

Первый отечественный газовый микрофлюидный хроматограф "ПИА"



Хроматограф на ладони!



Представленный прибор направлен на исследование газовых сред: определение предельных, непредельных ароматических углеводородов, спиртов, сероводорода, меркаптанов, неорганических газов (азот, кислород, водород, др.). Данное и диоксид углерода и ОКСИД оборудование станет незаменимым инструментом в лабораториях нефтегазовых химических И производств, криминалистических и экологических экспертиз.



В качестве интерфейсов для связи с ПК может быть использован USB или Bluetooth. Программное обеспечение и видеокурсы обучению входят ПО комплект В поставки, при необходимости возможно обучение базе производителя. Программа персонала на прибором позволяет управления управлять температурными режимами термостатов колонок, обработки дозаторов. Программа детекторов И хроматограмм интегрировать позволяет хроматографические пики, a также строить градировачные зависимости для компонентов анализируемых смесей.



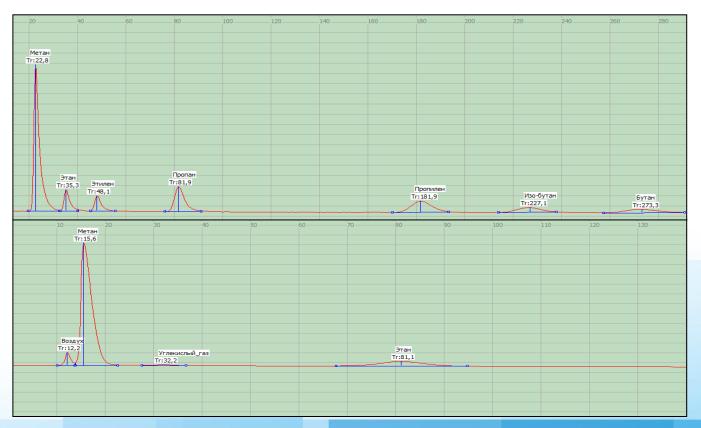
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА:

- Предел детектирования: 5×10⁻¹¹ г/см³.
- Время выхода на режим работы: 15 мин
- Потребляемая мощность, не более 10 Вт
- Габаритные размеры: 220×145×55 мм (одномодульный прибор)
- Macca: 0,75 кг (без ЭВМ)
- Возможность установки до 4-х детекторов в один прибор (детекторы 2-х типов: микрокатарометр, термохимический детектор).
- Прибор внесен в Госреестр СИ

Анализ компонентов природного газа



Представленный прибор позволяет проводить экспрессный анализ компонентов природного газа. Представлены типовые хроматограммы для анализа по ГОСТу 14920-79 (Сухой газ).

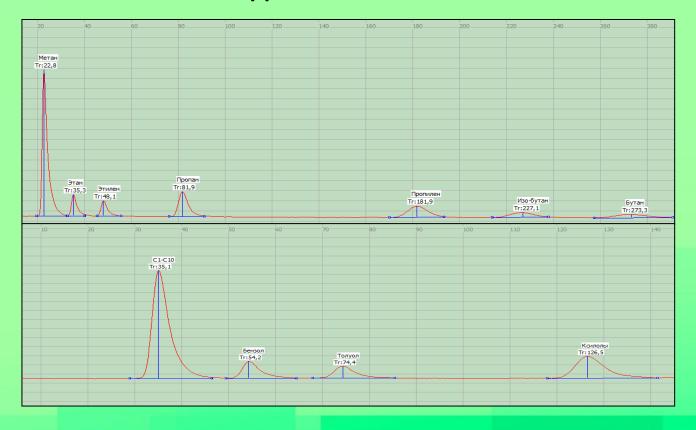




Экология

Портативный хроматограф "ПИА" позволяет проводить анализы "на месте" с чувствительностью и точностью

стационарного оборудования, что приведет к увеличению точности анализа в экологической и криминалистической экспертизе. Представлены типовые хроматограммы для анализа по ПНД Ф 13.1:2:3.23-98 и ПНД Ф 13.1:2:3.25-99.





Геологоразведка

Представленный прибор благодаря малым габаритам и весу, а также сниженному расходу газа носителя и

электропитания будет незаменимым инструментом при геологоразведке. Представлена типовая хроматограмма для анализа по ГОСТ 13379-82 (Определение углеводородов C_1 - C_6).





Разработанный прибор может оснащаться четырьмя колонками дозирующими устройствами и детекторами различных

типов, при сохранении малых габаритов массы и энергопотребления, что позволяет в портативном приборе реализовать самые сложные методики анализа из самых разных отраслей промышленности и экспертной химии.





Контакты:

Фирма производитель - ООО "НПФ МЭМС"

Адрес: г. Самара, ул. Алексея Толстого,

Д. 100, почтовый индекс - 443099.

Телефон: 89277580635; 89093235656.

E-mail: pia@ssau.ru