



# ES-20/60, Шейкер-инкубатор

## ОПИСАНИЕ

Шейкер-инкубатор ES-20/60 для микробиологических, биотехнологических и фармацевтических лабораторий относится к категории пилотных установок и предназначен для культивирования клеток микроорганизмов, эукариотических клеток, включая клетки животных, растений и насекомых.

Шейкер-инкубатор предусмотрен для выращивания термофильных бактерий.

Шейкер имеет прямоприводной механизм вращения платформы, надежен и стабилен при длительных процессах выращивания клеточных культур.

Шейкер-инкубатор ES-20/60 обеспечивает плавное (или интенсивное) перемешивание в колбах, установленных на платформе. Высокоточное распределение температуры по всему объему камеры шейкера инкубатора (от комнатной температуры до +80°C) достигается за счет встроенного бесшумного термостойкого бесщеточного вентилятора. Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали. Современный тип двигателя, использование новейших теплоизоляционных материалов, микропроцессорное обеспечение мягкого старта движения платформы и современная регуляция терmostатирования снижают потребление энергии и делают шейкер, несмотря на его относительно большие размеры, высокоеэкономичным.

Прибор зарегистрирован в Министерстве здравоохранения РФ.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон установки температуры	+25°C ... +80°C
Диапазон регулирования скорости	50–250 об/мин (шаг 10 об/мин)
Диапазон регулирования температуры	10°C выше комн. т° ... +80°C
Стабильность температуры	±0,5°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Точность температуры при +37°C	±0,5°C
Равномерность распределения температуры при 37°C	±0,5°C
Орбита	20 мм
Дисплей	ЖК, 2 × 16 знаков
Цифровая установка времени	1 мин. – 96 ч./ непрерывно (шаг – 1 мин.)
Максимальная нагрузка	8 кг
Максимальное время непрерывной работы	до 30 дней
Размеры рабочей камеры	460 × 350 × 400 мм
Размеры (Д×Ш×В)	590 × 525 × 510 мм
Вес	41,1 кг
Потребляемая мощность (230В / 120В)	450 В (2 А) / 450 В (4,5 А)
Питание	230 В, 50/60 Гц или 120 В, 50/60 Гц



## КАТ. НОМЕР

### Без платформы

BS-010135-AAA 230VAC 50/60Hz Euro вилка

BS-010135-AAB 230VAC 50/60Hz UK вилка

BS-010135-AA3 230VAC 50/60Hz AU вилка

BS-010135-AAC 120VAC 60Hz US вилка

please, inquire 100VAC 50/60Hz US вилка

BS-010135-HK IQ OQ документ

BS-010135-IK PQ документ

## АКСЕССУАРЫ



P-30/100  
BS-010135-BK  
платформа

Платформа для колб.



P-16/250  
BS-010135-CK  
платформа

Платформа для колб.



P-9/500  
BS-010135-AK  
платформа

Платформа для колб.



P-6/1000  
BS-010135-DK  
платформа

Платформа для колб.



PP-400  
BS-010135-JK  
платформа

Плоская платформа с нескользящим силиконовым покрытием позволяет размещать различные контейнеры с низким профилем.



UP-168  
BS-010135-JK  
платформа

Универсальная платформа с зажимами позволяет одновременно разместить колбы или бутылки разного объёма. Зажимы не входят в комплект поставки и их необходимо заказывать отдельно.



TR-44/15  
BS-010135-LK  
штатив

Штатив с регулируемым углом наклона для UP-168



TR-21/50  
BS-010135-KK  
штатив

Штатив с регулируемым углом наклона для UP-168



FC-50  
BS-010126-MK  
зажим

Зажимы для колб объёмом 50 мл - Ø50 мм для UP-168



FC-100  
BS-010126-HK  
зажим

Зажимы для колб объёмом 100 мл - Ø65 мм для UP-168



FC-250  
BS-010126-JK  
зажим

Зажимы для колб объёмом 250 мл - Ø85 мм для UP-168



FC-500  
BS-010126-LK  
зажим

Зажимы для колб объёмом 500 мл - Ø105 мм для UP-168



FC-1000  
BS-010126-IK  
зажим

Зажимы для колб объёмом 1000 мл - Ø130 мм для UP-168