дрейфа (NaX)]; калибровочная газовая смесь; комплект монтажных частей; персональный компьютер с программным обеспечением «Цвет -Аналитик» (*версия для анализа природного газа*); принтер

Возможности

Автоматический анализ по заданной временной программе *одновременно на двух детекторах* (для сухого газа на двух ДТП); Позволяет определить концентрацию *углеводородов (C₁ – C₈), гелия, водорода, кислорода, азота, диоксида углерода* в природном газе *за один анализ*.

УСЛОВИЯ АНАЛИЗА ПРИРОДНОГО ГАЗА

Анализ проводится одновременно на двух колонках в режиме программирования температуры от 40 °С до 200 °С

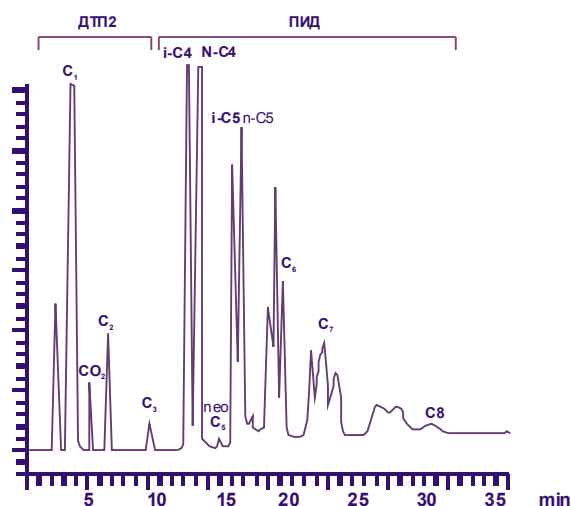
Скорость программирования температуры *15 °С/мин*

Автоматическое дозирование анализируемого газа

Кран-дозатор КД-234-05

Продолжительность анализа *35 минут*

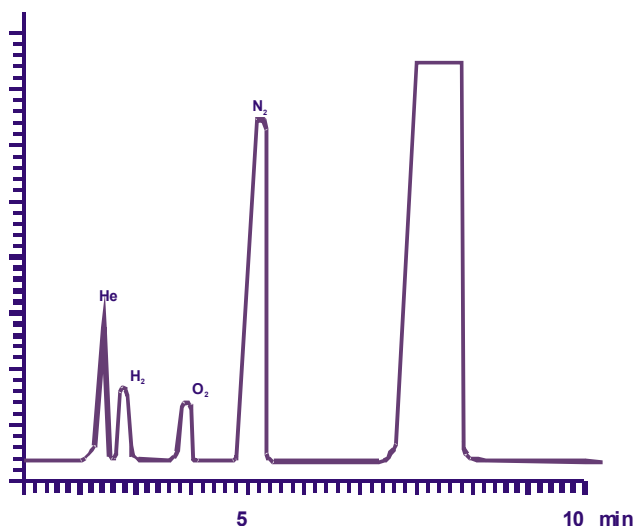
ХРОМАТОГРАММА АНАЛИЗА ПРИРОДНОГО ГАЗА НА КОЛОНКЕ ПОРАПАК-Q (Кн4)



Условия анализа

Колонка	3 м × 3 мм
Расход газа-носителя (гелия)	30 мл/мин
T _{кол.}	40°С – 200°С
T детектора (ДТП2)	220°С
T детектора (ПИД)	250°С

ХРОМАТОГРАММА АНАЛИЗА ПРИРОДНОГО ГАЗА НА КОЛОНКЕ NaX (Кн1)



Условия анализа

Колонка	3 м × 3 мм
Расход газа-носителя (аргона)	15 мл/мин
T _{кол.}	40°С – 200°С
T детектора (ДТП)	250°С