

# Биореактор YC- 15GJ для смешивания культуральных сред



Биореактор, или, другими словами, ферментер, предназначен для смешивания культуральных сред (бактерий, грибов, дрожжей, клеток растений и животных) в ходе микробиологического синтеза. Применяется в лабораториях биотехнологической направленности, в производстве лекарственных препаратов и вакцин, в пищевой промышленности, при создании нефтеструктуров и полисахаридов, биоконверсии крахмала. Биореактор позволяет создать оптимальные условия для жизнедеятельности культивируемых в нем клеток и микроорганизмов, а именно обеспечивать дыхание, подвод питания и отвод метаболитов путём равномерного перемешивания газовой и жидкой составляющих содержимого биореактора. В зависимости от индивидуальных потребностей технические характеристики и комплектация могут изменяться.

**Производитель:**  
**Модель:** YC- 15GJ  
**Страна:** Китай

**Особенности:** Импортные электроды (совместимы с бытовыми электродами), которые можно связать с контролем скорости вращения; Стеклоанный резервуар имеет резервуар для воды с подогревом, а температура всего процесса брожения контролируется сумматором внутри резервуара; Русифицированное программное обеспечение; Автоматический контроль пены, автоматическое добавление антипены с помощью перистальтического насоса;

## Характеристики

|   |  |
|---|--|
| <b>Электропитание</b>                         | 220 В, 50 Гц   |
| <b>Точность температуры</b>                   | $\pm 0.1$ °C   |
| <b>Объем</b>                                  | 15 л   |
| <b>Эффективный рабочий объем</b>              | 0.7  |
| <b>Габариты установки для стерилизации</b>    | Ø320 x 680 мм  |
| <b>Диапазон регулирования частоты</b>         | от 50 до 1000 об/мин $\pm 1$ %                               |
| <b>Диапазон регулировки воздушного потока</b> | 0.1-2.0 vvm  |
| <b>Диапазон источника воздуха</b>             | от 2 до 4 кг/см <sup>2</sup>                                 |
| <b>Диапазон pH</b>                            | от 0.00 до 14.00   |
| <b>Точность pH</b>                            | $\pm 0.1$  |
| <b>DO</b>                                     | от 0 до 150  |
| <b>Точность DO</b>                            | $\pm 3$ %  |
| <b>Температура охлаждающей воды</b>           | от 5 до 30 °C  |
| <b>Давление охлаждающей воды</b>              | от 0,1 до 0,3 МПа  |
| <b>Давление воздуха на входе</b>              | от 0,2 до 0,4 МПа  |
| <b>Потребляемая мощность</b>                  | 1.5 кВт (без учета энергопотребления воздушного компрессора) |