

# Поточный газовый хроматограф Encal 3000

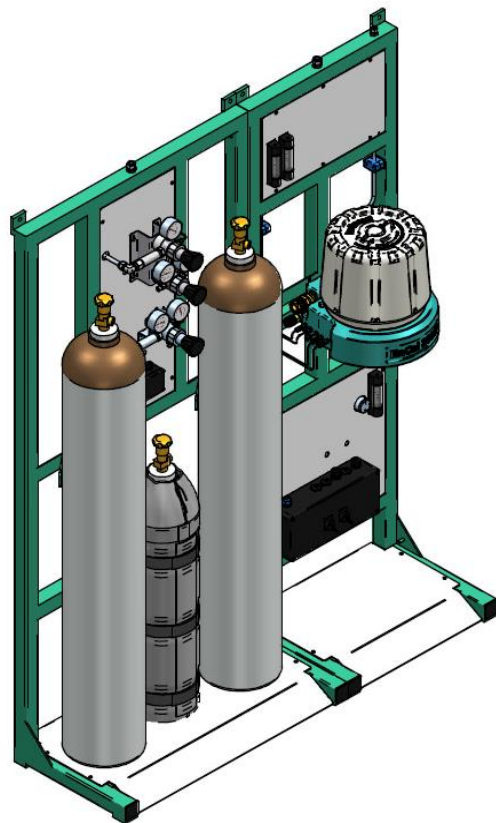


- Программное обеспечение в соответствии с ГОСТ 31371, ГОСТ 31369, ГОСТ 26703
- Измерение газа: C6+, C9+ (расширенный состав по заказу)
- Относительная погрешность: < 0.1%
- Сходимость определения всех расчетных величин: < 0.01%
- Время одного анализа:
  - Для 6 компонентов - 3 мин.
  - Для 9 компонентов - 5 мин.
- Количество каналов отбора проб: 5
- Температура окружающей среды (С): - 60 - +55
- Потребляемая мощность (Вт): - 18
- Газ носитель: гелий (Опционально аргон)
- Габариты (мм): 370 x 370
- Масса (кг): 30

# Поточный газовый хроматограф Encal 3000

варианты комплектации узлов анализа газа

- Хроматографическая стойка подачи пробы



- Хроматографическая стойка подачи пробы в обогреваемом боксе



- Система отбора пробы GPR



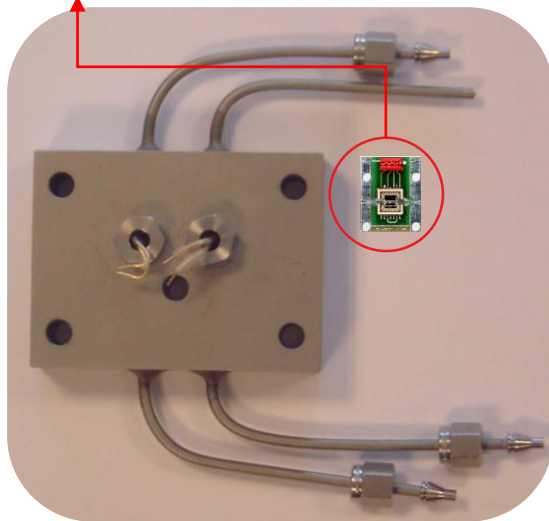
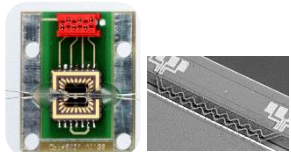
# Поточный газовый хроматограф Encal 3000

микро механические электро технологии MEMS

**MEMS - уменьшение внутреннего объема элементов анализатора (в сравнении с классической трубной конструкцией) в 100 раз !!**



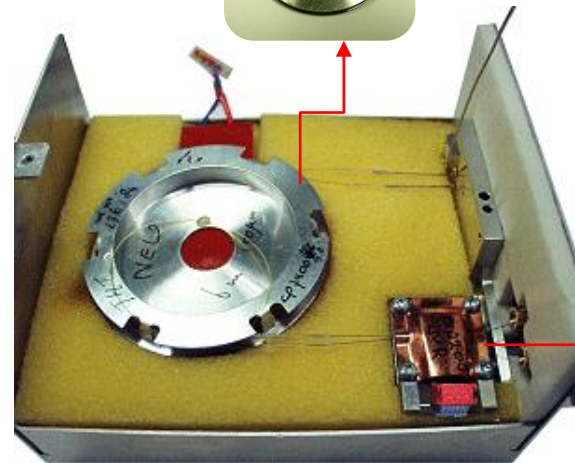
- Плата термодетектора MEMS



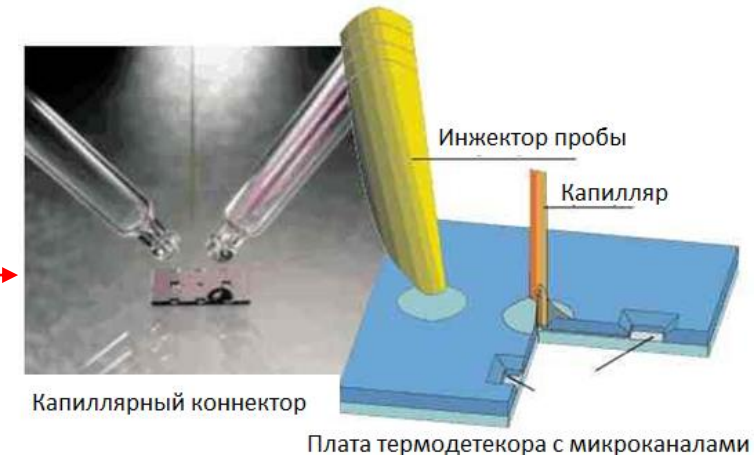
Классический термодетектор

- Блок капиллярных колонок с инжектором и платой термодетектора

Колонки



- Микроканальные платы движения газов





# Поточный газовый хроматограф Encal 3000

## расширенное измерение компонентов

- Система Quod – анализ нестандартный газовых смесей



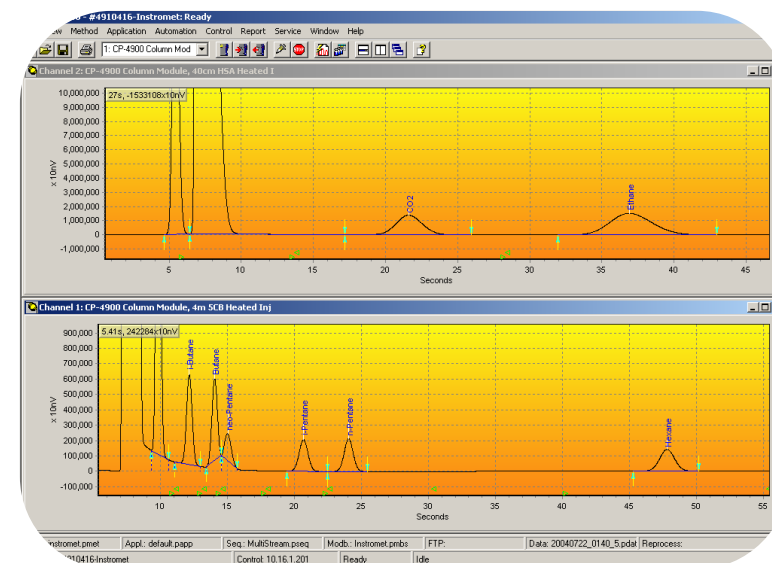
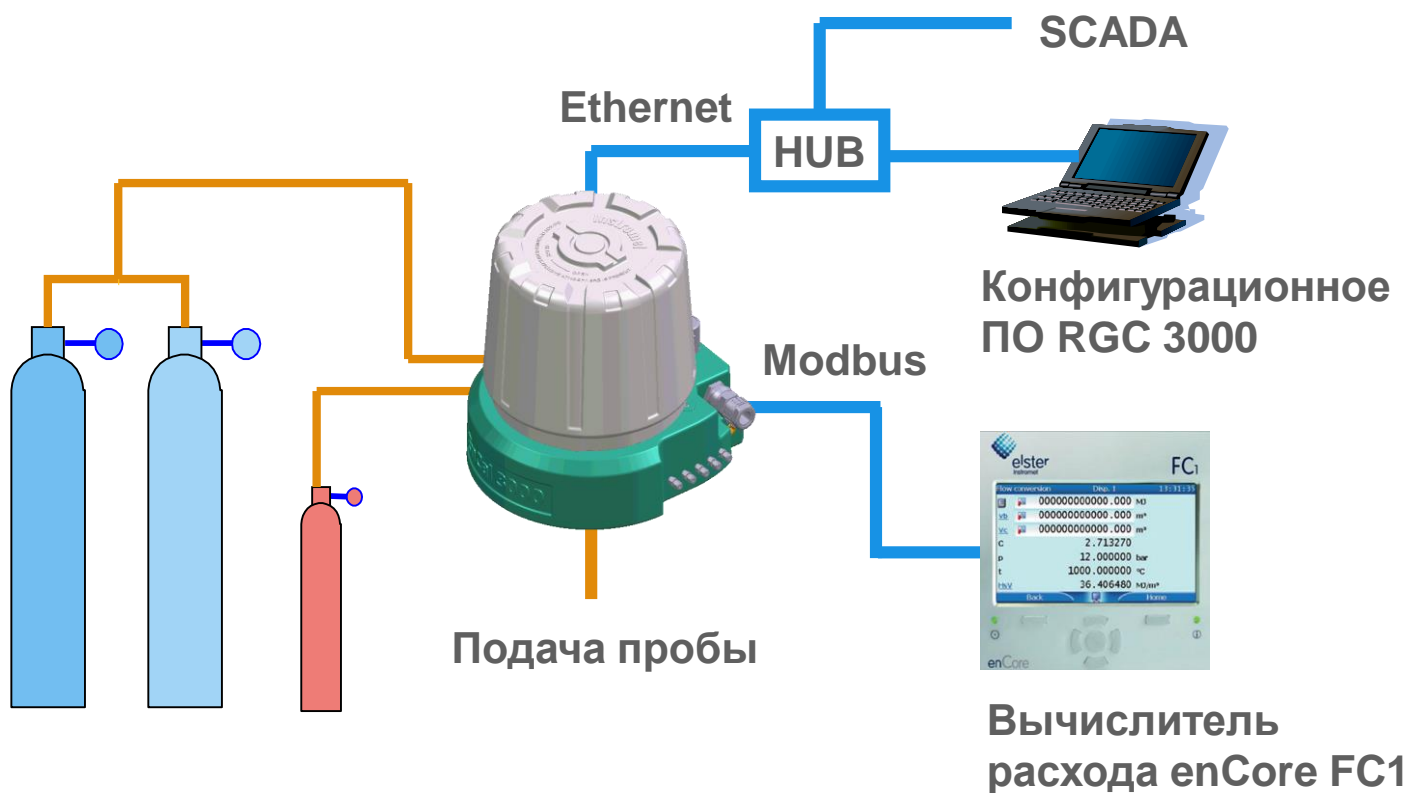
### Дополнительные аналитические модули для измерения:

- Высшие углеводороды: - от нонана до додексана;
- Сероводород, сернистый карбонил, водяной пар, метанол;
- Гелий, водород, кислород, азот и монооксид углерода (угарный газ);
- Одоранты ТНТ и ТВМ, метилмеркаптан и диметилсульфида (DMS);
- Насыщенные углеводороды: - из смеси с пропаном до н-пентана;
- Ненасыщенные углеводороды: - пропилен, пропadiен, 1-бутен, 1-бутен, транс-2-бутена, цис-2-бутена и 1,3-бутадиен;
- Доп. газ-носитель: - аргон;



# Поточный газовый хроматограф Encal 3000

## электроника, ПО, коммуникации



- ПО RGC 3000 – отображение хроматограмм в режиме реального времени

