

## Интерфейс оператора – Двухэкранные рабочие станции DeltaV



Вы можете управлять технологическим процессом, используя большее экранное пространство, работая с помощью одной клавиатуры и одного манипулятора.

- § Возрастает объем информации, доступный одному оператору.
- § Расширяется полезная площадь экрана.
- § Повышается эффективность использования операторского интерфейса за счет эффективного использования большей площади экрана.

### Введение

Есть ли у Ваших операторов возможность *иметь перед глазами всю информацию, связанную с технологическим процессом*? Вы устали покупать каждый раз еще новый ПК для таких приложений, как построение трендов по архив-

ной информации, чтобы не перекрывать их окнами на экране оператора?

Двухэкранный рабочий станция DeltaV обладает увеличенным экранным пространством, управляясь при этом одной клавиатурой и одним манипулятором "мышь". Разнесение приложений на два экрана дает пользователю возможность быстро обнаружить нужное приложение и получить к нему доступ.

### Преимущества

Увеличивается число приложений, которые видны одному оператору. Вы имеете возможность *легко задавать функции монитора* в соответствии со своим подходом к текущему управлению процессом. Например, Вы можете отвести один экран под мнемосхему общего вида, оба экрана под графические изображения процесса, либо использовать один из экранов под другие приложения, например, под просмотр истории.

**Расширяется полезная площадь экрана.** Рабочая станция DeltaV с двумя мониторами предоставляет одному оператору *большую площадь экрана* для просмотра информации о технологическом процессе. Это дает возможность не покупать еще одну рабочую станцию и не заставлять оператора работать с одним экраном и иметь перед глазами недостаточный объем технологической информации.

**Повышается эффективность использования операторского интерфейса за счет эффективного использования большей площади экрана.** Чтобы до предела облегчить конфигурирование, *поставляются готовые структуры экранов*. Два монитора работают как один большой экран, поэтому *специальной подготовки операторов не требуется*. Если нужно, оператор может просто выбрать мнемосхему или другое окно и “перетащить” их на второй экран.

## Описание разработки

Двухэкранный рабочий станция DeltaV поставляется на базе оборудования рабочей станции Dell.

Два монитора функционируют как один большой, обеспечивая оператора большей площадью экрана. Например, пользователь может перемещать курсор по мониторам, как будто они представляют собой единый монитор. Окна можно легко располагать на двух мониторах, как будто на одном.

Двухэкранный рабочий станция DeltaV поддерживает структуры экранов, конфигурируемые пользователем. Под Интерфейс Оператора DeltaV можно отвести как один, так и оба монитора.

Когда под Интерфейс Оператора отведен один монитор, Интерфейс Оператора работает так, как будто имеет один экран на рабочей станции с одним монитором. Второй монитор можно предназначить для вывода “всплывающих” панелей и мнемосхем. Кроме того, на втором мониторе можно просматривать другие приложения, не перекрывая информацию, связанную с текущим управлением процессом.

Когда под Интерфейс Оператора отведены оба монитора, назначение каждого из экранов определяется пользователем. Оба экрана поддерживают панель инструментов, панель алармов и главную мнемосхему. Увеличенная экранная площадь позволяет показывать окна 10 алармов процесса.



Просмотр трендов процесса без перекрытия дисплея оператора.

Для каждого монитора можно задать панель инструментов, панель алармов и начальный экран. Оба монитора можно отвести под отображение графической информации процесса, либо один монитор можно отвести под мнемосхему общего вида или сводку алармов.



Программа Диагностики или Студия Управления могут вызываться на отдельный экран, не перекрывая операторские мнемосхемы. Одним нажатием кнопки мыши можно менять местами изображение на экранах.

Пользователю предоставляются кнопки, с помощью которых можно выбрать, куда будет выведен вызываемый экран – на текущий или на второй монитор. Например, при выборе зоны на общем виде производства на другом экране появляется соответствующее графическое изображение.



Сдвоенный экран предоставляет большую экранную площадь для просмотра нескольких панелей.



Мониторы также могут устанавливаться вертикально, с установкой перемещения указателя мыши таким образом, чтобы позволить манипулятору перемещать указатель в вертикальном направлении, достигая верхнего экрана.



## Информация для заказа

Двухэкранная рабочая станция DeltaV поставляется только с определенными моделями рабочих станций Dell Precision. Лицензии для двухэкранной конфигурации требуются, когда они добавляются в существующие системы DeltaV версий 4.x или 5.x. Система DeltaV версии 6.3 или выше не требует использования лицензии для поддержки двухэкранных рабочих станций.

## Поддержка национальных языков

Двухэкранная рабочая станция работает во всех языковых версиях Интерфейса оператора DeltaV, которые поставляются в программном обеспечении DeltaV версии 4.1 или старше.

## Поддержка сенсорной технологии

При использовании вместе с сенсорной технологией, оба монитора двухэкранной рабочей станции будут функционировать как сенсорные экраны, однако это потребует использование обоих последовательных портов компьютера, либо портов USB. Каждый экран подсоединяется к отдельному последовательному порту. Следует иметь в виду, что компьютеры рабочих станций Dell Precision в последней версии имеют только один последовательный порт, поэтому необходимо использование порта USB.

### 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) 981-981-1
	Пермь	(3422) 16-81-52
	Уфа	(3472) 52-02-72
	Киев	+380 (44) 4-929-929
	Алматы	+7(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.

