

**BIOBASE**

## **ВКС-ТВ4G**

### Иммуногематологическая центрифуга



Иммуногематологическая центрифуга предназначена для стандартизированной обработки образцов крови в ходе лабораторных исследований, связанных с иммуногематологией и серологической диагностикой. Оборудование используется для центрифугирования карт гелевой агглютинации и пробирок в рамках типовых лабораторных протоколов.

Центрифуга применяется в клинических и диагностических лабораториях, где требуется воспроизводимая центробежная обработка образцов с заданными параметрами скорости и времени. Конструкция оборудования ориентирована на лабораторную эксплуатацию в условиях регулярной нагрузки.



## Общее описание

Центрифуга BIOBASE BKC-TB4G выполнена в настольном исполнении и предназначена для выполнения иммуногематологических процедур, включая тесты с гелевыми картами и серологические исследования. Оборудование обеспечивает фиксированные режимы центрифугирования, соответствующие требованиям стандартных лабораторных методик.

Принцип работы основан на равномерном вращении ротора с установленными держателями для гелевых карт и пробирок. Центрифуга поддерживает заданную скорость вращения и время цикла, что позволяет обеспечить воспроизводимость результатов при серийной обработке образцов.

Конструкция корпуса и внутренних узлов рассчитана на лабораторное использование с учётом требований к стабильности, безопасности и удобству эксплуатации персоналом.

## Ключевые особенности серии

- Настольное исполнение для лабораторного размещения
- Специализированный ротор для иммуногематологических исследований
- Поддержка гелевых карт и лабораторных пробирок
- Фиксированные режимы скорости и времени центрифугирования
- Электронное управление параметрами работы
- Защитная блокировка крышки во время вращения
- Закрытая конструкция корпуса

## Конструкция и основные узлы

### Привод и ротор

Центрифуга оснащена электрическим приводом, обеспечивающим стабильное вращение ротора с заданной скоростью. Ротор предназначен для установки гелевых карт и лабораторных пробирок, используемых в иммуногематологических тестах. Конструкция ротора обеспечивает равномерное распределение нагрузки при центрифугировании.

### Безопасность и защита

Оборудование оснащено системой блокировки крышки, предотвращающей её открытие во время работы. Корпус выполнен из материалов, устойчивых к механическим нагрузкам и воздействию лабораторной среды. Предусмотрена защита от некорректного запуска при открытой крышке.

### Управление и эксплуатация

Управление осуществляется через электронную панель с индикацией рабочих параметров. Пользователь задаёт скорость и время центрифугирования в пределах установленных значений. Конструкция ориентирована на простоту эксплуатации и обслуживание в лабораторных условиях.

### Функциональные возможности

- Центрифугирование гелевых карт для иммуногематологических тестов
- Обработка образцов крови в серологических исследованиях
- Выполнение стандартных лабораторных протоколов центрифугирования
- Серийная обработка нескольких образцов за один цикл



## Таблица технических характеристик

| Технические характеристики           |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Параметр                             | Значение                          |
| Модель                               | ВКС-ТВ4G                          |
| Тип                                  | Иммуногематологическая центрифуга |
| Максимальная скорость вращения       | 4 000 об/мин                      |
| Максимальная центробежная сила (RCF) | 1 780 × g                         |
| Вместимость                          | 12 гелевых карт / пробирки        |
| Диапазон времени                     | 0–99 мин                          |
| Управление                           | Электронное                       |
| Тип установки                        | Настольная                        |
| Блокировка крышки                    | Есть                              |
| Электропитание                       | АС 220 В, 50 Гц                   |
| Потребляемая мощность                | ≤ 150 Вт                          |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)           | 360 × 480 × 270 мм                |
| Масса                                | 18 кг                             |

