



## **ВЭЖХ-система аналитическая**

Производитель: Shaanxi Far-Citech Instrument & Equipment Co

Модель: FCI-HPLC-2100 HPLC

[https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product\\_id=4313](https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4313)

ВЭЖХ-система **FCI-HPLC-2100** – это новое поколение хроматографических систем, представленное компанией Shaanxi Far-Citech Instrument & Equipment Co. Уникальный дизайн **FCI-HPLC-2100** создан с учетом повышенных требований к надежности и долговечности оборудования.

Система ВЭЖХ **FCI-HPLC-2100** оснащена автоматической системой инъекции и обеспечивает качественный высокопроизводительный хроматографический анализ. Она адаптирована к длительной работе с высокой нагрузкой. Благодаря своему модульному дизайну, **FCI-HPLC-2100** обладает гибкостью и возможностью легко создавать на ее базе ВЭЖХ-системы для решения любого вида аналитических задач. Помимо стандартного UV/Vis- детектора, ВЭЖХ-система **FCI-HPLC-2100** может быть оборудована дополнительными детекторами, в том числе масс-спектрометрическим, что существенно увеличивает ее возможности.

- Использование плавающего плунжера позволяет снизить пульсации давления и повысить точность потока,

продлевает срок эксплуатации клапанов и поршневых уплотнений

- Поршневой насос с последовательным соединением плунжеров значительно повышает надежность и снижает эксплуатационные расходы
- Алгоритм цифровой фильтрации данных эффективно снижает шумовые помехи и обеспечивает превосходную чувствительность наряду со стабильностью результатов анализа
- Функция обнаружения утечек в режиме реального времени обеспечивает полную автоматизацию рабочего процесса и безопасность его проведения в отсутствие оператора
- UV/Vis — детектор обеспечивает статичное сканирование длин волн и всего спектра для получения информации о спектре и характеристических длинах волн неизвестных соединений
- Уникальная конструкция дейтериевой лампы UV/Vis — детектора эффективно снижает тепловой эффект лампы за счет рассеивания тепла и уменьшает дрейф базовой линии
- Управление рабочей станцией с помощью программного обеспечения, разработанного компанией Far-Citech, которое соответствует требованиям GLP; запись информации об использовании и замене аксессуаров в режиме реального времени

## ЖИДКОСТНОЙ БИНАРНЫЙ НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

- Тип: Стандартный поршневой насос
- Подача градиента: Постоянный поток
- Диапазон скоростей потока: От 0.001 до 9.999мл/мин
- Шаг изменения скорости потока: 0.001 мл/мин
- Точность скорости потока:  $\pm 0.2\%$
- Воспроизводимость скорости потока:  $\leq 0.06$  (1 мл/мин, 0.0-42.0 МПа, комнатная температура)
- Диапазон давлений: (0.0-42.0) МПа

- Пульсации давления:  $\leq 1.0\%$
- Ошибка отображения давления:  $\leq 0,5$  Мпа (установка верхнего и нижнего пределов и автоматической сигнализации)
- Погрешность смешивания градиента:  $\pm 0.1\%$

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЭЖХ — СИСТЕМЫ

- Качественная воспроизводимость системы:  $RSD_6 \leq 0.06\%$
- Количественная воспроизводимость системы:  $RSD_6 \leq 1\%$
- Источник: Дейтериевая лампа, вольфрамовая лампа
- Диапазон длин волн: 200-800 нм
- Ширина спектра излучения: 8 нм
- Точность выставления длины волны:  $\pm 1$  нм
- Погрешность длины волны: 0.1нм
- Объем детектирующей ячейки: 8мкл
- Шум базовой линии:  $\leq 1.0 \times 10^{-5} AU$
- Дрейф базовой линии:  $\leq 1.0 \times 10^{-4} AU/ч$
- Минимальная детектируемая концентрация:  $\leq 1.0 \times 10^{-9}$  г/мл
- Объем: 470×350×156 мм

## ТЕРМОСТАТ

- Максимальная длина колонки: 25 см
- Температурный диапазон: От комнатной температуры до  $\sim 1000C$
- Точность контроля температуры:  $\pm 0.10C$
- Стабильность температуры:  $\pm 0.10C$

## АВТОСАМПЛЕР

- Тип Инъекции: Полная петля/частичная петля / мкл инъекция
- Объем петли: 100мкл
- RSD:

- ≤0.3%(полная петля)
- ≤0.3%(частичная петля)
- ≤1.0%(мкл инъекция)
- Вместимость: 96 виал
- Перекрестное загрязнение: 0.005%

[https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product\\_id=4313](https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4313)

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.