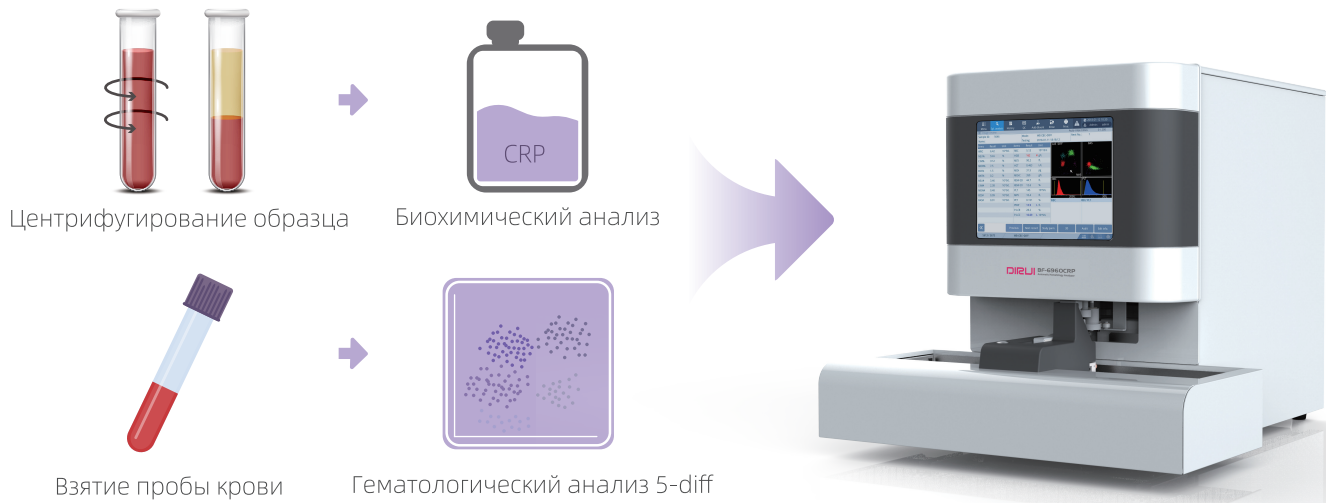


# DIRUI BF-6960CRP

Автоматический гематологический анализатор

Тестирование по **1** капле крови **1** нажатием клавиши всего за **1** минуту



### Клиническое значение CRP

С-реактивный белок (CRP) является важным диагностическим параметром для выявления инфекции, мониторинга ее течения и терапевтического эффекта. Комбинация информации о параметрах CRP и лейкоцитов помогает отличить бактериальные инфекции от вирусных с высокой диагностической точностью, что имеет важное диагностическое и контрольное значение.

✓ в основном анализ CRP полезен при выявлении воспалений и бактериальных инфекций, определении прогрессирования заболевания или эффективности лечения



○ Расширенный диапазон результатов CRP, повышенная чувствительность при низких концентрациях CRP

✓ Исследования С-реактивного белка в основном используются при оценке риска сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ)

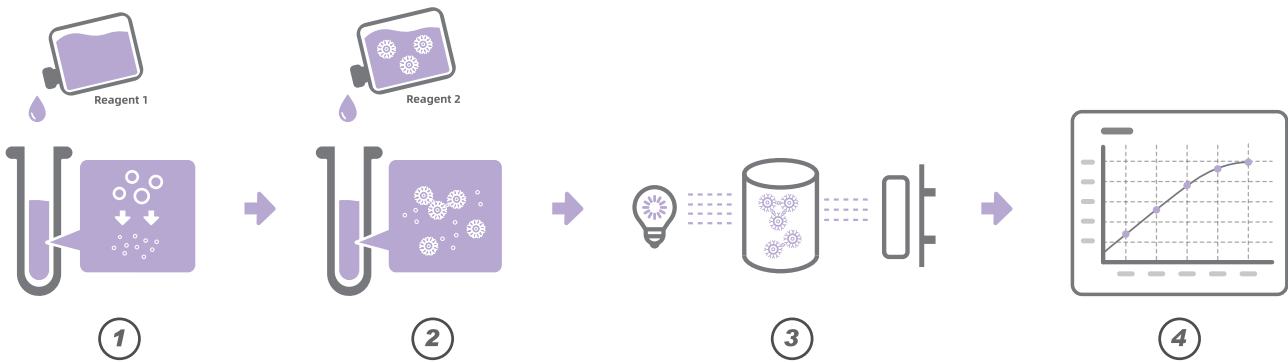
### Принцип измерения CRP

① Реакция с гемоцитами устраняет ошибки и возможные помехи

③ Иммунотурбидиметрический анализ с усилением латексом

② Агглютиновая реакция антитело-антиген

④ Точные результаты FR-CRP, полученные после калибровки



# DIRUI BF-6960CRP

Автоматический гематологический анализатор



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                  |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Параметры                        | <b>27 отчетных параметров:</b> WBC, BAS#, NEU#, EOS#, LYM#, MON#, BASO%, NEUT%, EOS%, LYM%, MON%, RBC, HGB, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, HS-CRP, FR-CRP |
|                                  | <b>10 исследовательских параметров:</b> Blast#, Blast%, ABNLYM#, ABNLYM%, IMM#, IMM%, Left#, Left%, NRBC#, NRBC%                                                                                  |
|                                  | <b>4 скаттерограммы, 3 гистограммы</b>                                                                                                                                                            |
| Принцип тестирования             | <b>Лазерная проточная цитометрия</b> с гидродинамическим фокусированием                                                                                                                           |
|                                  | <b>Безцианидная колориметрия</b> для определения гемоглобина                                                                                                                                      |
|                                  | <b>Импедансный метод</b> для подсчета RBC (эритроцитов) и PLT (тромбоцитов)                                                                                                                       |
| Пропускная способность           | <b>Латексный иммунотурбидиметрический метод</b> для определения CRP (С-реактивный белок)                                                                                                          |
|                                  | 60 проб в час                                                                                                                                                                                     |
| Объем пробы                      | В режиме цельная (венозная) кровь или микропробирка (капиллярная кровь):                                                                                                                          |
|                                  | 20 мкл (CBC), 25 мкл (CBC+DIFF), 30 мкл (CBC+DIFF+CRP), 18 мкл (режим CRP),                                                                                                                       |
|                                  | В режиме предразведение 20 мкл                                                                                                                                                                    |
| Тип отбора проб                  | Ручной либо автоматизированный отбор проб (автопогрузчик – опционально)                                                                                                                           |
| Объем памяти для хранения данных | Не менее 500 000 результатов                                                                                                                                                                      |
| Система данных                   | Сетевой интерфейс RJ45, интерфейс USB, двунаправленная поддержка LIS                                                                                                                              |
| Потребляемая мощность            | 260 ВА                                                                                                                                                                                            |
| Габариты (Д x Ш x В)             | С автопогрузчиком: 531 мм x 556 мм x 679 мм                                                                                                                                                       |
|                                  | Без автопогрузчика: 531 мм x 380 мм x 520 мм                                                                                                                                                      |
| Масса                            | 55 кг (с автопогрузчиком), 45 кг (без автопогрузчика)                                                                                                                                             |

DIRUI

ООО «Дируи Медикал»,  
117630, г. Москва, ул. Воронцовские пруды, д. 3, помещ. Г2/Н.  
Тел.: +7 (499) 964 44 50.

DIRUI

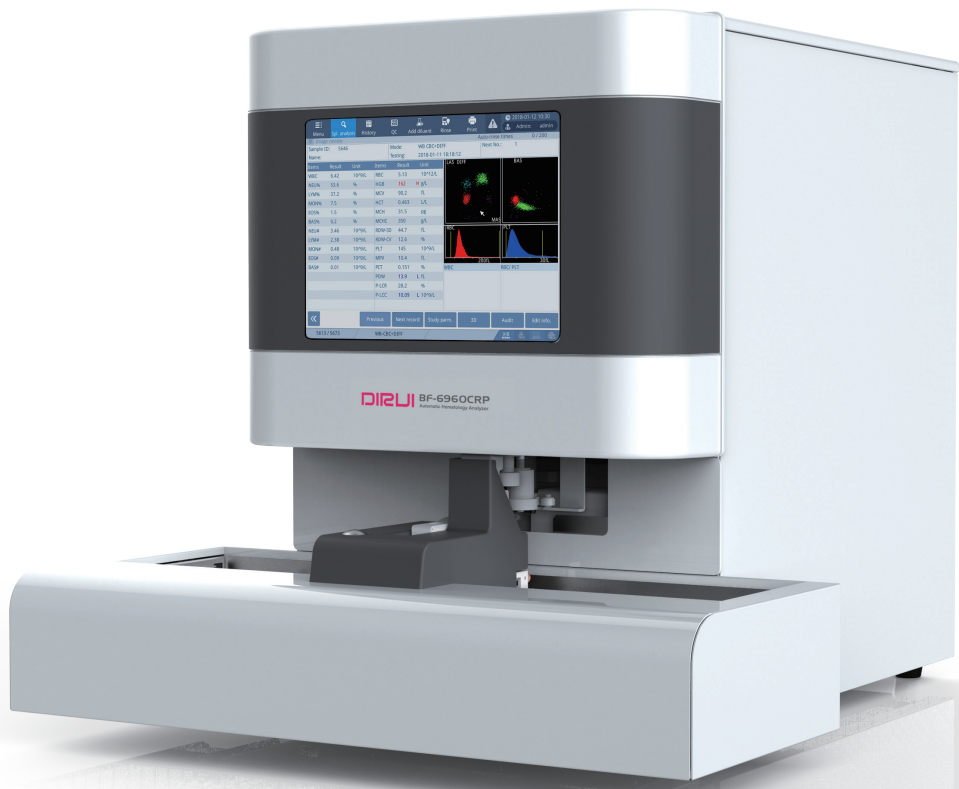
dirui.com.ru



**ОДНА МИНУТА**  
**ОДНА КАПЛЯ КРОВИ**  
**ОДНО КАСАНИЕ**

# DIRUI BF-6960CRP

Автоматический гематологический анализатор

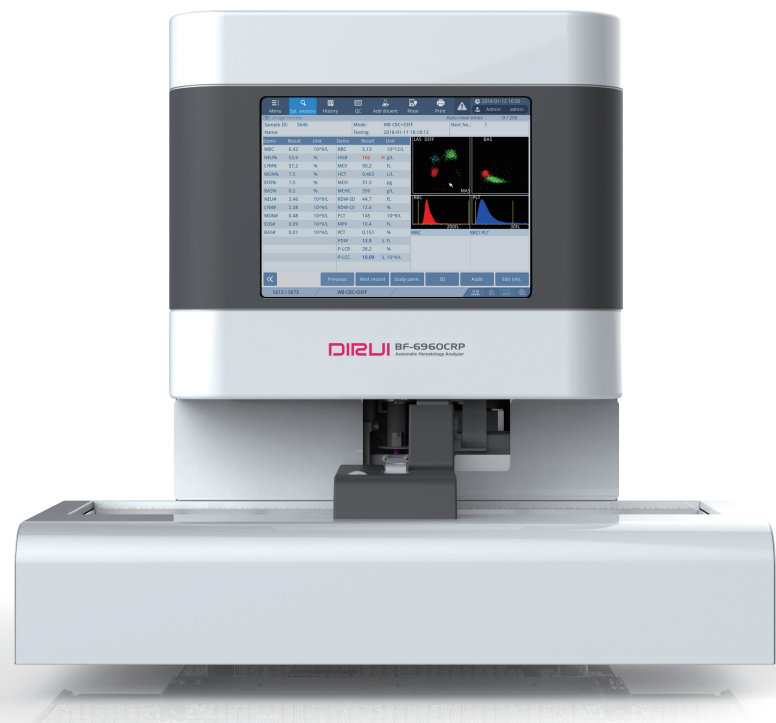


# DIRUI BF-6960CRP

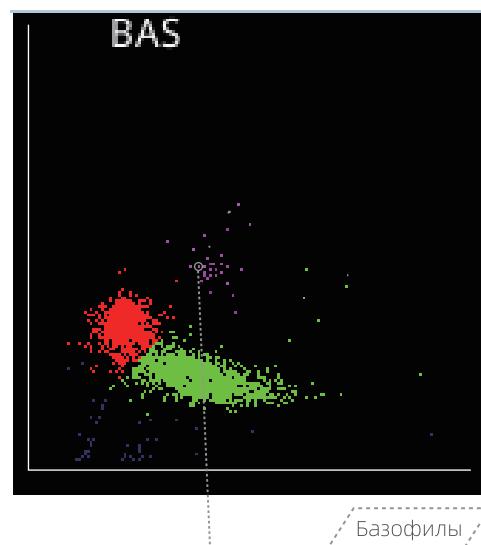
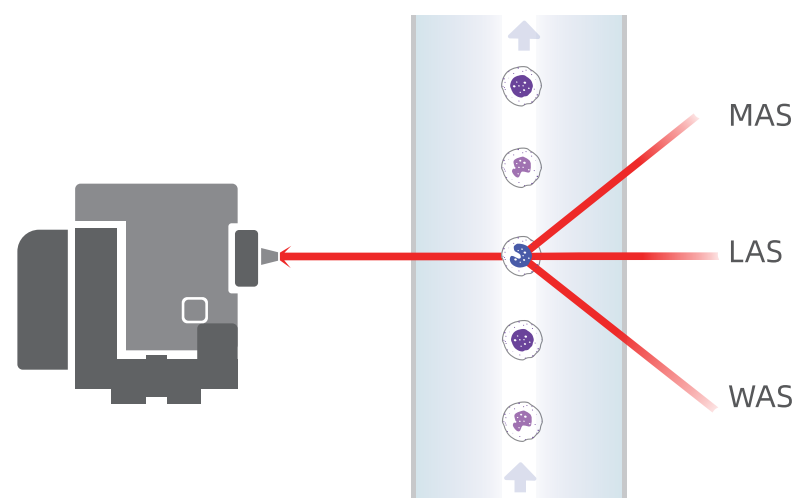
Автоматический гематологический анализатор

Новейшая разработка **DIRUI BF-6960CRP** аккумулирует в себе многолетние технологические усовершенствования и достижения в области гематологического анализа.

5 diff-анализатор DIRUI BF-6960CRP имеет компактный размер. Он предназначен для измерения уровня СРБ, отличается высокой эффективностью и точностью, гарантируя надежность и безотказность в работе. DIRUI BF-6960CRP станет для вашей лаборатории незаменимым гематологическим анализатором.

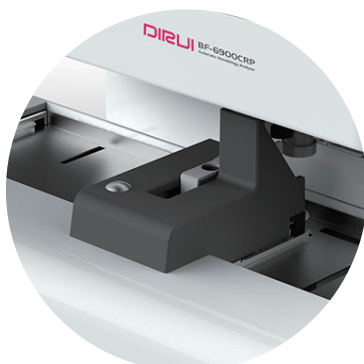
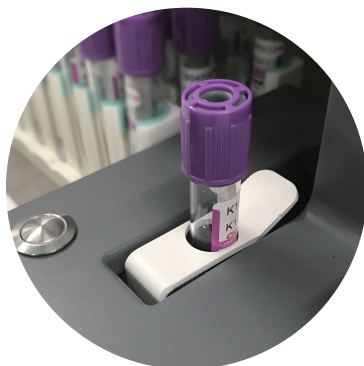
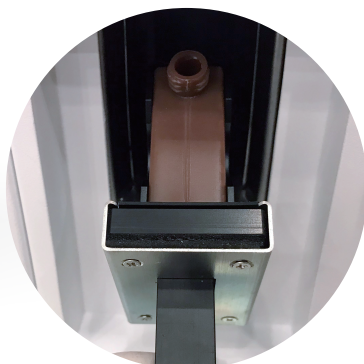


## УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ПРИНЦИП РАБОТЫ



- Лазерная проточная цитометрия с применением трёхугольного светорассеивания для 5 -diff дифференцировки лейкоцитов
- Малоугловое (LAS) рассеяние отражает размер и объем клеток, а среднеугловое (MAS) и высокоугловое (WAS) – внутреннюю структуру и гранулярность

## ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ



### Отличительные особенности модели

- Классификация лейкоцитов из 5-diff + CRP, 37 параметров
- 4 скаттерграммы, 3 гистограммы
- FR-CRP с линейностью 0,2-320 мг / л

### Повышенная производительность

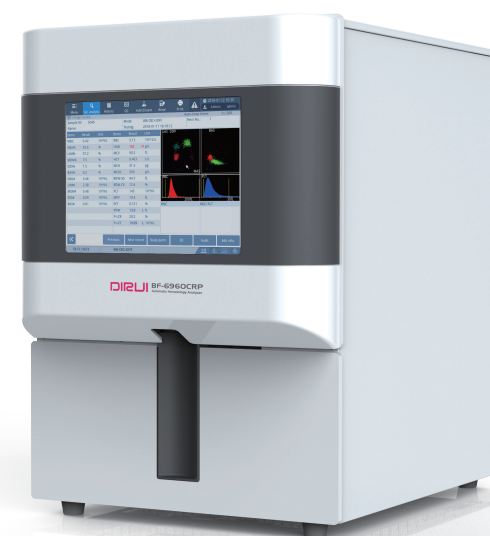
- 60 тестов в час
- Объем пробы для определения CBC + DIFF +CRP составляет всего 30 мкл
- Отдельный режим определения CRP
- Реагент для определения CRP хранится на борту при постоянной температуре 2-8 °C даже после выключения оборудования, что является гарантией стабильности результата

### Удобные пользовательские решения

- Компактный дизайн
- Сенсорный экран с высоким разрешением 10,4 дюйма
- Многоязычный интерфейс управления
- Большой объем памяти - до 500 000 образцов
- Закрытая пробирка для STAT-проб
- Автоматическое вращение пробирок во избежание ошибок при считывании штрих-кода
- Возможность хранения реагентов на борту анализатора для экономии места

### Дополнительные возможности

- Автопогрузчик и модуль CRP опционально



Технологии будущего  
в гематологических исследованиях

## DIRUI BF-6960CRP

Автоматический гематологический анализатор