



## ES-20/60 / ER-12/60 Шейкер-инкубатор

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

Шейкер имеет прямоприводной механизм вращения платформ, надежен и стабилен при длительных инкубациях, необходимых для 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) обеспечивается за счет встроенного бесшумного термоустойчивого 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, высокоэкономным. Металлическая конструкция внешнего корпуса допускает вертикальное двух-трех этажное расположение шейкера, что существенно экономит занимаемую площадь (необходимые держатели устанавливаются по отдельному запросу).

Модель Рокер-инкубатор **ER-12/60** осуществляет покачивание платформы с регулируемой скоростью и углом наклона (скорость: 1-99 об./мин, угол наклона 1-10°).

Прибор **ES-20/60** сертифицирован Министерством здравоохранения РФ.

**ER-12/60**

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Диапазон регулировки температуры ..... +25°C...+80°C  
(стабильная терморегуляция от 5°C выше окружающей среды)
- Диапазон регулировки ..... 50 - 250 об./мин  
оборотов ..... (шаг 10 об./мин)
- Максимальная нагрузка ..... 5 кг
- Орбита ..... 20 мм
- Время непрерывной работы, не более ..... 168 ч
- Таймер со звуковым ..... 1 мин. - 96 ч  
сигналом. .... (шаг 1 мин.)
- Дисплей ..... 2x16 знаков, ЖК
- Объем камеры ..... 60 л
- Размеры ..... 590x525x510 мм
- Вес, не более ..... 51 кг
- Питание ..... 220В, 50 Гц, 500 Вт

### Взаимозаменяемые платформы

- P-30/100** для колб, 100 мл (30 мест);
- P-16/250** для колб, 250 мл (16 мест);
- P-9/500** для колб, 500 мл (9 мест);
- P-6/1000** для колб, 1000 мл (6 мест);
- PP-400**, Платформа с нескользящим резиновым покрытием.
- PP-400**, Платформа с нескользящим резиновым покрытием для **ER-12/60**.



**P-16/250**

**P-6/1000**



**P-9/500**

**P-30/100**



**PP-400**

ООО "Лабораторное оснащение"

Россия, Москва, 111399, Зеленый проспект, д. 36/16

Тел.: (+7 495) 991-93-25 - Коммерческий отдел, (+7 495) 769-38-93 - Отдел развития,

(+7 495) 762-32-64 - Отдел логистики

Факс: (+7 495) 703-18-11

E-mail: info@moslabo.ru , <http://www.moslabo.ru/>