

## ES-20, Шейкер-инкубатор

## Basic Plus Product Class



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°С выше комнатной). Принудительная циркуляция нагретого воздуха внутри прозрачной плексигласовой камеры гарантирует равномерное распределение температуры в рабочем объёме инкубатора. Разборная конструкция дает возможность транспортировать прибор.

Процесс перемешивания контролируется цифровым тахометром и цифровым таймером. Система прямого привода вращения платформы обеспечивает надёжную, 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 пробоподготовки.

## ■ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон установки температуры	+25°C + 42°C
Диапазон регулирования скорости	50-250 об/мин
Диапазон регулирования температуры	5°С выше комн + 42°С
Шаг установки	0,1°С / 1 об/мин
Стабильность температуры	±0,5°C
Точность температуры при +37°C	±0.5°C
Равномерность распределения температуры при 37°C	±0.5°C
Орбита	10 мм
Дисплей	ЖК, 2 × 16 знаков
Цифровая установка времени	1 мин.—96 ч. / непрерывно
Толщина стенок	7 мм
Максимальная нагрузка	2.5 кг
Размеры рабочей камеры	305×260×250 мм
Размеры (Д×Ш×В)	340х340х435 мм
Bec	13,2 кг
Потребляемая мощность (230В / 120В)	160 B (0,7 A) / 170 B (1,6 A)
Питание	230 В, 50/60 Гц или 120 В, 50/60 Гц



## KAT. HOMFP

	Без платформы
BS-010111-AAA	230VAC 50/60Hz Euro вилка JT
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

ES-20, Шейкер-инкубатор Page 1 of 2





**UP-12** BS-010108-AK платформа

- UP-12, piattaforma
- UP-12, piattaforma



**PP-4** BS-010108-BK платформа

- PP-4, plattform
- PP-4, plattform



**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

ES-20, Шейкер-инкубатор