

**Бензин. Детальный углеводородный анализ**

**Детальный углеводородный анализ бензина за 30 минут**

Детальный углеводородный анализ бензина и других нефтепродуктов методом газовой хроматографии широко используется в практике аналитических лабораторий, для получения информации о составе нефтепродуктов по целому ряду показателей.

Обычно детальный углеводородный анализ нефтепродуктов до н-нонана с применением 100м капиллярной колонки длится 70-75 минут, а полный анализ (до C15) около 2-х часов.

**СКБ "Хроматэк" предлагает новое решение на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", время анализа сокращается более чем в 2 раза! Детальный углеводородный анализ до н-нонана занимает 28 минут, полный анализ (до C15) - 50 минут.**

**Нормативная документация и методы анализа**

Анализ проводится в соответствии с методами ASTM D 5134, 6729, 6730, 6733, ГОСТ Р 52714-2007, СТБ 1276.

**Состав комплекса**

Анализ проводится на газовом хроматографе "Хроматэк-Кристалл 5000" с детектором ПИД и капиллярным испарителем, оснащенным капиллярной колонкой и автоматическим дозатором ДАЖ-2М. Обработка хроматограмм выполняется с помощью специализированного программного обеспечения "Хроматэк DNA".

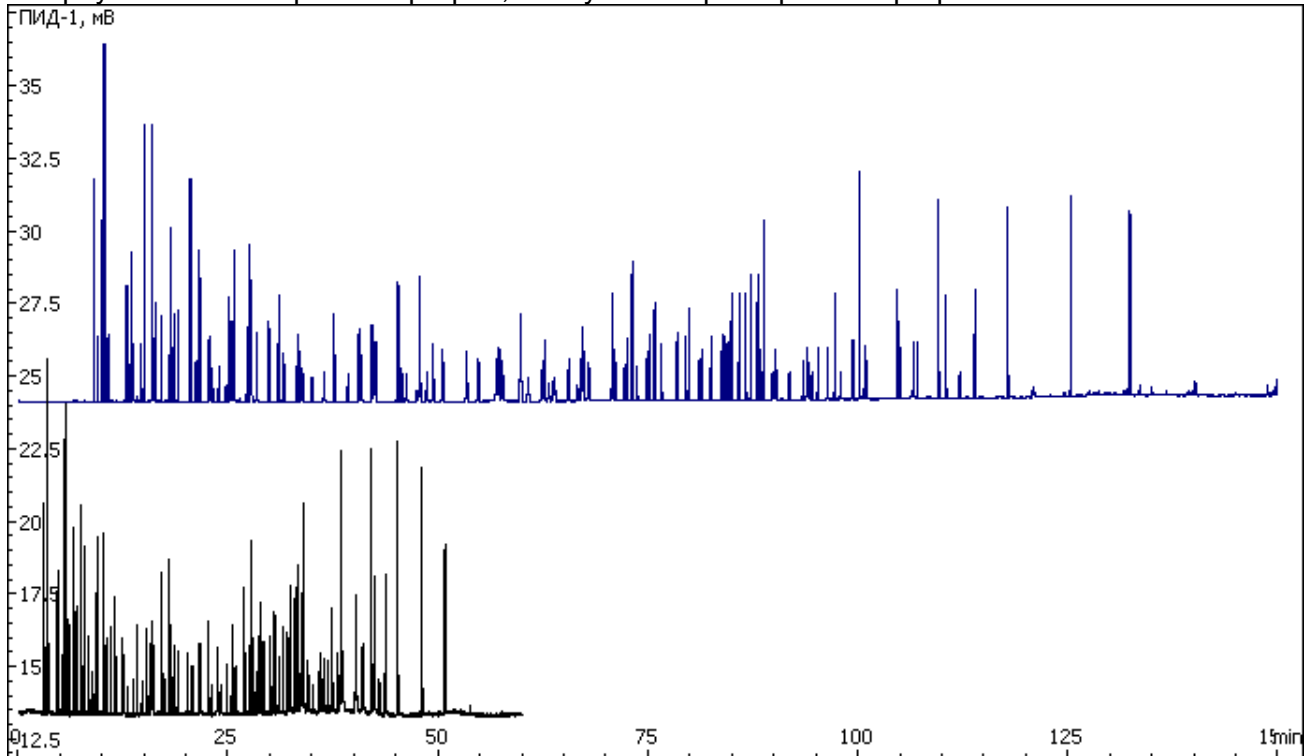
Комплекс оснащается всем необходимым дополнительным оборудованием для хроматографической лаборатории, в том числе системой подготовки и очистки газов, персональным компьютером, другим оборудованием и материалами для хроматографии.

**Отличительные особенности комплекса**

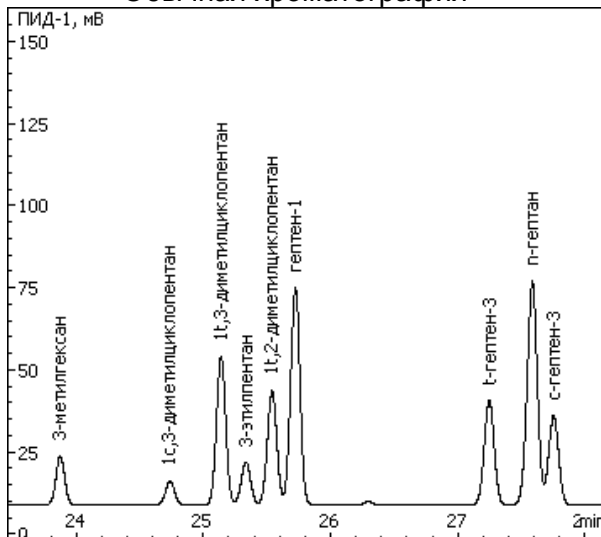
- Применение высокоэффективной капиллярной колонки с внутренним диаметром 0,1мм при аналогичном разделении более чем в два раза сокращает время анализа.
- При управлении газовыми потоками используются новые высокоточные регуляторы давления и расхода газа с максимальным давлением на входе до 10 атм.
- Усовершенствованная система управления газовыми потоками испарителя обеспечивает высокую стабильность времен удерживания компонентов;
- Усовершенствованная конструкция испарителя обеспечивает воспроизводимый ввод пробы при высоком давлении.
- Автоматический дозатор ДАЖ-2М с оснащенный шприцем с объемом 1 мкл позволяет вводить в колонку небольшие объемы проб с высокой точностью.

**Бензин. Детальный углеводородный анализ****Хроматограммы анализа****Сравнение хроматограмм по длительности анализа**

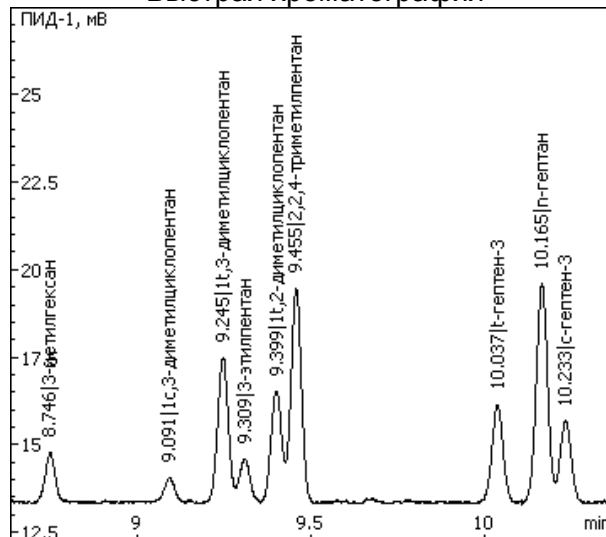
Сверху – обычная хроматография, снизу – быстрая хроматография.

**Сравнение эффективности разделения**

Обычная хроматография



Быстрая хроматография

**Подготовка заказа**

Комплектность рабочего оборудования гибко варьируется в зависимости от решаемой задачи и может быть изменена в соответствии с пожеланиями Заказчика.

Для получения информации по стоимости оборудования направьте запрос по факсу: (8362) 6859-16, 6859-68, 6859-70 или электронной почте: [sales@chromatec.ru](mailto:sales@chromatec.ru), [68@chromatec.ru](mailto:68@chromatec.ru).