

**Хроматографическая система ClearFirst-1000L низкого давления  
для очистки и фракционирования биомолекул  
(Аналог системы АКТА GO Cytiva)**



Производитель прибора – компания Shanghai Flash Spectrum Biotechnology, ориентирована на разработку и производство приборов для научных исследований в области молекулярной биологии и биотехнологии и для практических курсов специализированных образовательных учреждений.

Хроматографическая система ClearFirst-1000 L сконструирована на базе высокоточного плунжерного насоса, специализирована для небольших масштабов очистки и простых типов хроматографии.

Модель ClearFirst-1000L по конструкции и функциональным возможностям может быть альтернативой модели АКТА GO производства Cytiva.

**Основные характеристики ClearFirst-1000L:**

- Биосовместимое исполнение прибора (части, контактирующие с жидкой фазой, трубки)
- Плунжерный насос с низкой пульсацией, скорость потока до 10 мл/мин, максимальное рабочее давление до 20 бар
- Возможность работы в изократическом и градиентном режиме (в конструкции автоматический клапан для переключения между буферами)
- Оптический детектор с проточной ячейкой, LED и фильтром 280 нм
- Детектор электропроводности в диапазоне 0-500 мS/cm
- Автоматические клапаны в комплекте: для нанесения образца, для переключения между буферами, инъекционный, выходной)
- Коллектор фракций шаттлового типа с защитой от протечек при переключении между фракциями (аккумулятор жидкости в клапане); поддерживает все режимы сбора фракций (по пику, объему, времени и т.п.);
- Управление прибором осуществляется с ПК с помощью предустановленного ПО для контроля и анализа.

**Доступные опции:**

- детектор pH
- исполнение прибора в среднем давлении (максимальное рабочее давление до 50 бар)