

## Пакет ПО «Профессиональный»



Вы сможете легко выполнять конфигурирование и управлять технологическим процессом с помощью рабочей станции «Профессиональная».

- § Графическое конфигурирование
- § Современный интерфейс оператора
- § Диагностика в масштабах всей системы

### Введение

Вы хотели бы иметь дополнительную рабочую станцию DeltaV, которая объединяла бы оперативное управление, проектирование и диагностику? Пакет ПО «Профессиональный» предоставляет *современный* интерфейс оператора, возможности динамического конфигурирования и единые средства диагностики программного обеспечения, оборудования и встроенного ПО на одной рабочей станции.

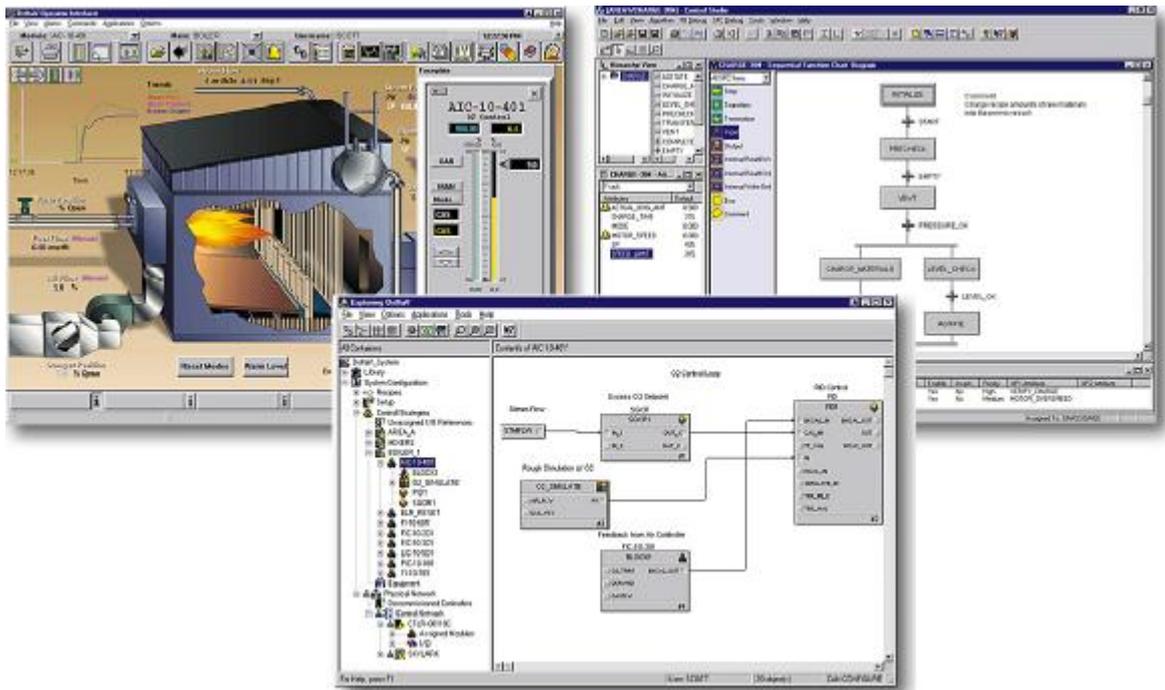
Пакет ПО «Профессиональный» позволяет Вам осуществлять оперативное управление технологическим процессом и непрерывный контроль технологических параметров. Рабочая станция «Профессиональная» состоит из ПО «Профессиональный» и аппаратных средств для ее исполнения, т.е. рабочей станции. Готовые шаблоны модулей, возможности конфигурирования как в автономном, так и в интерактивном режиме, мощный графический интерфейс дают Вам возможность добиться максимальной отдачи от своих капиталовложений. ПО «Профессиональный» может быть установлен на удаленном или непосредственно подключенном к системе ПК.

### Преимущества

**Возможности графического конфигурирования.** Вы можете разрабатывать свою систему управления так, как Вам удобно, в среде Microsoft Windows. Полнофункциональные средства проектирования используют графический интерфейс высокого разрешения и функции «буксировки». Вы можете взять готовые модули из библиотеки или настроить их в соответствии со своими потребностями. С помощью средств проектирования DeltaV Вы введете свою систему в эксплуатацию *за рекордно короткое время*.

**Современный интерфейс оператора.** Эта современнейшая среда управления технологическим процессом обеспечивает простой контекстно-зависимый доступ к информации. *Надежные встроенные функции*, например, алармы с приоритетами и разграничение доступа пользователей, повышают удобство использования системы. Стандартный «рабочий стол» легко изменить в соответствии с Вашими взглядами на управление и соображениями удобства в работе.

**Диагностика в масштабах всей системы.** DeltaV обеспечивает *новый* единообразный интерфейс диагностики, которой выглядит и работает, как Проводник Windows. Навигатор диагностики DeltaV позволяет легко, быстро и эффективно получать информацию о программном обеспечении, оборудовании и встроенном ПО.



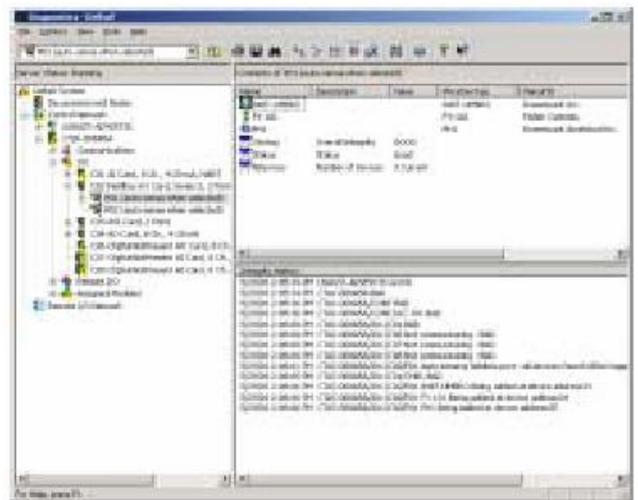
Приложения рабочей станции «Профессиональная» тесно связаны друг с другом – они представляют собой единый набор инструментов, который позволяет Вам добиться большего.

## Описание и характеристики разработки

Высокопроизводительный пакет ПО «Профессиональный» разрабатывался на основе концепции Microsoft с использованием таких элементов, как окна, мнемосхемы, возможность «буксировать», вырезать и вставлять. Это позволяет Вам, *сосредоточившись на своих стратегиях управления*, а не на приложении, с легкостью создавать мощную систему управления технологическим процессом.

- Ø «Профессиональная» рабочая станция позволяет легко выполнять конфигурирование Вашей системы. Наша 32-битная многозадачная среда функционирует под Microsoft Windows XP. Она работает быстро, гладко и сохраняет *полное единство с другими компонентами — начиная с графического интерфейса и заканчивая управлением, OPC и архивированием!* Ваша система приступит к работе за рекордно короткое время.
- Ø Теперь предоставьте «Профессиональную» станцию своим операторам, чтобы они вели текущий контроль и управление процессом. Уникальное приложение **Затвор** DeltaV позволяет удостовериться, что операторы непрерывно занимаются контролем, диагностикой и поддержкой процесса в соответствии с концепцией управ-

ления производством. Операторы не смогут переключиться на рабочий стол Windows XP и будут просто *вынуждены* выполнять свои обязанности в системе. Рабочая станция «Профессиональная» обеспечивает все возможности независимо от того, подключена она к системе DeltaV удаленно или напрямую.



Диагностика системы DeltaV и интеллектуальных устройств

Emerson Process Management является отраслевым лидером в области систем управления технологическими процессами с возможностью масштабирования и настройки на конкретное производство. Наши современные, полностью взаимосвязанные друг с другом приложения дадут Вам возможность *добиться большего!*

В состав ПО «Профессиональной» рабочей станции входит следующее программное обеспечение. Подробнее об этих приложениях см. в соответствующих технических проспектах.

- **Пакет ПО «Студия конфигурирования».** Определяет системные компоненты и стратегии автоматизации вашей системы.
- **Архиватор Данных Процесса.** Запись до 250 значений аналоговых, дискретных и текстовых параметров и их статуса и хранение для анализа в будущем.
- **Надстройка Excel Архиватора Данных Процесса.** Обеспечивает доступ к любой архивной информации и помещает ее в Вашу электронную таблицу Excel для улучшенного анализа и отчетности
- **Студия Управления Он-Лайн.** Позволяет графически контролировать и диагностировать выполняемые стратегии управления.
- **Инспектор DeltaV** – приложение, непрерывно контролирующее качество управления процессом, которое немедленно сообщает о некорректно работающих контурах.
- **Среда Оператора.** Отображает детальную информацию о ходе управления процессом для облегчения безошибочного оперативного управления.
- **Диагностика.** Мощный инструмент, позволяющий мгновенно определить исправность Вашей системы DeltaV.
- **Двух-мониторная рабочая станция.** Среда оператора DeltaV поддерживает два экрана для вывода графических видеокладов Вашего технологического процесса.
- **Журнал Событий.** Запись событий, таких, как алармы и вносимые оператором изменения, и хранение их в этой базе данных.
- **Затвор.** Этот уникальный инструмент DeltaV позволяет гарантировать то, что операторы непрерывно занимаются контролем, диагностикой и поддержкой процесса в соответствии с концепцией управления производством.

- **ПО «Просмотр истории».** Это средство отображения исторических и реальных данных с мощным приложением построения трендов.

## Приложения DeltaV

В том случае, если соответствующие системные лицензии включены в Вашу систему DeltaV, предоставляются следующие приложения:

- **AMSinside (Ff).** Предоставляет возможность конфигурировать и просматривать статус устройств Fieldbus.
- **Среда оператора MPC и среда оператора MPC Pro.** Позволяет легко оперировать стратегиями многопараметрического управления по модели с прогнозированием, выполняемыми в функциональных блоках MPC.
- **Прогноз и Прогноз Про.** Дает Вам возможность легко конфигурировать стратегии многопараметрического управления по модели с прогнозированием, выполняемые в функциональных блоках MPC.
- **Нейро.** Позволяет легко конфигурировать виртуальные сенсоры, которые выполняются в функциональных блоках нейронной сети.
- **Студия рецептов.** Вы можете конфигурировать рецептуры (вместе с формулами) и формировать шаги для успешной организации периодических производственных процессов.

## Компоненты, поставляемые по выбору

«Профессиональная» рабочая станция может по выбору дополняться следующим программным обеспечением:

- **Интерфейс Оператора Batch.** С помощью графического интерфейса оператора можно запускать, контролировать рецептуры и управлять их функционированием.
- **Надстройка Excel OPC.** Обеспечивает доступ к оперативной информации и помещает ее в Вашу электронную таблицу Excel.
- **Автонастройщик.** Позволяет настраивать контур управления, не нарушая хода технологического процесса.
- **Сервер событий OPC (OPC Alarms and Events)** предоставляет всю информацию о событиях и алармах DeltaV с использованием промышленного стандарта OPC – Интерфейса Алармов и событий.

## Информация для заказа

Описание	Номер модели
Пакет ПО «Профессиональный»	VE2102Sxxxx

'xxxx' представляет собой число тэгов параметров устройств (ТПУ) в системе DeltaV; это число может находиться в пределах от 500 до 30000 ТПУ.

## Предварительные условия для работы

В составе каждой системы DeltaV должна быть только одна рабочая станция, на которой установлен пакет ПО «Профессиональный Плюс».

Указанное программное обеспечение должно быть загружено на рабочую станцию. В зависимости от Ваших конкретных требований возможна поставка различных аппаратных конфигураций. Для получения подробной информации свяжитесь с представительством Emerson Process Management.

Использование Приложений «Архиватор Данных процесса» или «Надстройка OPC Excel» требует наличия лицензионной копии Microsoft Excel (поставляется отдельно).

### 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	+380 (44) 4-929-929
	Алматы	(3272) 500-903
	Баку	+994(12) 98-24-48
	Ташкент	(3712) 49-44-88
	Вильнюс	+370 (5) 2335793
	Рига	+371(7) 31-50-86

©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.