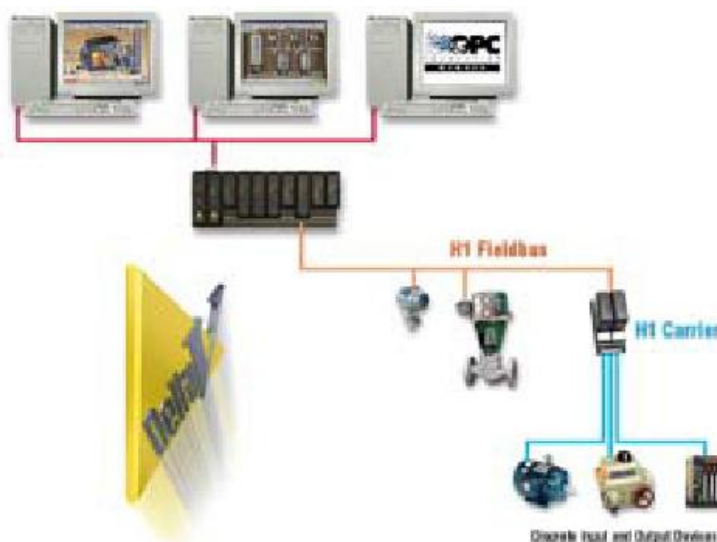


Несущая панель Fieldbus H1



Несущая панель DeltaV Fieldbus H1 является выносным устройством ввода-вывода

- n Одновременное использование обычных и fieldbus-устройств на одном сегменте.
- n Использование плат традиционного в/в DeltaV в сегменте fieldbus
- n Сокращение стоимости соединений

Введение

Теперь у Вас есть возможность подключить смонтированное по месту оборудование дискретного ввода-вывода к сегменту полевой шины Fieldbus и добиться *значительного сокращения проводки и сопутствующих затрат*, которое обычно обеспечивает применение архитектуры полевой шины. Несущая панель Fieldbus H1 принимает сигналы от традиционных устройств дискретного ввода-вывода и передает их через сегмент полевой шины контроллеру. Теперь Вы можете реализовать управление обычными устройствами на сегменте полевой шины или в контроллере.

Используйте несущую панель Fieldbus H1 DeltaV в качестве устройства удаленного в/в, которое позволяет подвести 16 сигналов на один сегмент и *значительно сократить затраты на проводку*.

Преимущества

Одновременное использование обычных и fieldbus-устройств на одном сегменте. Сигналы, которые не поддерживаются устройствами fieldbus, Вы можете подключить к платам традиционного в/в DeltaV, установленным на интеллектуальную несущую панель DeltaV, и воспользоваться преимуществами архитектуры Plantweb, реализованной в DeltaV. Система DeltaV автоматически распознает и активирует новое устройство, добавленное на сегмент.

Использование плат традиционного в/в DeltaV на сегменте полевой шины. Интеллектуальная панель H1 позволяет использовать платы традиционного в/в DeltaV, что облегчает техническое обслуживание и сокращает номенклатуру запасных частей, поскольку такие же платы применяются в других частях Вашей системы. В настоящее время панель H1 поддерживает одну 8-канальную плату дискретного ввода и одну 8-канальную плату дискретного вывода. Вскоре будет реализована поддержка плат аналогового и температурного ввода.

Сокращение стоимости соединений. Применение архитектуры PlantWeb для работы с традиционными сигналами обычно позволяет добиться значительного сокращения объемов проводки и соответствующих затрат.

Описание и характеристики разработки

Восьмиканальная плата традиционного в/в DeltaV использует шинное питание полевого оборудования. В данной версии панели H1 слот 1 поддерживает любую 8-канальную плату дискретного ввода, а слот 2 поддерживает любую 8-канальную плату дискретного вывода. В следующих выпусках будет реализована поддержка всех других плат традиционного в/в DeltaV. Многоканальный функциональный блок, находящийся в интеллектуальной несущей панели, подводит к одному функциональному блоку восемь каналов.

Интеллектуальная панель H1 DeltaV представляет собой двухслотовую несущую панель, которая поставляется с защитным кожухом или без него. Все платы традиционного ввода-вывода DeltaV легко устанавливаются в интеллектуальную несущую панель. Хорошо заметные светодиодные индикаторы, расположенные в верхней части платы в/в, отражают наличие питания, ошибки и статус сигнала для каждого из 8 каналов.

Панель H1 может устанавливаться на рейку DIN или стену. Подключение выполняется легко через съемные клеммные блоки.

Общие внешние условия для всех несущих панелей в/в и интерфейсов устройств питания/контроллеров	
Категория	Характеристики:
Температура хранения	от -40 до 85 °C
Рабочая температура	от -40 до 70 °C
Относительная влажность	от 5 до 95% , без конденсации
Воздушные примеси	- ISA-S71.04-1985, Класс G3 загрязнений воздуха - Защитное покрытие печатной платы
Уровень защиты	IP 20, NEMA 12
Размещение в опасных зонах	ATEX EEx nA IIC T4 Класс 1, Раздел 2, Группы A, B, C, D T4.
Ударная нагрузка	½ синусоиды 10 г в течение 11 мс
Вибрация	Вибрация с полным размахом 1 мм для частот от 5 до 16 Гц; 0,5 г для частот от 16 до 150 Гц



Информация о заказе

Описание	Номер модели
Интеллектуальная несущая панель H1 с кожухом	VE4052M1
Интеллектуальная несущая панель H1 без кожуха	VE4052M0

Необходимые требования для работы

- DeltaV версии 4.2 или более поздней версии.

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.

