

Каталог Оборудование для микрофлюидики

WWW.AZIMP-MICRO.COM /PRODUCT/MIKROFLUIDIKA/

Современное оборудование для микрофлюидики

Elveflow - это бренд компании Elvesys, которая занимается производством приборов премиум-класса для управления потоками с 2012 года. Elvesys гордится тем, что к настоящему времени поставили **более 2000 систем** как ученым, так и промышленным пользователям.

Линейка продуктов Elveflow построена на базе **бестселлера, контроллера OB1**, и включает в себя все необходимое для точной манипуляции жидкостями. Управление всеми приборами Elveflow может осуществляться одновременно с помощью **ПО** и **SDK**, что позволяет полностью автоматизировать вашу систему.

Приборы Elveflow **модульные, модернизируемые** и поставляются в **стандартной** или **OEM-версии**.

Наши контакты



Москва, ул. Шаболовка, д.10к1,
помещ. 7/1 (м. Шаболовская)



Санкт-Петербург, ул. Рентгена, д.7А,
оф. 277 (м. Петроградская)



www.azimp-micro.ru



8 (800) 551-20-97



info@azimp-micro.ru

OB1 MK4

Многоканальный контроллер давления и вакуума



★ Бестселлер

Не позволяйте насосу ограничивать ваши исследования
Лучшая точность и скорость отклика на рынке



OB1 MK4 - это высокопроизводительный микрофлюидный контроллер давления и расхода. Настройте свое устройство: выберите количество каналов и выберите **для каждого из них диапазон давления и вакуума** из 5 доступных вариантов.

✓ Модульный

✓ Модернизируемый

✓ ПО в комплекте

Бесплатное ПО



Уникальные характеристики

- > Стабильность давления: **0.005 % FS**
- > Время отклика: **10 мс**
- > Разрешение давления: **0.006 % FS**
- > Время установления: **до 50 мс**

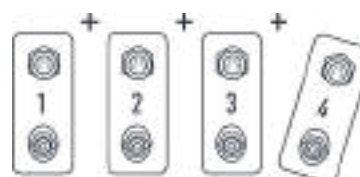


Пьезоэлектрическая технология

Передовые технологии
для микрофлюидики

Применения

- > Цифровая микрофлюидика
- > Проточная химия и синтез полимеров
- > Культивирование клеток: перфузия, ижекция
- > Капельное секвенирование: секвенирование РНК
- > «Органы на чипе»
- > Повышение нефтеотдачи
- > «Лаборатория на чипе»



Выбор от 1 до 4 каналов и больше...

Получите прибор с 1 каналом сегодня и добавьте больше каналов позже.

MUX DISTRIB

Двунаправленный 12 позиционный клапан

Входит в комплект
для последовательной
инъекции жидкостей



Вращающийся
клапан для быстрого
переключения
между растворами



Клапан последовательной инъекции представляет собой **двунаправленный клапан на 13 портов / 12 положений**, который может управлять последовательным введением одного раствора в двенадцать различных линий или двенадцати растворов в одну линию.

✓ Инъекции до 12 жидкостей

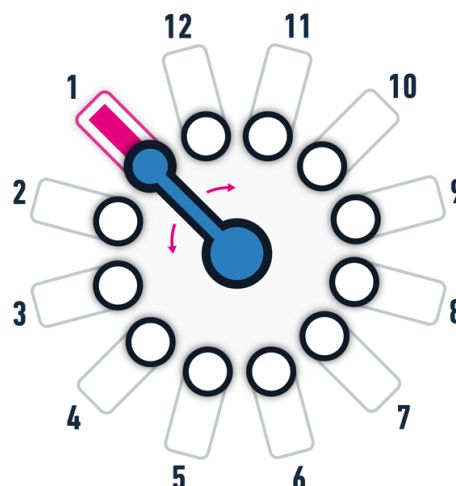
✓ Без перекрестного загрязнения

Уникальные характеристики

- > Типичное время переключения между клапанами: **156 мс**
- > Стандартные **¼-28 фитинги**
- > Внутренний объем: **3.5 мкл**
- > **Высокая химическая совместимость** (смачиваемые материалы: PCTFE, PTFE)
- > Возможность выбора **направления вращения**

Применения

- > Клеточные культуры на чипе
- > Реакция клеток на изменение среды
- > Лекарственный скрининг
- > Тесты на токсичность
- > Тестирование и калибровка детекторов
- > Переключатель реагентов для проточной химии



Starter Pack

Стартовый набор для микрофлюидики

Все, что нужно
для знакомства с
микрофлюидикой

✓ Начните прямо сейчас

✓ Для разных применений

✓ Легко модернизировать



Стартовый набор Elveflow подстраивается под ваши потребности, чтобы вы могли воспользоваться высокоточным контролем давления в микрофлюидной системе.

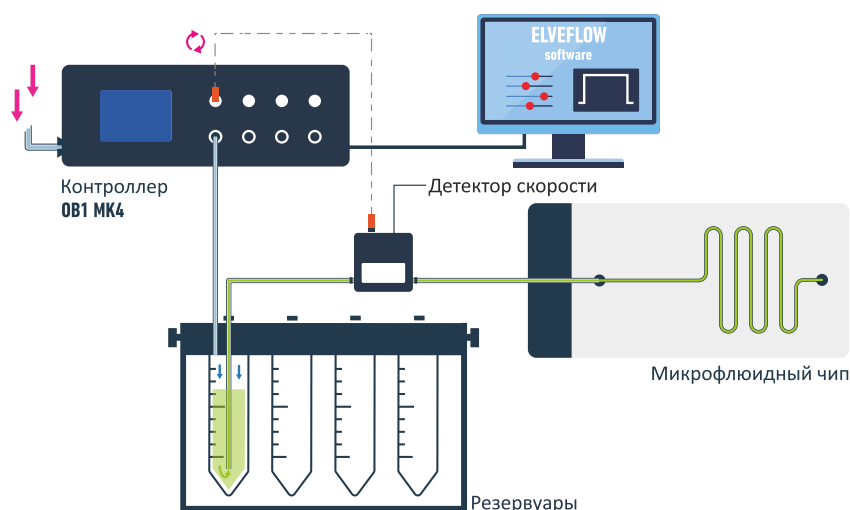
Мощное программное обеспечение ESI управляет всей установкой, позволяя полностью контролировать давление, наблюдать за ходом эксперимента или использовать расширенные функции, такие как полная автоматизация и запуск скриптов.

Состав набора

Микрофлюидика может применяться в различных областях. Поэтому стартовый набор адаптируется под требования вашего эксперимента.

В комплект входят:

- > Контроллер микрофлюидного потока – 4 канала
- > 4 резервуара 50 мл
- > Все необходимые аксессуары: трубки, коннекторы и т.д..



Дополнительные опции:

- > Детекторы скорости потока
- > Микрофлюидные чипы

Обратитесь к нашим экспертам и создайте набор, идеально соответствующий вашим потребностям.

Droplet Microfluidics Pack

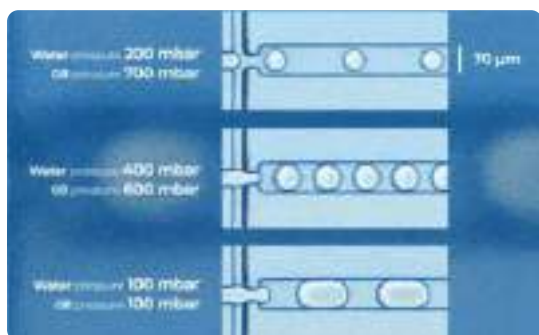
Набор для капельной микрофлюидики

Готовая система
для простой
генерации капель

✓ **Воспроизводимая генерация**

✓ **Для разных применений**

✓ **Прост в применении**



Комплект **Droplet Pack** основан на линейке приборов премиум-класса **Elveflow** и бестселлере - контроллере потока **OB1**.

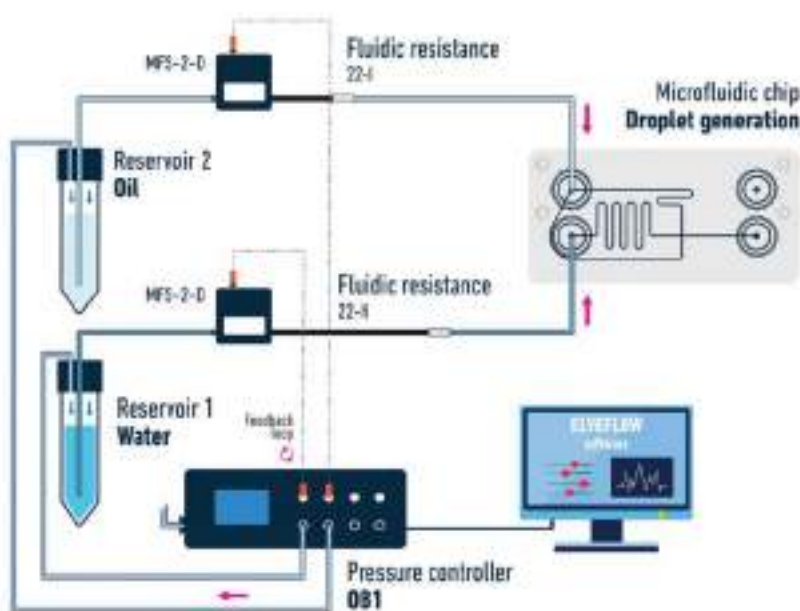
Благодаря высокой производительности и точности **OB1** вы сможете генерировать высокомонодисперсные капли ($CV < 3\%$) диаметром от 10 до 80 мкм (и более при использовании альтернативных микрочипов).

Состав набора

Этот набор включает в себя все необходимое для понимания процесса создания капель.

В комплект входит:

- > 2-х канальный контроллер
- > 2 датчика расхода
- > Жидкостное сопротивление
- > Руководство пользователя
- > Микрофлюидные чипы
- > Все необходимые аксессуары: трубки, резервуары и т.д..



Обратитесь к нашим экспертам и создайте набор, идеально соответствующий вашим потребностям.

ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС»

Адрес в Москве:

119049, ул. Шаболовка, д.10к1,
помещ. 7/1 (м. Шаболовская)
Телефон: 8 (800) 551-20-97

Сайт: www.azimp-micro.ru

E-mail: info@azimp-micro.ru

Адрес в Санкт-Петербурге:

197101, ул. Рентгена, д.7А,
оф. 277 (м. Петроградская)
Телефон: 8 (812) 407-10-47

