

# 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 термостатирования снижают потребление энергии и делают шейкер, несмотря на его относительно большие размеры, высокоэкономичным.

*Прибор зарегистрирован в Министерстве здравоохранения РФ.*



## КАТ. HOMEP

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Without platform | Без платформы             |
| BS-010135-AAA    | 230VAC 50/60Hz Евро 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               |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|  |   |
|--|---|
| Диапазон установки температуры                   | +25°C ... +80°C                           |
| Диапазон регулирования температуры               | 10°C выше комн. t° ... +80°C              |
| Диапазон регулирования скорости                  | 50–250 об/мин (шаг 10 об/мин)             |
| 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.) |
| Звуковой сигнал таймера                          | +   |
| Максимальная нагрузка                            | 8 кг                                      |
| Максимальное время непрерывной работы            | до 30 дней                                |
| Размеры рабочей камеры                           | 460 × 400 × 310 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       |

## 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-FK  
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 объема. 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 объемом 50 мл - Ø50 мм для UP-168



**FC-100**  
BS-010126-NK  
зажим

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



**FC-250**  
BS-010126-JK  
зажим

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



**FC-500**  
BS-010126-LK  
зажим

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



**FC-1000**  
BS-010126-IK  
зажим

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