



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

## кристалл ВЭЖХ 2014



### Описание Кристалл ВЭЖХ 2014

Жидкостный хроматограф "Хроматэк-Кристалл ВЭЖХ 2014" открывает новое направление компании "Хроматэк" на аналитическом рынке приборов. Хроматограф зарегистрирован в Госреестре средств измерений 3.02.2015, регистрационный номер 59672-2015.

Модульная система хроматографа позволяет гибко настраивать прибор для решения различных задач заказчика, при необходимости легко изменять конфигурацию.

#### Возможности хроматографа:

- Программа "Хроматэк Аналитик" для управления прибором и обработки данных
- Высочайшая чувствительность спектрофотометрического детектора за счет инновационной конструкции оптики
- Высокая стабильность поддержания потока насосов
- Простота и удобство в работе благодаря высокому уровню автоматизации узлов хроматографа
- Автоматическая компенсация сжимаемости растворителя
- Наличие датчиков утечки растворителя
- Диапазон рабочих расходов элюента:
  - от 0.001 до 10 мл/мин (для аналитической хроматографии)
  - от 0.01 до 50 мл/мин (для полупрепаративной хроматографии)

### Характеристики Кристалл ВЭЖХ 2014

#### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

##### Модули хроматографа:

##### Насосы

изократический  
градиентный со смешиванием по низкому давлению  
градиентный со смешиванием по высокому давлению

##### Детекторы

спектрофотометрический, рефрактометрический, кондуктометрический, диодно-матричный

##### Ввод пробы

ручной кран-дозатор  
автоматический дозатор

##### Термостат колонок

в диапазоне от 4 до 90 градусов, с возможностью размещения 3 колонок длиной 300 мм

##### Другие опции:

Вакуумный дегазатор

включает лоток для элюентов

Лоток для элюентов

Кран-переключатель колонок

автоматический или ручной

Коллектор фракций

Подаватель электропроводности для кондуктометрического детектора

##### Пределы детектирования:

Спектрофотометрический

1,5•10<sup>-9</sup> г/мл по кофеину в воде или 1,0•10<sup>-10</sup> г/мл по антрацену в ацетонитриле

Рефрактометрический

1,5•10<sup>-7</sup> г/мл по кофеину в воде или 3,0•10<sup>-7</sup> г/мл по глюкозе в воде

Кондуктометрический

3,0•10<sup>-9</sup> г/мл по хлорид-иону или 4,0•10<sup>-8</sup> г/мл по натрий-иону

Диодно-матричный

2,5•10<sup>-9</sup> г/мл по кофеину в воде или 1,5•10<sup>-10</sup> г/мл по антрацену в ацетонитриле

**Автоматический дозатор**

Рабочее давление, не более, МПа

34

Объём вводимого образца, мкл

0,1 – 975,0

Воспроизводимость дозирования при частичном заполнении дозирующей петли, ОСКО

< 0,5%

Диапазон термостатирования, °С

+5 – +60

Перенос пробы (с промывкой)

< 0,01%

Количество виал

120 (1,5 мл) или 36 (12 мл)

Функциональность

полное заполнение дозы

частичное заполнение дозы

3 разновидности промывки

дериватизация

разбавление