

BIOBASE

ВКС-TL5C

Настольная низкоскоростная центрифуга большой ёмкости



Настольная низкоскоростная центрифуга предназначена для выполнения стандартных лабораторных операций разделения жидких и суспензионных образцов методом центрифугирования. Оборудование применяется для обработки проб большого объёма при заданных параметрах скорости и времени работы.

Конструкция центрифуги включает приводной узел, роторную камеру и электронный блок управления, обеспечивающие стабильность режимов и контроль параметров в процессе эксплуатации. Исполнение соответствует требованиям эксплуатационной надёжности для лабораторных условий.



Общее описание

BIOBASE BKC-TL5C представляет собой настольную низкоскоростную центрифугу с увеличенным объёмом роторов и адаптеров для образцов большого объёма. Центрифугирование осуществляется путём вращения ротора, установленного в закрытой камере, с возможностью настройки скорости и времени через цифровую панель управления.

Конструкция обеспечивает устойчивую работу при обработке значительного объёма проб, с возможностью использования широкого набора штатных и опциональных адаптеров для различных типов пробирок. Управление параметрами осуществляется с помощью панели управления с цифровой индикацией.

Ключевые особенности

- Настольное исполнение с возможностью обработки образцов большого объёма
- Электронное управление с цифровой индикацией параметров
- Поддержка широкого набора роторов и адаптеров
- Управление скоростью и временем центрифугирования
- Совместимость с пробирками большого объёма
- Конструкция, обеспечивающая стабильность при длительной работе

Конструкция и основные узлы

Привод и ротор

Центрифуга оснащена электроприводом, обеспечивающим стабильное вращение ротора в установленном диапазоне скоростей. Тип и конфигурация ротора определяют максимально допустимую загрузку и RCF.

Безопасность и защита

Конструкция корпуса и роторной камеры обеспечивает эксплуатационную устойчивость. Работа осуществляется при закрытой крышке, предотвращающей доступ к движущимся частям в рабочем цикле.

Управление и эксплуатация

Панель управления с цифровой индикацией позволяет задавать и контролировать скорость вращения и время центрифугирования. Текущие параметры отображаются в процессе работы для визуального контроля.

Функциональные возможности

- Центрифугирование жидких и суспензионных образцов большого объёма
- Установка и контроль скорости вращения
- Установка и контроль времени центрифугирования
- Отображение текущих параметров
- Возможность использования различных роторов и адаптеров для больших образцов



Таблица технических характеристик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Модель	ВКС-TL5C
Максимальная скорость вращения	5000 об/мин
Максимальная центробежная сила (RCF)	3962 × g
Максимальная вместимость	4 × 500 мл
Точность скорости	±10 об/мин
Диапазон установки времени	1 мин – 99 ч 59 мин
Питание	АС110/220 В, 50/60 Гц
Уровень шума	≤ 65 дБ
Габариты (Ш × Г × В)	500 × 620 × 410 мм
Масса нетто	80 кг (220В), 85 кг (110В)

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 (пробирки для забора крови)	4000	2952	—
	5M00025	48 × 5/7 мл (пробирки для забора крови)	4000	2952	2/3/4 мл (пробирки для забора крови)
	5M00026	72 × 2/3/4/5/7 мл (пробирки для забора крови)	4000	2808	—
	5M00052	80 × 2/3/4/5/7 мл (пробирки для забора крови)	4000	2808	—
	5M00027	96 × 2/3/4/5/7 мл (пробирки для забора крови)	4000	3104	—
	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	
	5M00080	48 × 15 мл	4000	3282	—
	5M00032	4 × 50 мл	4500	3962	50 мл (▲), 20 мл, 15 мл, 10 мл, 5 мл, 1,5/2 мл
	5M00033	8 × 50 мл	4500	3962	
	5M00034	4 × 100 мл	4500	3962	16 × 2/3/4 мл, 16 × 5/7 мл (пробирки для забора крови)
	5M00036	8 × 100 мл	4000	3077	32 × 2/3/4 мл, 32 × 5/7 мл (пробирки для забора крови)



Роторы

Роторы и адаптеры

Тип ротора	№ ротора	Вместимость	Макс. скорость, об/мин	Макс. RCF	Адаптеры
Маятниковый ротор	5M00037	4 × 250 мл (▲)	4000	3578	—
	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	—
	5M00039	4 × 500 мл (плоское дно)	4000	3130	48 × 2/3/4/5/7 мл , 64 × 2/3/4/5/7 мл (пробирки для забора крови), 36 × 10 мл (●), 36 × 10 мл (▲), 36 × 15 мл (●), 36 × 15 мл (▲)
	5M00054	4 × 500 мл (биобезопасный)	4000	3399	12 × 50 мл (●), 12 × 50 мл (▲) 16 × 50 мл (●), 16 × 50 мл (▲) 48 × 15 мл (●), 4 × 250 мл плоское дно, 32 × 15 мл (▲), 48 × 10 мл (●)
Автоматический маятниковый ротор без крышек	5M00040	4 × 500 мл (▲)	4000	3578	—
	5M00047	80 × 2/3/4/5/7 мл (пробирки для забора крови, авто, без крышек)	4000	3220	—
	5M00048	108 × 2/3/4/5/7 мл (пробирки для забора крови, авто, без крышек)	4000	3399	—
Ротор для микропланшетов	5M00045	2 × 96-луночный планшет	4000	2361	—
	5M00043	4 × 96-луночный планшет	4000	2987	—
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
	5M00074	8 × 15/20 мл	5000	2655	(пробирки для забора крови)
	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	
	5M00076	18 × 10 мл	5000	3354	1,5/2 мл, 2/3/4 мл
	5M00077	12 × 10 мл	5000	3354	(пробирки для забора крови)
	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

