

# Виртуальный инженер

## Ваши требования

- *Комплексное проектирование вашей системы управления, включая логику, графическую часть, БД и пр.*
- *Ознакомление со стандартными функциями операторов и инженеров.*
- *Проверить и подтвердить алгоритмы системы управления, не подвергая риску надежность существующей системы управления.*
- *Разработать собственную модель .*

## Лучшее решение

Разработанный Ovation™ виртуальный инженер сочетает на одном настольном ПК возможности технологии моделирования, виртуальные технологии и экспертные средства управления. С помощью всего одной рабочей станции на основе Microsoft® Windows® можно моделировать до 20 контроллеров Ovation.

Инженерный инструмент Ovation использует виртуальные технологии для реализации логики управления, алгоритмов и контроля синхронизации непосредственно в операционной системе Windows. Благодаря этой возможности пользователи могут скопировать и загрузить отдельные процессы или всю систему управления на одну рабочую станцию, которая может находиться в любой точке на станции или в пределах корпорации. Виртуальный инженер Ovation может использоваться для создания и проверки логики управления перед загрузкой ее в действующую систему управления или же для изменения существующей логики управления и проверки ее работы на виртуальной платформе, что позволит обнаружить и исправить проблемы до того, как они повлияют на работу станции.



Виртуальный инженер включает инструменты Ovation Developer Studio, которые дадут пользователям возможность без помех для действующей системы управления легко создавать, редактировать и испытывать графические элементы, логику управления и базы данных технологических точек. Пользователи виртуального инженера могут легко разработать tie-back модели (модели обратной связи) для проверки управления или графического отображения, а также смоделировать дискретную обратную связь, включая состояния «вкл./выкл.» или «откр./закр.».

## Преимущества

- Поддерживает до 20 контроллеров на одной рабочей станции на базе настольного ПК\*.
- Включает предварительно загруженные лицензии контроллеров для пользовательских моделей.
- Предоставляет автономный испытательный стенд.
- Проверяет логику управления и отображение графики.
- Использует моделированную программную логику, которая взаимодействует с методами управления.
- Проверяет логику, графику и базы данных перед загрузкой в реальную систему управления.

## Решения для моделирования Ovation

Стандартные компоненты виртуального инженера	Количество
ПО и лицензии инструмента конфигурирования Ovation Developer Studio	1
Программное обеспечение среды Ovation для инженера/оператора и лицензия	1
Программное обеспечение и лицензия сервера базы данных Ovation	1
Программное обеспечение и лицензия контроллера домена Ovation	1
Предварительно загруженное ПО и лицензия для контроллера виртуальной среды — Ovation 3.1 * Дополнительные лицензии виртуальных контроллеров можно приобрести при необходимости.	5
Предварительно загруженное ПО и лицензия для контроллера виртуальной среды — Ovation 3.1.2 и выше * Дополнительные лицензии виртуальных контроллеров можно приобрести при необходимости.	20
Платформа и требования виртуального инженера	
Настольный ПК класса Microsoft Windows Server с соответствующим серверным ПО для поддержки программного уровня системы управления Ovation	
ПО Ovation версии 3.1 или выше	

Содержание данной публикации приводится только в ознакомительных целях; несмотря на то, что были предприняты все усилия для обеспечения точности предоставленной информации, она не может рассматриваться как поручительство или гарантии, выраженные явно или подразумеваемые, в отношении описываемых здесь изделий или услуг, либо их использования или применимости. Все продажи осуществляются в соответствии с требованиями нашего лицензионного соглашения на использование программного обеспечения, а также согласно положениям и условиям, которые предоставляются по запросу. Мы сохраняем за собой право на изменение и совершенствование конструкции и технических характеристик нашей продукции в любое время без предварительного уведомления.

© 2015 Emerson Process Management Power & Water Solutions, Inc.

Логотип Emerson является зарегистрированной товарным знаком и знаком обслуживания Emerson Electric Co. Ovation, SureService, PlantWeb и AMS Suite являются знаками Emerson Process Management. Все остальные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.

### Emerson Process Management

Россия, 115054, г. Москва,  
ул. Дубининская, 53, стр. 5  
Телефон: +7 (495) 995-95-59  
Факс: +7 (495) 424-88-50  
Info.Ru@Emerson.com  
www.emersonprocess.ru

Россия, 197374, г. Санкт-Петербург  
ул. Торфяная дорога, д.7, лит. Ф  
этаж 11, офис 1103  
Телефон: +7 (812) 449-35-22, 449-35-24  
Факс: +7 (812) 449-35-23 доб. 4019