

Введение

Анализатор CELL-DYN Sapphire представляет собой многопараметровый автоматизированный гематологический анализатор, предназначенный для диагностики *in vitro* и используемый для подсчета и распознавания клеток крови. В таком исполнении анализатор легко интегрируется в клиничко-диагностические лаборатории больниц, медицинских клиник, а также референсные и научные лаборатории. Анализатор CELL-DYN Sapphire особенно хорошо подходит для выполнения гематологических исследований с большим объемом исследований, т.к. может одновременно исследовать образцы, анализировать результаты и обрабатывать данные.

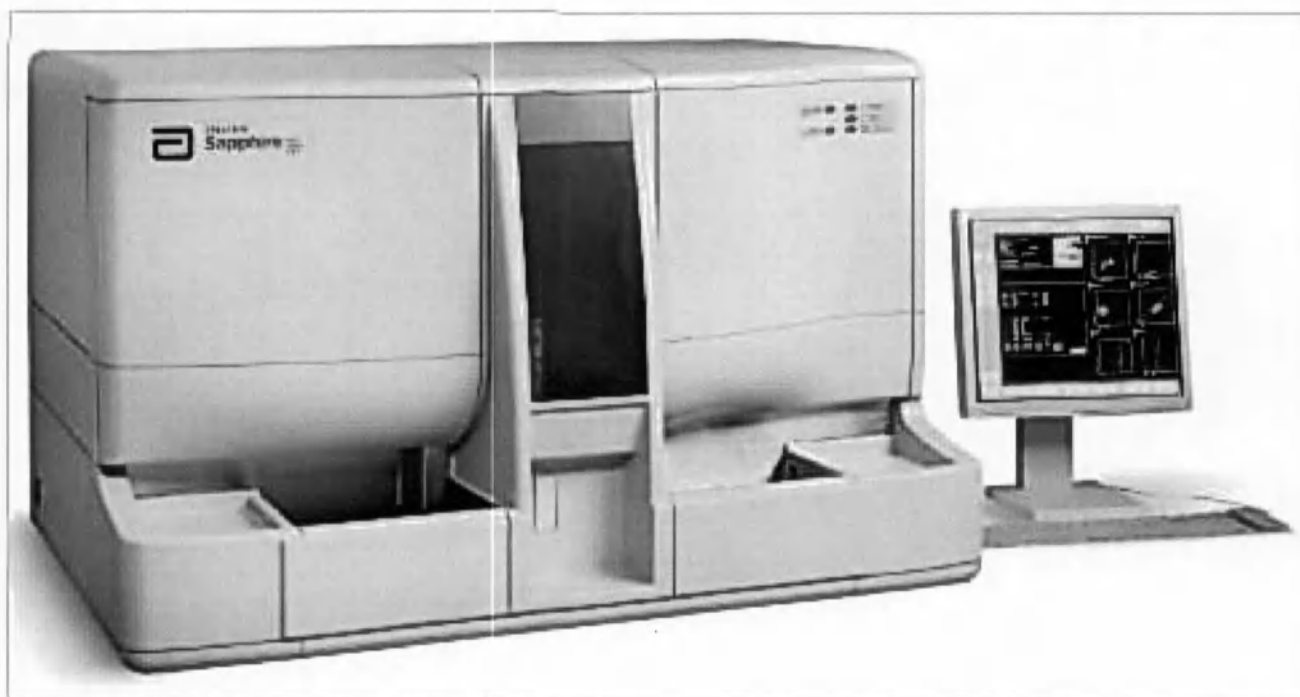


Рисунок 1.1: Анализатор CELL-DYN Sapphire

Раздел 1: *Назначение и функциональные компоненты* представляет собой краткое описание анализатора CELL-DYN Sapphire, включающее в себя:

- Назначение анализатора
- Порядок аналитического процесса
- Основные компоненты технического обеспечения
- Основные функции программного обеспечения
- Реагенты, контроли, калибраторы и стандартные референсные латексные частицы

Научные принципы методик, используемых в анализаторе CELL-DYN Sapphire, представлены в **Разделе 3:** *Принципы работы*.