



Модернизация систем управления биореакторами xCUBIO retrofit

Модернизация автоматизации действующих биореакторов без замены сосуда

новая система управления при сохранении сосуда, рамы, датчиков и приводов

19" сенсорная панель

30-500+ л типовой диапазон модернизации

OPC/VNC удалённый доступ и интеграция

xCUBIO retrofit модернизирует систему управления действующего биореактора, сохраняя исправный сосуд, раму, арматуру и приводы — без полной замены оборудования.

Решение заменяет устаревший контроллер, измерительные усилители, интерфейсы и кабели датчиков современной платформой xCUBIO, сохраняя механически исправные компоненты: сосуд, раму и трубопроводную обвязку из нержавеющей стали, действующие датчики, клапаны, регуляторы расхода газа, а также моторы и их контроллеры. Решение подходит для устаревших стальных ферментёров линейки Biostat® производства B. Braun и Sartorius с логотипом bbi-biotech, а также для другого установленного оборудования при технической пригодности сохраняемых узлов. Типовой диапазон модернизируемых установок — 30, 75, 300 и 500+ л.

Особенности

Что заменяется

- Устаревшие контроллеры и измерительные усилители
- Интерфейсы и кабели датчиков

Что сохраняется

- Сосуд, рама и трубопроводная обвязка из нержавеющей стали
- Исправные датчики, клапаны и регуляторы расхода газа
- Моторы и их контроллеры при технической исправности

Новая платформа xCUBIO

- Редакторы последовательностей и клапанной логики без программирования
- Временные профили параметров и сложные технологические рецепты
- Визуализация процесса и трендов на сенсорном экране 19" в реальном времени

Технические характеристики

Модель	xCUBIO retrofit
СОВМЕСТИМОСТЬ	
Типовые системы	ферментёры Biostat® производства B. Braun/Sartorius с логотипом bbi-biotech, а также другое установленное оборудование при технической пригодности узлов
Типовой масштаб модернизации	30, 75, 300 и 500+ л
ПАНЕЛЬ И СВЯЗЬ	
Интерфейс оператора	сенсорный экран 19"
Связь	OPC, удалённый доступ по VNC, экспорт CSV

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.