



**Хроматограф портативный
газовый «ПИА»
для анализа микропримесей
в кислороде**



Характеристики прибора

Технические характеристики хроматографа

Вес, кг	До 1,5 кг
Габариты, мм	220×145×55
Газ-носитель	Воздух и гелий
Количество детекторов	2 – 1) МТХД 2) МДТП
Напряжение питания/ Потребляемая мощность	12 В / 50 Ватт
СКО по определяемым пикам	Не более 1%
Подготовка пробы	Редуктор/Вентиль тонкой регулировки/ Газоплотный шприц
Связь с ПК	Bluetooth/USB

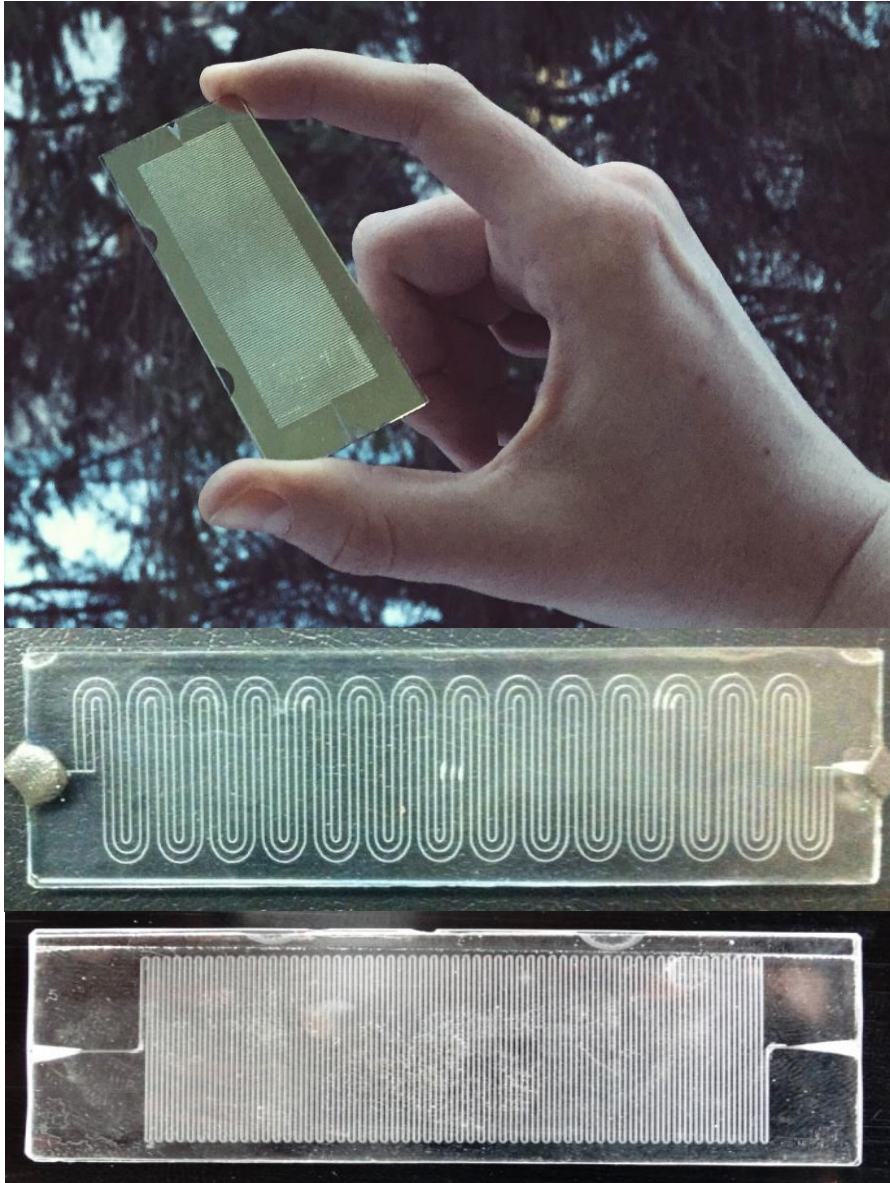
Представленное оборудование позволяет за минимальное время (один цикл анализа – 2 минуты) проводить анализ микропримесей в кислороде с чувствительностью до 1 ppm.

Минимальные масса, габариты и энергопотребление обеспечат быструю и точную экспертизу кислорода, как в лабораторных, так и в полевых условиях.



Конкурентные преимущества

Применение в конструкции прибора микрофлюидных систем, представляющих собой тонкие каналы на плоскости, обеспечивающие хроматографическое разделение и дозирование анализируемой пробы, а также микроэлектромеханических систем для детектирования пробы, позволяет в десятки раз сократить габариты, энергопотребление и время анализа по сравнению с аналогами, без снижения метрологических свойств.

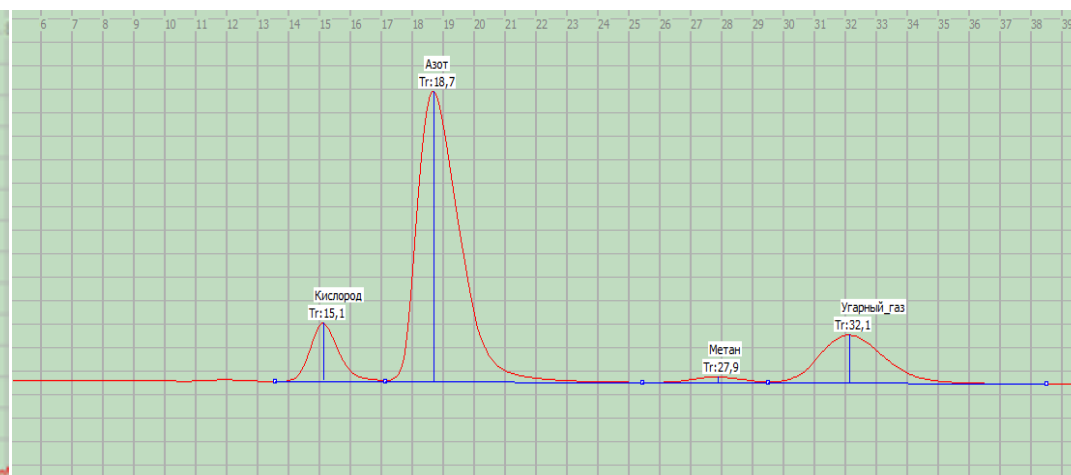
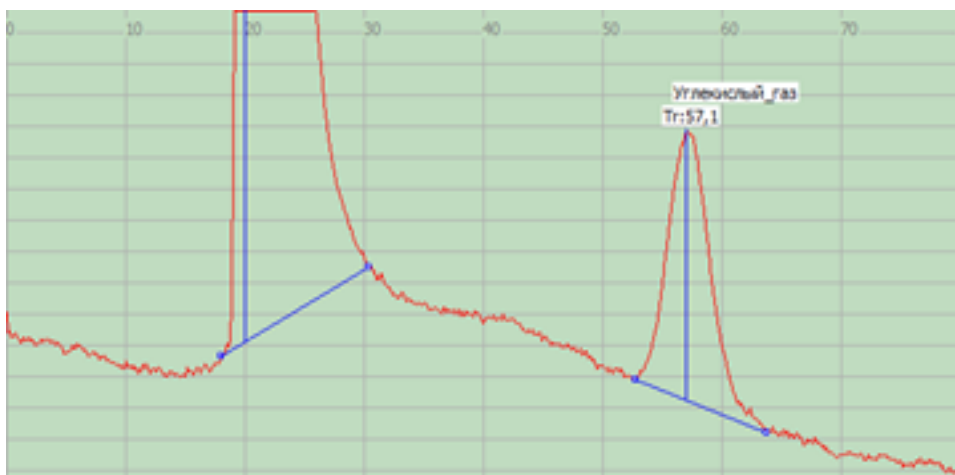




Проведение анализа

Порядок проведения анализа:

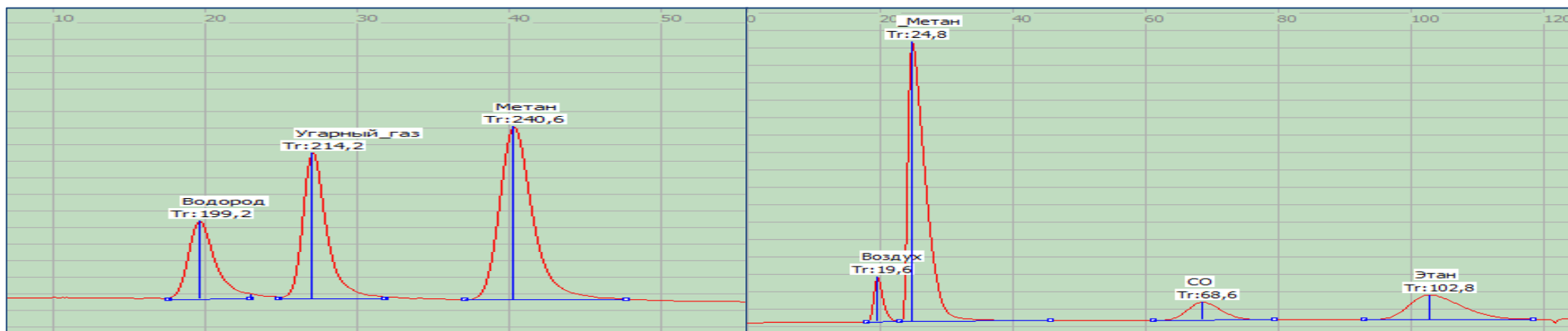
- 1) Отбор анализируемой пробы при помощи редуцирующего устройства (вентиль тонкой регулировки) в шприц “Элхром”.
- 2) Анализ при помощи портативного хроматографа «ПИА». (ниже представлены хроматограммы определения микропримесей CO₂ (200 ppm) и разделения кислорода, азота, метана и угарного газа)



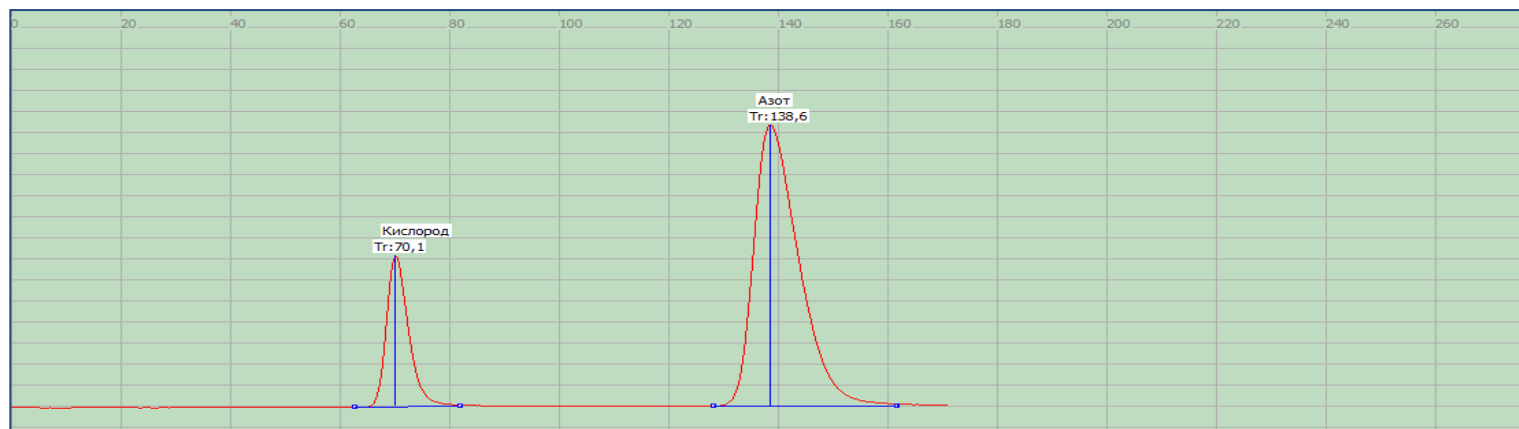


Проведение анализа при помощи хроматографа ПИА

Прибор оснащается двумя отдельными хроматографическими линиями с планарными колонками с адсорбентом Porapak N.



При заказе можно добавить еще один канал с адсорбентом NaX для анализа кислорода и азота.





Хроматограф ПИА

Некоторые клиенты:

- 1) Санкт-Петербургский Государственный университет. (Анализ постоянных газов)
- 2) Московский Государственный университет. (Анализ ароматических углеводородов).
- 3) Самара Трансгаз (Анализ углеводородов и угарного газа в воздухе рабочей зоны).
- 4) Кагалым Геологоразведка (Анализ углеводородов C1-C5 в каротажном газе)
- 5) Хим-Прогресс (Анализ водорода, метана и диметиламина).



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фирма производитель - ООО "НПФ МЭМС"

**Адрес: 443056 г. Самара, ул. Николая Панова, д.50, секция 8,
комната 5 (этаж 2).**

Телефон: 89277580635.

Сайт: www.centranalitika.ru

E-mail: vlplatonov@centranalitika.ru