



Примеры разработанных приборов

1

Система аппликации многоканальная

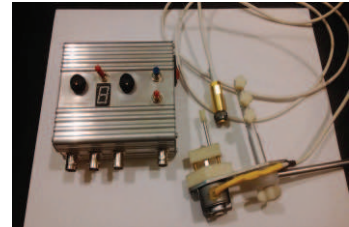
Позволяет управлять потоком жидкости через пережим клапанов. Модульность системы позволяет выбрать от 2 до 128 каналов. Подача раствора осуществляется через манифолды различного диаметра пассивно или с помощью давления



2

Система аппликации с контроллером шагового двигателя

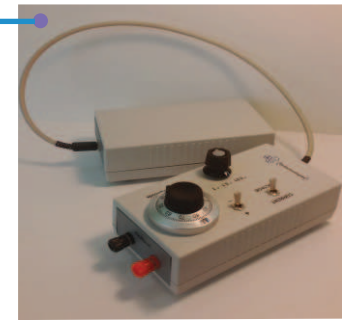
Позволяет апплицировать вещества локально, меняя положение батареи трубок, из которых подается исследуемый раствор. Опционно может комбинироваться с системой управления клапанами, что увеличивает количество тестируемых веществ



3

Стимулятор изолированный

Является источником генерации тока прямоугольной формы. Используется для электрической стимуляции биологических объектов.



4

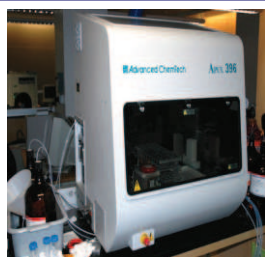
Температурные контроллеры разного назначения

Могут использоваться для нагрева или охлаждения животных, препаратов и пр.



Разработка и ремонт научно-исследовательского оборудования

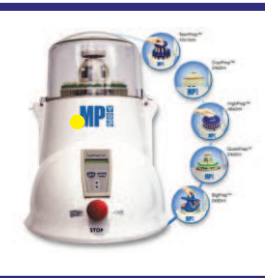
Примеры выполненных ремонтов научно - исследовательского оборудования:



- ▶ **APEX 396** автоматический пептидный синтезатор
- ремонт системы управления и позиционирования дозатора.



- ▶ **Binder 150 CO2** инкубатор
- построение новой системы управления нагревателями, вентиляторами, газовыми клапанами на базе контроллера Pixel, программирование пользовательского интерфейса (взамен сгоревших элементов без возможности их восстановления)



- ▶ **Fastprep 24** гомогенизатор со стеклянными шариками
- замена шагового двигателя, построение контроллера двигателя.



- ▶ **Biotek Synergy 2** спектрофотометр
- замена контроллера шагового двигателя монохроматора, юстировка системы.



- ▶ **Jouan IG 150 CO2** инкубатор
- ремонт платы контроллера CO2



- ▶ **Accurion** антивибрационный стол
- изготовление по собственным чертежам нового демпфера, замена магнитного датчика, юстировка.