

BIOBASE

ВКС-TL5B

Настольная низкоскоростная лабораторная центрифуга



Настольная низкоскоростная центрифуга предназначена для выполнения стандартных лабораторных операций по разделению жидких и суспензионных образцов методом центрифугирования. Оборудование применяется для обработки проб среднего объёма при заданных значениях скорости и времени вращения.

Конструкция центрифуги включает приводной узел, роторную камеру и электронный блок управления, обеспечивающие стабильную работу оборудования и воспроизводимость режимов центрифугирования. Исполнение рассчитано на эксплуатацию в лабораторных условиях в соответствии с требованиями производителя.



Общее описание

ВIOBASE ВКС-TL5В представляет собой настольную низкоскоростную лабораторную центрифугу, предназначенную для выполнения **рутинных лабораторных задач, связанных с разделением биологических и химических образцов**. Модель ориентирована на работу с пробирками и ёмкостями среднего объёма.

Центрифугирование осуществляется за счёт вращения ротора, установленного в закрытой камере. Пользователь задаёт параметры скорости и времени, после чего оборудование автоматически поддерживает выбранный режим на протяжении всего цикла.

Конструкция прибора обеспечивает устойчивую работу при стандартных лабораторных нагрузках и допускает использование различных роторов и адаптеров в соответствии с техническими характеристиками.

Ключевые особенности

- Настольное исполнение для лабораторного размещения
- Низкоскоростной режим центрифугирования
- Электронное управление с цифровой индикацией
- Поддержка роторов увеличенной вместимости
- Автоматическое управление временем работы
- Совместимость с различными типами пробирок

Конструкция и основные узлы

Привод и ротор

Центрифуга оснащена электроприводом, обеспечивающим стабильное вращение ротора при заданных параметрах скорости. Конструкция допускает установку роторов и адаптеров различной вместимости в пределах, установленных производителем.

Безопасность и защита

Оборудование эксплуатируется при закрытой крышке корпуса. Конструктивные элементы обеспечивают базовый уровень безопасности при выполнении лабораторных процедур.

Управление и эксплуатация

Управление осуществляется с помощью панели управления с цифровой индикацией. Пользователь может задавать скорость вращения и время центрифугирования в пределах допустимых значений.

Функциональные возможности

- Центрифугирование жидких и суспензионных образцов
- Работа с пробирками различного объёма через адаптеры
- Установка и контроль скорости вращения
- Установка и контроль времени центрифугирования
- Эксплуатация в одиночных рабочих циклах



Таблица технических характеристик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Модель	ВКС-TL5B
Максимальная скорость вращения	5000 об/мин
Максимальная центробежная сила (RCF)	3962 × g
Максимальная вместимость	4 × 300 мл
Точность скорости	±10 об/мин
Диапазон установки времени	1 мин – 99 ч 59 мин
Уровень шума	≤ 65 дБ
Питание	АС 220 В, 50/60 Гц
Габариты (Ш × Г × В)	430 × 565 × 410 мм
Масса нетто	43 кг



Роторы

Роторы и адаптеры

Тип ротора	№ ротора	Вместимость	Макс. скорость, об/мин	Макс. RCF	Адаптеры
Маятниковый ротор	5M00024	48 × 2/3/4/5/7 мл	4000	2952	—
	5M00025	48 × 5/7 мл	4000	2952	2/3/4 мл (пробирки для забора крови)
	5M00026	72 × 2/3/4/5/7 мл	4000	2808	—
	5M00029	16 × 10/15 мл	4000	2957	2/3/4 мл, 5/7 мл (пробирки для забора крови), 15 мл (▲)
	5M00030	24 × 10/15 мл	4000	2957	
	5M00031	32 × 10/15 мл	4000	2952	
	5M00032	4 × 50 мл	4500	3962	50 мл (▲), 20 мл, 15 мл, 10 мл, 5 мл, 1,5/2 мл
	5M00033	8 × 50 мл	4000	2952	
	5M00034	4 × 100 мл	4500	3962	16 × 2/3/4 мл (пробирки для забора крови), 16 × 5/7 мл (пробирки для забора крови)
	5M00036	8 × 100 мл	4000	3077	32 × 2/3/4 мл (пробирки для забора крови), 32 × 5/7 мл (пробирки для забора крови)
	5M00038	4 × 250 мл (плоское дно)	4000	2780	48 × 1,5/2 мл, 40 × 2/3/4/5/7 мл (пробирки для забора крови)
	5M00053	4 × 250 мл (биобезопасный)	4000	3041	48 × 2/3/4/5/7 мл (пробирки для забора крови), 24 × 10 мл (▲), 28 × 10 мл, 20 × 15 мл, 4 × 50 мл (▲), 8 × 50 мл (●), 4 × 100 мл
	5M00058	4 × 300 мл	4000	3220	—
	5M00045	2 × 96-луночный планшет	4000	2361	—
Ротор для микропланшетов					
Угловой ротор	5M00072	12 × 20 мл	5000	3516	15 мл, 10 мл, 5 мл, 1,5/2 мл
	5M00073	12 × 15 мл	5000	3354	1,5/2 мл, 2/3/4 мл (пробирки для забора крови)
	5M00074	8 × 15/20 мл	5000	2655	
	5M00069	24 × 10/15 мл	5000	3494	2/3/4 мл, 5/7 мл (пробирки для забора крови), 15 мл (▲)
	5M00075	24 × 10 мл	5000	3354	1,5/2 мл, 2/3/4 мл (пробирки для забора крови)
	5M00076	18 × 10 мл	5000	3354	
	5M00077	12 × 10 мл	5000	3354	
	5M00084	6 × 50 мл	5000	2711	
					50 мл (▲), 20 мл, 15 мл, 10 мл, 5 мл, 1,5/2 мл

Примечание:

● — пробирки с круглым дном

▲ — пробирки с коническим дном

