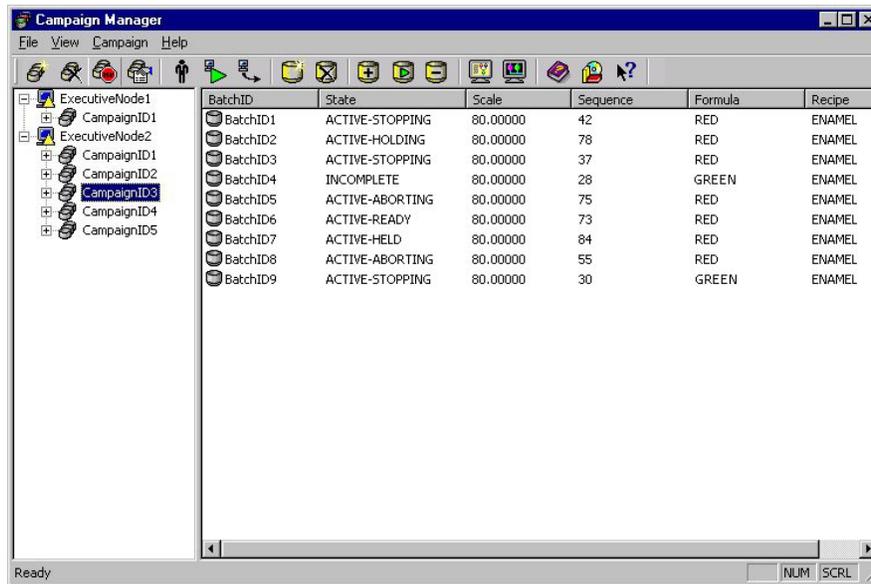


# Менеджер Кампаний



Создает и управляет кампанией путем определения рецептуры, формулы, оборудования и перечня периодических процессов, которые должны быть выполнены в рамках данной кампании.

- Определяет производственную кампанию, включая альтернативную установку и сброс рецептур
- Подстраивает под изменяющиеся рабочие условия и производственные требования.
- Контролирует выполнение кампании и взаимодействует с кампаниями
- Осуществляет автоматизированный сбор архивных данных
- Преимущества программного интерфейса API для создания, модифицирования и взаимодействия с кампаниями

## Введение

Менеджер кампаний DeltaV тесно связан с компонентами ПО управления периодическими процессами. Он предоставляет легкий в использовании интерфейс для создания и управления кампаниями.

Тесная связь с приложениями управления периодическими процессами и координатором рецептур DeltaV позволяет Вам определить и создать кампанию с минимальными затратами.

Возможности Менеджера Кампаний по модифицированию кампаний обеспечивают гибкость, требующуюся для подстраивания под изменяющиеся рабочие условия и производственные требования.

Менеджер Кампаний также обеспечивает всесторонний сбор исторических данных по выполнению кампании. Вся информация, связанная с созданием, модифицированием и выполнением кампании автоматически сохраняется сервером Менеджера Кампаний.



## Преимущества

**Определяет производственную кампанию, включая альтернативную установку и сброс рецептур.** Менеджер Кампаний DeltaV дает Вам возможность создавать кампании и устанавливать расписание выполнения кампаний меньше, чем за одну минуту. Каждая кампания может определять отдельные рецептуры для установки и сброса действий.

**Подстраивает под изменяющиеся рабочие условия и требования производства.** Менеджер Кампаний DeltaV предоставляет широкий спектр возможностей по модифицированию кампаний.

**Контролирует выполнение кампании и взаимодействует с кампаниями.** Отображение рецептур, формул, идентификаторов периодических процессов и оборудования для любых кампаний. Также можно получить информацию о текущем состоянии любого периодического процесса, а также о любых изменениях конкретного периодического процесса.

**Автоматизированный сбор архивных данных.** Менеджер кампаний автоматически организует сбор данных о создании кампании, ее модифицировании и выполнении.

**Программный интерфейс для создания, модифицирования и взаимодействия кампаний.** Менеджер кампаний включает всеобъемлющий программный интерфейс, позволяющий пользователям разрабатывать приложения для взаимодействия с Координатором менеджера кампаний.

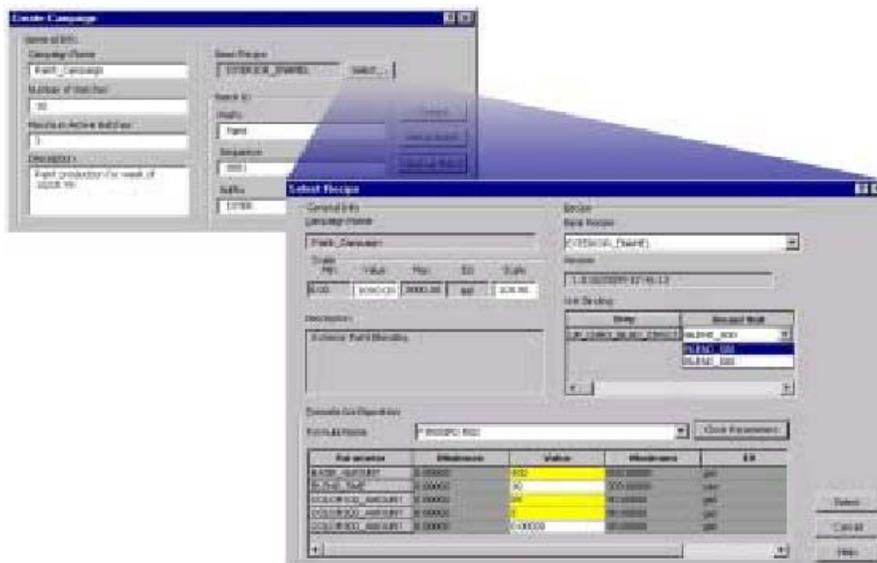
## Описание и характеристики разработки

Менеджер кампаний DeltaV обеспечивает оператора всем необходимым для создания и выполнения кампаний.

Существует два основных компонента Менеджера кампаний:

- 1) Координатор Менеджера Кампаний управляет выполнением кампании и обеспечивает сбор данных о выполнении кампании. Координатор Менеджера Кампаний должен быть установлен на той же станции, что и Координатор Batch.
- 2) Интерфейс оператора Менеджера Кампаний используется оператором для создания и управления выполнением кампаний. Интерфейс оператора Менеджера Кампаний может быть установлен на любой станции DeltaV.

Для создания кампании с помощью Менеджера Кампаний пользователь просто указывает наименование кампании, количество периодических процессов, которые будут выполняться в рамках данной кампании и задает набор рецептур, формул и оборудования для выполнения данной кампании. Менеджер Кампаний предоставляет три режима выполнения, которые требуют различного уровня вмешательства оператора в процесс выполнения:



Создать новую кампанию с использованием Менеджера Кампаний DeltaV очень просто

- **Ручной.** Каждый периодический процесс кампании должен быть назначен вручную и помещен в список периодических процессов Координатора Batch при помощи пользовательской или внешней программы. Пользовательская или внешняя программа должна также запустить каждый периодический процесс после его назначения.
- **Автоматическое назначение.** Каждый периодический процесс, определенный в рамках кампании, автоматически назначается и помещается в список периодических процессов Координатора Batch. Только один периодический процесс будет назначен в заданное время. Пользовательская или внешняя программа должны вручную запустить периодический процесс после его назначения.
- **Автоматический старт.** Каждый периодический процесс, определенный в рамках кампании, автоматически назначается и помещается в список периодических процессов Координатора Batch. Назначенный периодический процесс автоматически запускается, если число активных периодических процессов не превышает максимального количества, определенного для кампании.

Поскольку кампания может выполняться несколько дней или недель, существует вероятность того, что будут подвергнуты изменениям либо производственные требования, либо перечень имеющегося оборудования. Для того, чтобы быстро подстроиться под эти изменяющиеся

условия, Менеджер Кампаний DeltaV предоставляет расширенные возможности модифицирования кампании. Эти возможности позволяют Вам просто добавлять необходимые периодические процессы к кампании, удалять еще не назначенные Координатору Batch, а также вносить изменения в рецептуры, формулы или спецификации оборудования для одного или более периодических процессов, определенных в рамках кампании.

Будучи тесно связанным с ПО управления рецептурами Batch, Менеджер Кампаний использует систему безопасности DeltaV. Это подразумевает, что пользователи, которые иницируют действия по управлению кампанией (создание кампании, ее выполнение и модифицирование) с клиентской станции Менеджера Кампаний, имеют ключи безопасности, необходимые для выполнения требующихся действий. Сбор активных данных встроено в приложение Менеджера Кампаний и не требует конфигурирования пользователем. Координатор Менеджера Кампаний автоматически собирает и сохраняет все данные, касающиеся создания, изменения и выполнения кампаний. Затем все эти данные автоматически перенаправляются в архиватор Batch DeltaV.

Программный интерфейс Менеджера Кампаний обеспечивает все функции, которые необходимы для создания, модифицирования и выполнения кампаний. С использованием этого интерфейса, производственные графики, вырабатываемые такими АСУП, как SAP R/3, могут использоваться для автоматического создания и выполнения кампаний с Менеджером Кампаний.



## Информация для заказа

Описание	Номер модели
Менеджер Кампаний включен в ПО Профессиональное управление Batch.	VE2236Sxxxxx

xxxx полное число ТПУ, поддерживаемых всеми контроллерами M5 Плюс и MD с лицензией Расширенного управления технологическими аппаратами.

xxxx изменяется от 250 до 30,000 ТПУ с шагом 250 ТПУ.

Для дополнительной информации о ПО «DeltaV Batch» смотрите Технические проспекты «Базовое управление Batch DeltaV», «Расширенное управление Batch DeltaV» и «Профессиональное управление Batch DeltaV».

## Предварительные условия для работы

- Менеджер кампаний должен быть установлен на одну Интеграционную рабочую станцию с Координатором рецептов.

## Представительства Emerson Process Management в странах СНГ и Балтии

Посетите нашу страничку во всемирной сети Интернет: <http://www.emersonprocess.ru>

<http://www.EasyDeltaV.com>

или позвоните нам:	Москва	(095) 232-69-68
	Пермь	(3422) 16-81-52
	Уфа	(3472) 52-02-72
	Киев	(044) 246-46-56...57
	Алматы	(3272) 500-903
	Баку	+994(12) 98-24-48
	Ташкент	(3712) 49-44-88
	Вильнюс	+370(2) 23-49-84
	Рига	+371(7) 31-28-97

©Fisher-Rosemount Systems, Inc. 1996-2001. Все права зарезервированы.

Fisher-Rosemount, DeltaV, и логотип DeltaV являются марками компании Emerson Process Management. Все другие марки являются собственностью соответствующих владельцев. Содержание этой публикации представлено только для информационных целей, и хотя были приложены все усилия, чтобы обеспечить его точность, не следует рассматривать его как обязательства или гарантии, явно выраженные или подразумеваемые, относительно описанных здесь продукции или услуг, их использования или пригодности. Все продажи регулируются нашими правилами и условиями, которые можно получить по запросу. Мы оставляем за собой право в любое время без уведомления вносить изменения или усовершенствования в конструкции или характеристики такой продукции.