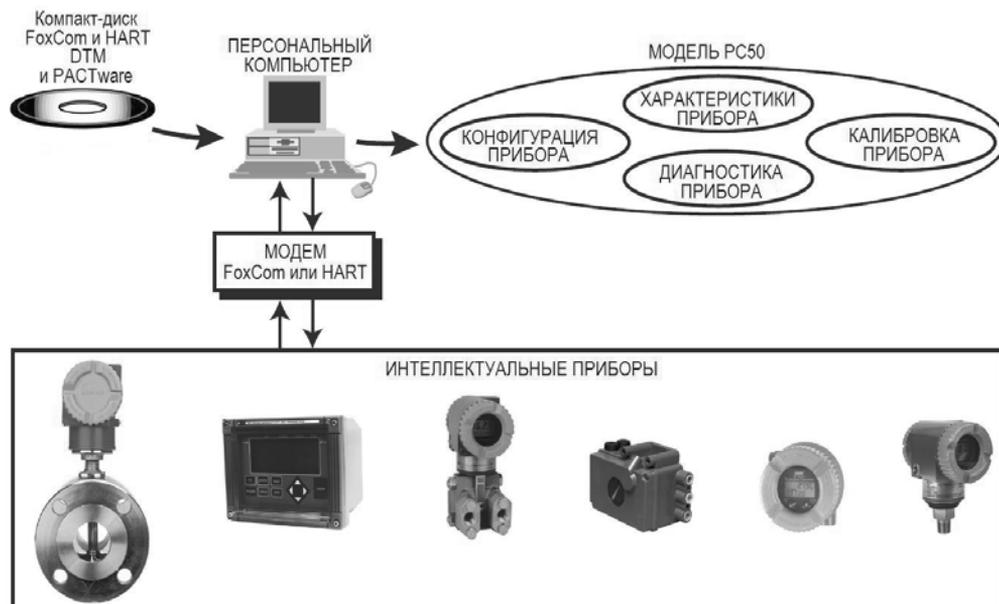


Инструментарий Устройств КИП модель PC50 для работы с интеллектуальными приборами, имеющими протокол связи FoxCom или HART



5

Модель PC50 является мощным комплексом программных и аппаратных продуктов на базе Windows® 2000 и Windows XP⁽¹⁾ с внешними модемами, который обеспечивает двухстороннюю коммуникацию с приборами, имеющими протокол связи FoxCom или HART. Подробная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS 2A-1Z3 G.

Технические характеристики

- ✓ Инструментарий Устройств КИП (FDT – Field Device Tool) модели PC50 поддерживает интеллектуальные датчики и позиционеры производства компании Schneider Electric / Foxboro.
- ✓ FDT также является открытым инструментом для интеграции с Менеджерами Типов Устройств (DTM – Device Type Manager) других производителей приборов.
- ✓ Пользователь свободен в своем выборе приборов различных производителей.
- ✓ Другие протоколы, поддерживаемые технологией FDT.
- ✓ Конфигурирование приборов, калибровка приборов, диагностика приборов, а также характеристики приборов.
- ✓ Возможность переконфигурирования, копирования, клонирования, пересылки, загрузки и вывода на печать баз данных приборов.
- ✓ Инструментарий Устройств КИП модели PC50 соответствует спецификации FDT, которая обеспечивает стандартный механизм связи между приложением и прибором.

Модем и блок питания

Для связи между интеллектуальным прибором и установленным на компьютере программным обеспечением FDT, требуется модем. Для пользователей, которые еще не имеют модема, в качестве опции предлагается модем FoxCom или HART. Также дополнительно предлагается блок питания для тех пользователей, кому он нужен.

Примечания

1 Компания Schneider Electric / Foxboro протестировала и утвердила программное обеспечение на платформе Windows XP.

Функционирование системы

Система основывается на создаваемых производителями приборов Менеджерах Типов устройств (DTM), которые содержат описание конкретного устройства. DTM для приборов Schneider Electric / Foxboro, имеющих протокол FoxCom или HART, содержатся на прилагаемом компакт диске.

Компакт-диски PC50 содержат:

- Программа-оболочка PACTware™
- DTM приборов компании Schneider Electric
- DTM средств коммуникации
- Инструкции

PACTware (инструментарий для конфигурирования средств автоматизации) является программным обеспечением, разработанным для объединения приборов различных производителей, имеющих функции цифровой связи. В соответствии со

спецификацией FDT, программное обеспечение PACTware является программой-оболочкой для DTM. Эта оболочка обеспечивает дерево навигации, структуру меню, хранение устройств и баз данных приборов.

DTM приборов Schneider Electric / Foxboro:

- Позволяют конфигурировать приборы
- Предоставляют пользователю информацию о состоянии прибора
- Выполняют диагностику приборов
- Позволяют проводить калибровку всех приборов
- Поддерживают интерфейсы FDT, обеспечивающие получение информации о параметрах и доступ с использованием файлов XML

DTM средств коммуникации обеспечивают тип связи, указанный в DTM прибора. Коммуникация осуществляется через модем FoxCom или HART.

Оформление заказа – Укажите модель PC50, а затем код заказа для каждого пункта

Протокол связи^(a)

FoxCom и HART -B

Язык

Английский E

Дополнительное программное обеспечение

Без дополнительного ПО 0

Дополнительные опции

Модем FoxCom и кабель -D

USB HART-модем и кабель -H

HART-модем для последовательного порта (DB9) и кабель -T

Блок питания для приборов^(b) -C

Кабель USB-to-Serial^(c) -U

Примечания

- a Кроме DTM компакт-диск модель PC50 содержит программное обеспечение PACTware.
- b Блок питания для датчиков представляет собой конвертер 120 В переменного тока в 24 В постоянного тока; используется при калибровке и конфигурировании приборов.
- c Также можно заказать отдельно; номер запасной части P/N D0186XC. Позволяет подключать PC50 через USB-порт к модему для последовательного порта.