

Сенсорный экран



Для управления процессом с интуитивным интерфейсом операторской станции DeltaV с сенсорным экраном просто прикоснитесь к экрану

- ✓ Взаимодействие оператора с мнемохсемой осуществляется простым прикосновением
- ✓ Поддерживаются все стандартные функции операторского интерфейса
- ✓ Не требуется специальной настройки экрана

Введение

Операторы, предпочитающие простой интерфейс с рабочей станцией DeltaV, могут воспользоваться монитором с сенсорным экраном. Быстрый и точный отклик 21" сенсорного экрана системы DeltaV хорошо заменяет традиционные манипуляторы.

Мониторы с сенсорным экраном DeltaV имеют те же требования к окружающей среде, что и обычные мониторы. Контрастность и яркость изображения также ничем не отличаются от обычных мониторов. С легкостью технологии "Plug and play" Вы можете заменить существующий монитор рабочей станции DeltaV на монитор с сенсорным экраном.

Преимущества

Взаимодействие графики экранов с оператором осуществляется простым прикосновением. Для доступа к системе управления просто дотроньтесь пальцем до нужного места экрана – и вы сможете квитировать алармы, вызывать новые мнемосхемы и изменять задание контура регулирования.

Поддерживаются все необходимые функции операторского интерфейса. Высококачественная графика DeltaV, тренды реального времени и усовершенствованная функция управления алармами – все это управляется с помощью сенсорного экрана.

Не требуется специальная настройка. Сенсорные экраны конфигурируются при помощи тех же средств, что и обычные экраны. Все существующие экраны легко поддерживают новый сенсорный интерфейс. Кроме того, сенсорный экран поддерживает одно- и двухэкранные консоли.



Описание и характеристики разработки

Использование Сенсорного экрана DeltaV позволяет получить доступ ко всем инструментам операторского интерфейса. Используя мощные возможности графического интерфейса оператора, можно получить доступ к информации системы управления путем простого прикосновения к экрану.

На сенсорном экране DeltaV отображаются пять алармов с наивысшим приоритетом в убывающем порядке (десять алармов при использовании двухэкранной консоли). Теперь, вместо того, чтобы двигать мышь по столу и нажимать на ее клавишу, вы просто "нажимаете" пальцем на изображение кнопки на экране, чтобы вызвать мнемосхему и панель регулятора, с которым связан данный аларм.

Сенсорный экран DeltaV позволяет изменить стандартный операторский «рабочий стол» на экране монитора так, чтобы максимально соответствовать основным принципам работы оператора и технологическим приоритетам. После этого доступ к основным областям экрана – панели кнопок, графической области, панели алармов – осуществляется прикосновением пальца вашей руки вместо манипулятора «мышь».

Указывая пальцем и прикасаясь к экрану в области панели задач или кнопок на экране, вы сможете быстрее и проще перемещаться между экранами, панелями и другими работающими приложениями. При этом у вас сохраняется воз-

можность добавлять, удалять или изменять существующие кнопки и расположение графических элементов на экране.

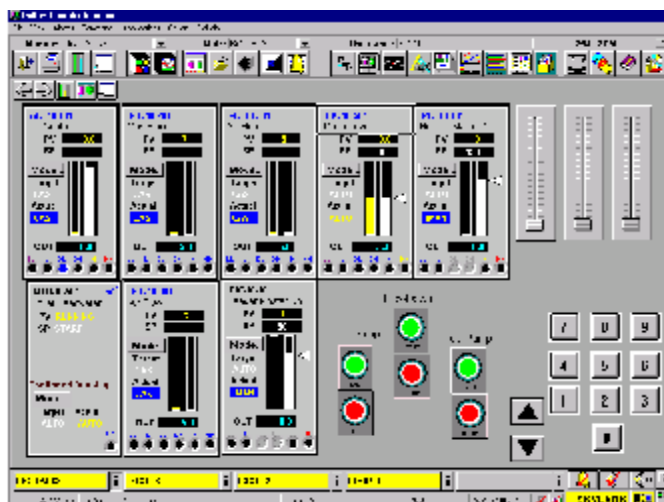
Центральная рабочая область экрана также занята мнемосхемой процесса. Легко коснитесь к экрану, и вы сможете просмотреть диаграммы хода выполнения процесса, технологические схемы или фотографии предприятия.

Сенсорный экран поддерживает все функции стандартных панелей DeltaV. При прикосновении к обозначенному на мнемосхеме контуру регулирования всплывает панель регулятора, на которой вы можете менять задание регулятора, его режим и выходной сигнал, не отрывая руки от экрана.

Если расположить на графическом экране кнопки для ввода цифр и вызова экранов, то Вы можете практически *исключить клавиатуру и мышь для стандартных операторских функций*.

Программное обеспечение DeltaV включает тренды реального времени в операторскую графику. Для вызова архивных трендов просто коснитесь пальцем соответствующей кнопки на панели выбранного модуля управления.

Функции защиты доступа и ограничения управления системы DeltaV действуют и в этой среде, а особая функция DeltaV – *3amvop* – гарантирует, что оператор не сможет заниматься на рабочей станции ничем, кроме оперативного управления, контроля и диагностики процесса.



Создание на экране крупных областей "нажатия" и кнопок ввода данных позволяет создать экранный сенсорный интерфейс для стандартных операторских задач



Технические характеристики

- Система DeltaV поддерживает сенсорные экраны MicroTouch ClearTek 3000 с нанесенной на монитор емкостной сенсорной панелью. Мониторы с сенсорным экраном поставляются Emerson Process Management по специальному заказу (обратитесь в ваше местное представительство) или могут быть приобретены непосредственно пользователем при условии использования в мониторе емкостной технологии MicroTouch ClearTek 3000.
- Для выбора объектов на экране требуется прикосновение пальцем. Сенсорный экран не будет работать от прикосновения перчаткой или карандашом.
- Поддержка иностранных языков – Сенсорные экраны будут работать во всех локализованных версиях Интерфейса оператора системы DeltaV, поставляемых, начиная с DeltaV версии 5.3 .
- При использовании двухмониторной станции, сенсорная поддержка будет функционировать на обоих экранах, однако потребуется 2 видео-выхода на рабочей станции; при этом каждый монитор подсоединяется к отдельному видео-выходу.



Информация для заказа

- Мониторы с емкостным сенсорным экраном MicroTouch ClearTek 3000 поставляются Emerson Process Management по специальному заказу (обратитесь в ваше местное представительство) или могут быть приобретены непосредственно пользователем при условии использования в мониторе емкостной технологии MicroTouch ClearTek 3000.

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.

