

**СИСТЕМА УВЭЖЖ**

**ХРОМАТРОН-1521**



**Система ХРОМАТРОН-1521 воплощает новое поколение приборов УВЭЖХ и сочетает исключительную надежность с передовыми технологиями, обеспечивающими максимальную производительность анализа по трем направлениям:**

- максимальное повышение производительности аналитических исследований: непревзойденные параметры разделения и детектирования позволяют получать данные высокого качества и абсолютную уверенность в результатах
- максимальное повышение производительности приборов: высокая скорость анализа в сочетании с удобством в эксплуатации обеспечивают высокую производительность в независимости от области применения
- максимальное повышение производительности лаборатории благодаря возможности интеграции в лаборатории любого типа и переносу методик, переход к высокой производительности осуществляется без сбоев в работе и при минимальных экономических затратах

### Отличительные особенности УВЭЖХ ХРОМАТРОН-1521

- Высокая точность времен удерживания и емкость пиков для комплексных матриц обеспечивают максимальную степень разделения
- Минимальный эффект переноса пробы и широкие возможности детектирования повышают инструментальную эффективность и пропускную способность любых методик
- Простая интеграция в лабораторную инфраструктуру и рабочие процессы обеспечивают минимальную стоимость одного анализа
- Система самодиагностики и оповещения предупреждает о необходимости проведения профилактических работ
- Фронтальный доступ к ключевым узлам модулей облегчает обслуживание прибора
- Система детектирования утечек оповещает об ошибках и автоматически отключает хроматограф

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Бинарный градиентный насос сверхвысокого давления

Максимальное давление	1100 Бар
Задаваемый поток расхода элюента	0.001 мл/мин - 5.000 мл/мин
Точность задания расхода элюента	≤0.06% RSD
Формирование градиента	путем смешивания до 2 компонентов подвижной фазы в зоне высокого давления

### Автосамплер

Вместимость автосемплера	4 лотка по 54 виалы объемом 2 мл (216 виал)
Объем петли	100 мкл
Повторяемость ввода пробы	≤0,3% RSD

### Термостат колонок

Диапазон температур	4°C - 85°C
Вместимость термостата колонок	До 4-х колонок длиной до 300 мм

### Спектрофотометрический детектор

Проточная кювета	190 нм - 900 нм
Детектор на диодной матрице	12 мкл

### Спектральный диапазон

Спектральный диапазон	190 нм - 800 нм
Проточная кювета	12 мкл

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Фармацевтическая промышленность
- Анализ сельскохозяйственной продукции ветеринарных препаратов
  - Экологический контроль
- Клинические исследования и медицина
  - Анализ пищевых продуктов



**ЛАБТЕХ**

*Лаборатория будущего*

**Центральный офис:**

105318 Москва ул.Ибрагимова д.31 БЦ РТС Семеновский  
тел.: (495) 276-7700, (495) 777-5166 многоканальные  
факс: (495) 225-5724 (круглосуточно)  
post@labteh.com

**[www.labteh.com](http://www.labteh.com)**