

# ES-20, Шейкер-инкубатор

## ОПИСАНИЕ

ES-20 — настольный компактный шейкер-инкубатор. Предназначен для культивирования клеток по заданной оператором программе.

Встроенный микропроцессорный термоконтроллер обеспечивает постоянный температурный контроль в камере инкубатора и позволяет устанавливать и поддерживать температуру внутри инкубатора (5°C выше комнатной). Принудительная циркуляция нагретого воздуха внутри прозрачной плексигласовой камеры гарантирует равномерное распределение температуры в рабочем объеме инкубатора. Разборная конструкция дает возможность транспортировать прибор.

Процесс перемешивания контролируется цифровым тахометром и цифровым таймером. Система прямого привода вращения платформы обеспечивает надежную, стабильную работу (до 30 суток непрерывного перемешивания).

Дисплей показывает установленные и текущие значения температуры, скорости и времени работы.

Шейкер-инкубатор можно использовать в биотехнологии и биомедицине.

Пять (5) видов съемных платформ позволяют использовать ES-20 для:

- Выращивания культур клеток в колбах и других лабораторных сосудах,
- Экстракции образцов тканей в условиях физиологических температур,
- При других процессах прободготовки.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон установки температуры	+25°C ... + 42°C
Диапазон регулирования температуры	5°C выше комн. ... + 42°C
Диапазон регулирования скорости	50–250 об/мин (шаг 10 об/мин)
Стабильность температуры	±0,5°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Орбита	10 мм
Дисплей	ЖК, 2 × 16 знаков
Цифровая установка времени	1 мин. – 96 ч./ непрерывно (шаг – 1 мин.)
Звуковой сигнал таймера	+
Толщина стенок	7 мм
Максимальная нагрузка	2,5 кг
Максимальное время непрерывной работы	до 30 дней
Размеры рабочей камеры	305×260×250 мм
Размеры (Д×Ш×В)	340×340×435 мм
Вес	13,2 кг
Потребляемая мощность (230В / 120В)	160 Вт (0,7 А) / 170 Вт (1,6 А)
Питание	230 В, 50/60 Гц или 120 В, 50/60 Гц



## КАТ. HOMEР

Without platform	Без платформы
BS-010111-AAA	230VAC 50/60Hz Евро вилка
BS-010111-AAB	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010111-AA3	230VAC 50/60Hz AU вилка
BS-010111-AAC	100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка
BS-010111-CK	IQ OQ документ
BS-010111-DK	PQ документ



UP-12  
BS-010108-AK  
платформа

Универсальная платформа для различных видов колб с силиконовым ковриком.



P-12/100  
BS-010108-EK  
платформа

Платформа для колб.



P-6/250  
BS-010108-DK  
платформа

Платформа для колб.



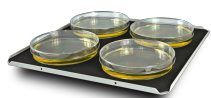
P-16/88  
BS-010116-BK  
платформа

Платформа с пружинными держателями для 88 пробирок, диаметром до 30 мм.



HB-200  
BS-010108-FK

Дополнительный фиксирующий стержень для платформы UP-12



PP-4  
BS-010108-BK  
платформа

Платформа для чашек Петри, VDLR Latex тестов и планшет.



SPM  
BS-010111-BK  
двухсторонний клеевой коврик

Двухсторонний клеевой коврик. SPM совместим с платформой PP-4, которая устанавливается как на орбитальный шейкер PSU-10i, так и в шейкер-инкубатор ES-20.