

BIOBASE

ВКС-VL8RD - I

Низкоскоростная лабораторная центрифуга
для мешков с кровью с охлаждением



Лабораторная центрифуга предназначена для разделения компонентов крови и биологических жидкостей на фракции с различной плотностью под действием центробежной силы. Оборудование применяется при выполнении лабораторных и производственных процессов, требующих стабильных и воспроизводимых режимов центрифугирования.

Центрифуга оснащена системой микропроцессорного управления и обеспечивает точную настройку скорости, центробежной силы, времени и температуры, а также контроль параметров в процессе работы.



Общее описание

Центрифуга ВКС-VL8RD-I представляет собой напольное лабораторное оборудование с интегрированной холодильной системой, предназначенное для центрифугирования мешков с кровью большого объёма.

Конструкция рассчитана на интенсивную эксплуатацию в условиях служб крови и медицинских центров. Охлаждаемая камера центрифугирования обеспечивает **поддержание заданного температурного режима на протяжении всего цикла**. Система управления позволяет задавать и контролировать параметры работы через цифровую панель, обеспечивая стабильность процессов разделения компонентов крови.

Ключевые особенности

- Напольная конструкция для работы с мешками большого объёма
- Интегрированная компрессорная система охлаждения без CFC
- Микропроцессорное управление с цифровой индикацией параметров
- Программируемые режимы центрифугирования
- Электронная блокировка крышки
- Контроль дисбаланса и перегрузки
- Совместимость с роторами и адаптерами для мешков с кровью различных объёмов

Конструкция и основные узлы

Привод и ротор

Центрифуга оснащена высокомоментным электроприводом, обеспечивающим стабильное вращение ротора в заданном диапазоне скоростей. Конструкция предусматривает использование качающихся и угловых роторов, а также адаптеров для мешков с кровью различной вместимости.

Безопасность и защита

Оборудование оснащено системой электронной блокировки крышки, контролем дисбаланса, защитой от перегрева и аварийного превышения параметров. При возникновении нештатных ситуаций работа автоматически прекращается.

Управление и эксплуатация

Управление осуществляется через цифровую панель, отображающую значения скорости, центробежной силы, времени и температуры. Панель обеспечивает настройку, запуск и остановку программ, а также контроль состояния оборудования в процессе работы.

Функциональные возможности

- Центрифугирование мешков с кровью при заданных параметрах
- Поддержание стабильного температурного режима
- Настройка и контроль времени центрифугирования
- Сохранение пользовательских программ
- Автоматическое завершение цикла
- Отображение рабочих параметров в реальном времени



Таблица технических характеристик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Модель	BKC-VL8RD-I
Максимальная скорость вращения	8 000 об/мин
Максимальная центробежная сила (RCF)	14 900 × g
Максимальная вместимость	6 × 2400 мл
Система охлаждения	Компрессорная, без CFC
Диапазон установки времени	1 с – 99 ч 59 мин
Диапазон температур	–20 °C – +40 °C
Точность скорости	±20 об/мин
Точность поддержания температуры	±1 °C
Уровень шума	≤ 58 дБ
Номинальная мощность	7 000 Вт
Питание	АС 220 В, 50 Гц (стандарт); АС 110 В, 60 Гц (опция)
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	960 × 845 × 970 мм
Масса нетто	515 кг

Роторы

Роторы и адаптеры				
№	Тип ротора / адаптер	Максимальная вместимость	Максимальная скорость, об/мин	Максимальная RCF, ×g
NO.81001	Угловой ротор	6 × 1000 мл	8 000	14 900
NO.81002	Качающийся ротор	6 × 2400 мл	4 000	5 330
	Адаптер	24 × 200 мл или 12 × 400 / 500 мл (мешки с кровью)		
NO.81003	Качающийся ротор	6 × 2 × 1000 мл	4 000	5 800

