

# Инновационные конфигурируемые системы Sartorius для биофармацевтических производств



Системы FlexAct® – это инновационные конфигурируемые системы для фармацевтических и биофармацевтических производств, разработанные компанией Sartorius Stedim Biotech

**Д**анные системы, в первую очередь, позволяют оптимизировать и интенсифицировать производственные процессы, благодаря чему повышается эффективность внедрения и применения одноразовых технологий в производстве фармпрепаратов. Системы FlexAct® с успехом применяются для решения самых разнообразных задач на базе единой платформы. В перечень решений на базе платформы FlexAct® входят: приготовление буферных растворов (FlexAct®BP), приготовление сред (FlexAct®MP), удаление клеток (FlexAct®CH), ультра- и диалфильтрация (FlexAct®UD), удаление вирусов методом фильтрации (FlexAct®VR) или методом снижения pH (FlexAct®VI).

Все системы FlexAct® характеризуются функциональным дизайном и удобством в работе. Мобильность платформы центрального модуля обеспечивает высокую



маневренность системы и легкость доступа ко всем ее составляющим. Система имеет компактный центральный модуль управления: он проходит в дверной проем шириной 80 см, что позволяет использовать систему в условиях ограниченного пространства и перемещать ее через стандартные двери и санпропускники.

Каждая система FlexAct® состоит из:

- центрального модуля управления с соответствующим программным обеспечением,
- набора компонентов, со-

став которых подбирается в зависимости от решаемых данной системой задач, одноразовой сборки, предназначенной для осуществления конкретного производственного процесса. Центральный модуль управления системы FlexAct® содержит мощный промышленный компьютер с установленной системой DCU и может быть запрограммирован для использования в составе любой из систем FlexAct®. Программное обеспечение системы не только контролирует автоматическое выполнение процесса, но и обеспечивает разграничение уровней доступа персонала и документирование операций, полностью удовлетворяя всем требованиям GMP. В зависимости от конфигурации и вариантов использования центральный модуль может иметь порты для подключения датчиков температуры, pH, давления и весовых платформ.

Набор дополнительного оборудования включает такие компоненты, как насосы, системы проверки целостности фильтров, системы стерильного соеди-

нения/рассоединения, весовые платформы, многоразовые компоненты одноразовых миксеров, мешков и сенсоров. Это оборудование может быть без труда подключено и отключено в зависимости от выполняемой системой задачи, что позволяет гибко использовать данное дополнительное оборудование на других участках производства в то время, когда оно не

применяется в составе комплекса FlexAct®, что повышает экономическую эффективность производства. ■

Если у Вас возникли вопросы о системах FlexAct®, пожалуйста, свяжитесь со специалистами представительства концерна Sartorius в России и странах СНГ – направляйте Ваши запросы на электронный адрес: [Russia@sartorius.com](mailto:Russia@sartorius.com)



набора компонентов, состав которых подбирается в зависимости от решаемых данной системой задач, одноразовой сборки, предназначенной для осуществления конкретного производственного процесса.

Центральный модуль управления системы FlexAct® содержит мощный промышленный компьютер с установленной системой DCU и может быть запрограммирован для использования в составе

любых систем FlexAct®. Программное обеспечение системы не только контролирует автоматическое выполнение процесса, но и обеспечивает разграничение уровней доступа персонала и документирование операций, полностью удовлетворяя всем требованиям GMP. В зависимости от конфигурации и вариантов использования центральный модуль может иметь порты для подключения датчиков температуры, pH, давления и весовых платформ. Набор дополнительного оборудования включает такие компоненты, как насосы, системы проверки целостности фильтров, системы стерильного соеди-



# sartorius

### Контактная информация:

**ООО «Сарториус ИЦР»**  
Тел./факс: +7 (812) 327-53-27.  
[Russia@sartorius.com](mailto:Russia@sartorius.com),  
[www.sartorius.ru](http://www.sartorius.ru)

