

Параллельное культивирование в объемах от 75 мл!

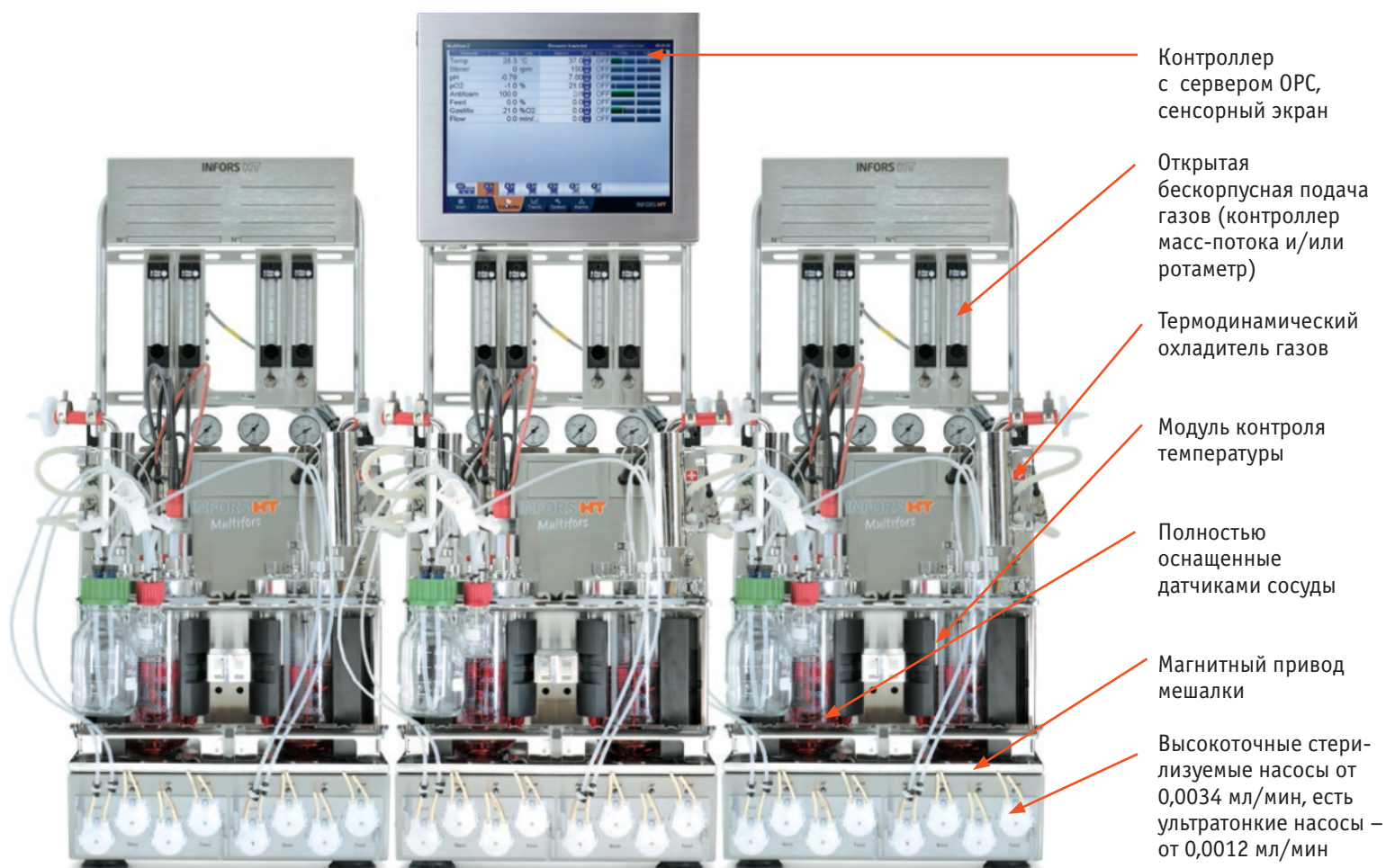
ДИАМ

современная лаборатория

INFORS HT

Multifors 2

- Разработка технологий и оптимизация процессов.
 - Масштабирование и статистические исследования.
 - Технология анализа процессов (PAT).
 - Подбор сред и высокопроизводительный скрининг.
- 2, 4, или 6 аппаратов одновременно.



- **Исключительная простота одновременной стерилизации** в автоклаве 2-х сосудов, 4-х бутылей и 8 насосных головок (стерилизуемые насосные головки).
- **Синхронная** калибровка датчиков, синхронный запуск всех биореакторов, управление от одной панели.
- **Уникальный ультракомпактный дизайн:** 2 аппарата занимают на рабочем столе менее 0,4 м.
- **Комплекты для бактерий и клеток:** от 100 до 1000 мл, от 75 до 750 мл, соответственно.
- **Контроль до 24 параметров:** температура, скорость, pH, pO_2 , OD, пеногашение...
- **Быстрое подключение устройств**, таких как ВЭЖХ, МС, анализатор глюкозы и т.д., без перепрограммирования, а также связь с ПО SCADA через сеть.

Все биореакторы **Infors** имеют эквивалентные характеристики и системы управления, что обеспечивает плавный и последовательный переход от разработки процесса до масштабирования на большие объемы.

Москва ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

ДИАМ

современная лаборатория

Новосибирск
пр. Акад.
Лаврентьева, 6/1
тел./факс:
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел./факс:
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Уникальная автоматическая мойка и стерилизация лабораторного биореактора «на месте»

ДИА-М
современная лаборатория

INFORS **MT**

LabCIP/LabSIP

LabCIP/LabSIP обеспечивает увеличение числа циклов в неделю за счет сокращения времени мойки и стерилизации аппарата и всех магистралей. Совместима со всеми бактериальными ферментерами **Labfors 5** на 2; 3,6; 7,5; 13 л.

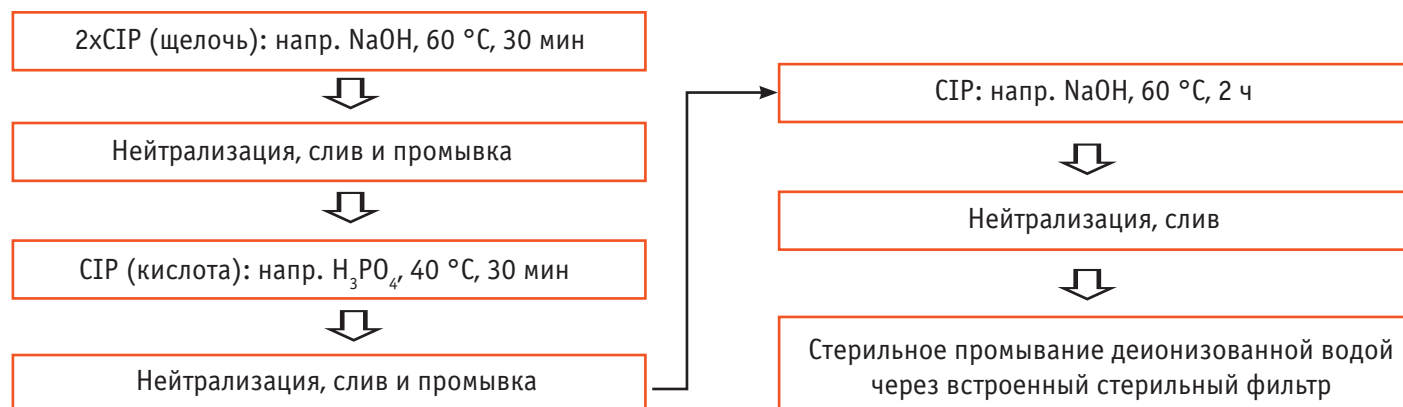


- **Не надо разбирать и собирать биореактор** для мойки и автоклавирования. Подготовка биореактора к использованию после мойки и стерилизации с **LabCIP/LabSIP** занимает менее 5 минут.
- **Ночной режим мойки и стерилизации Labfors 5** позволяет увеличить пропускную способность биореактора до двух раз.
- **LabCIP/LabSIP** занимает меньше места, чем лист бумаги формата A4: 210 x 295 x 600 мм.

Автоматическая мойка (CIP) проводится с использованием щелочи и/или кислоты. Этот метод очистки используется в качестве стандарта в процессах очистки GMP, и может быть валидирован.

Автоматическая стерилизация (SIP) всех деталей, включая детали, контактирующие с продуктом, в т.ч. системы подачи воздуха и охладителя газов проходит, например, при 60 °C, pH 12,8, 2 ч. Параметры, pH, температура, время, количество циклов, могут быть настроены индивидуально. Отдельные этапы могут повторяться при необходимости.

Возможная последовательность операций автоматической очистки и стерилизации:



Подробные спецификации, каталоги и заказ продукции на сайте

www.dia-m.ru
заказ on-line