

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

Газовые датчики различного назначения

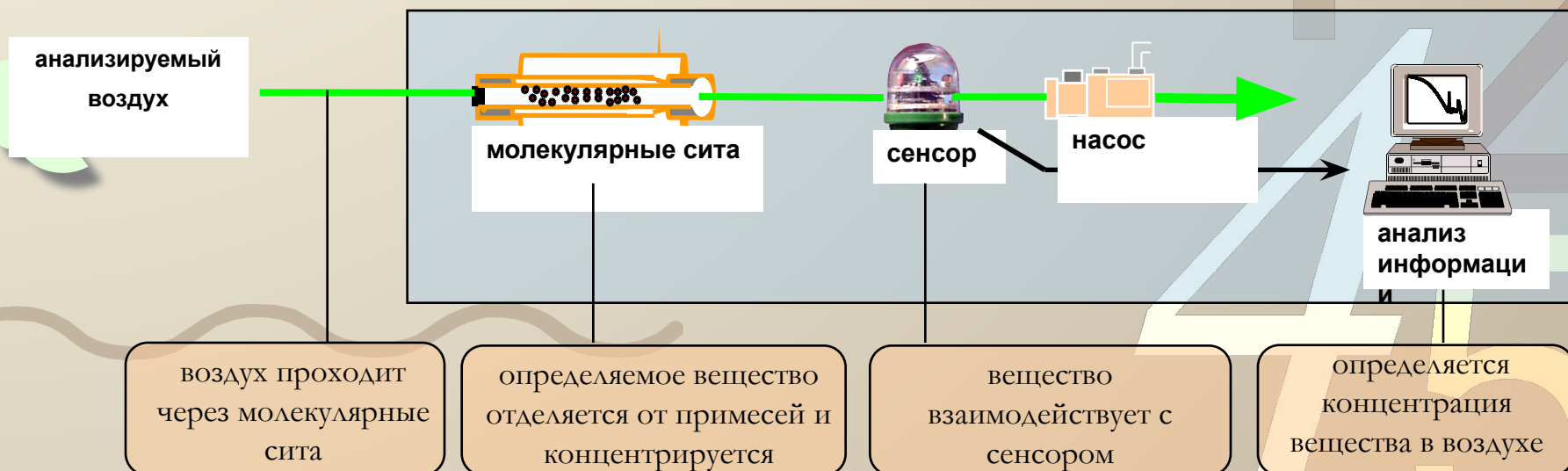


Базовая технология CONSENS®



- **Разработчики:** ведущие специалисты Химического факультета МГУ.
- **Идея:** объединение молекулярно-ситовых концентраторов с нанокompозитными сенсорами в одном измерительном канале.
- **Возможности технологии:** технология CONSENS® позволяет детектировать следы химических веществ (до одной миллиардной доли) в различных газовых смесях (воздухе). Чувствительность сравнима с носом собаки!
- **Новизна и оригинальность:** технология не имеет близких аналогов.

Принцип действия



Возможные применения технологии CONSENS®

- Сигнализаторы взрывоопасности газовых смесей
контроль воздуха в подземных коммуникациях, тоннелях и шахтах
- Пожарные датчики и извещатели
раннее обнаружение возгорания
- Промышленные анализаторы газовых смесей
контроль воздуха и газовых смесей на предприятиях
- Анализаторы воздуха для экологического мониторинга
контроль экологической обстановки вблизи промышленных объектов
- **Приборы для раннего обнаружения токсичных веществ в воздухе**
обеспечение безопасности людей



Газосигнализатор «Foxy-Lab»

Детектирует наиболее опасные токсичные вещества (нервно-паралитические газы, ФОВ).

- **Высокая чувствительность**
 10^{-5} - 10^{-6} мг/л по целевым веществам (ФОВ).
- **Высокая селективность.**
Не реагирует на естественные, промышленные и бытовые загрязнители воздуха.
- **Быстродействие.**
1 анализ воздуха в минуту, раннее обнаружение токсичных веществ.
- **Автоматический режим работы.**
Не требует наличия оператора.
- **Автономность.**
Не требует сменных реагентов.
- **Портативное / стационарное исполнение.**
Масса 5 кг, размеры 15x25x35 см.



Разработан ООО «ГАС» при участии БУИП для автоматического мониторинга воздуха

Возможные применения технологии CONSENS®

- 0011 - **Сигнализаторы взрывоопасности газовых смесей**
- **Пожарные датчики и извещатели**
- **Промышленные анализаторы газовых смесей**
- **Анализаторы воздуха для экологического мониторинга**
- **Анализаторы газовых сред на пищевых производствах**

