

- > IS Wizard позволяет проводить полное тестирование и диагностику неисправностей систем IS1, включая подключенные полевые приборы, также без функции полевой шины
- > Может использоваться для шин Modbus RTU и Profibus DP
- > Для шины Modbus выполняется конфигурация и переметрирование системы IS1 посредством IS Wizard
- > Для шины Profibus конфигурация и параметрирование осуществляются посредством ведущего устройства Profibus; IS Wizard может быть использован в качестве опции для диагностики неисправностей.
- > Подробная диагностика неисправностей для полевых станций, модулей и сигналов
- > Считывание входов и выходов, установка выходов
- > Считывание и индикация переменных HART (PV1 .. PV4) из полевых устройств HART

Программное обеспечение IS Wizard является оптимальным диагностическим инструментом для установок Profibus DP, которое работает на сервисной шине ServiceBus, независимой от технологической шины. Для Modbus данный инструмент предназначен для конфигурации и параметрирования систем IS1. IS Wizard используется также для постоянного доступа к полевым приборам HART.



Таблица данных

Исполнение	Диагностика неисправностей	Распечатка этикеток	Макс. кол-во модулей I/O	Номер заказа
Демоверсия со всеми функциями	да	да	до 6	9499 / DEMO - 00
Версия Modbus для конфигурации и параметрирования системы IS1	нет	нет	любое	9499 / MOD - 00
Полная версия	да	нет	до 20	9499 / FULL - 01
			до 100	9499 / FULL - 02
			> 100	9499 / FULL - 03
		да	до 20	9499 / FULL - 04
			до 100	9499 / FULL - 05
			> 100	9499 / FULL - 06

### Технические данные

#### Требования к системе

Требования к ПК

процессор: как минимум Pentium 600 МГц  
жесткий диск: 30 Мбайт свободного места  
разрешение экрана: как минимум 800 x 600  
порты COM: мин. 1; макс. 12

Поддерживаемые операционные системы

WINDOWS 98, WINDOWS NT V4.0, WINDOWS 2000 / XP

#### Функция

Конфигурация (вид и кол-во модулей) и параметры всех модулей для системы IS1

создание в режиме офлайн  
сохранение в базе данных проекта  
загрузка в систему IS1  
загрузка в режиме онлайн из системы IS1 (документирование для восстановления)

Входы и выходы (сигналы I/O)

считывание в режиме онлайн

Выходы (сигналы I/O)

установка в режиме онлайн (при эксплуатации без системы автоматизации)

Диагностические данные полевых станций, модулей и сигналов

считывание в режиме онлайн

Специальная информация о модуле

считывание в режиме онлайн (тип модуля, версия модуля, серийный номер)

Отчет для проектной документации

распечатка в виде списков на экране, принтере или в файлах  
• список полевых станций IS1  
• список модулей полевой станции  
• список параметров для модуля CPU & Power  
• список сигналов полевой станции  
• список параметров модулей и сигналов полевой станции

Проектная документация, комментарии, TAG

сохранение в базе данных проекта (без загрузки в систему IS1)

Этикетки для модулей IS1 с номерами TAG

распечатка

Импорт и экспорт данных проекта (TAG)

посредством файла CSV

#### Режимы работы

Автономный режим IS Wizard, без полевой шины

все функции, онлайн и офлайн

IS Wizard одновременно с режимом Modbus

все функции, онлайн и офлайн

IS Wizard одновременно с режимом Profibus DP

все функции, онлайн и офлайн, за исключением загрузки конфигурации и параметрирования в режиме онлайн в систему IS1

**Технические данные**

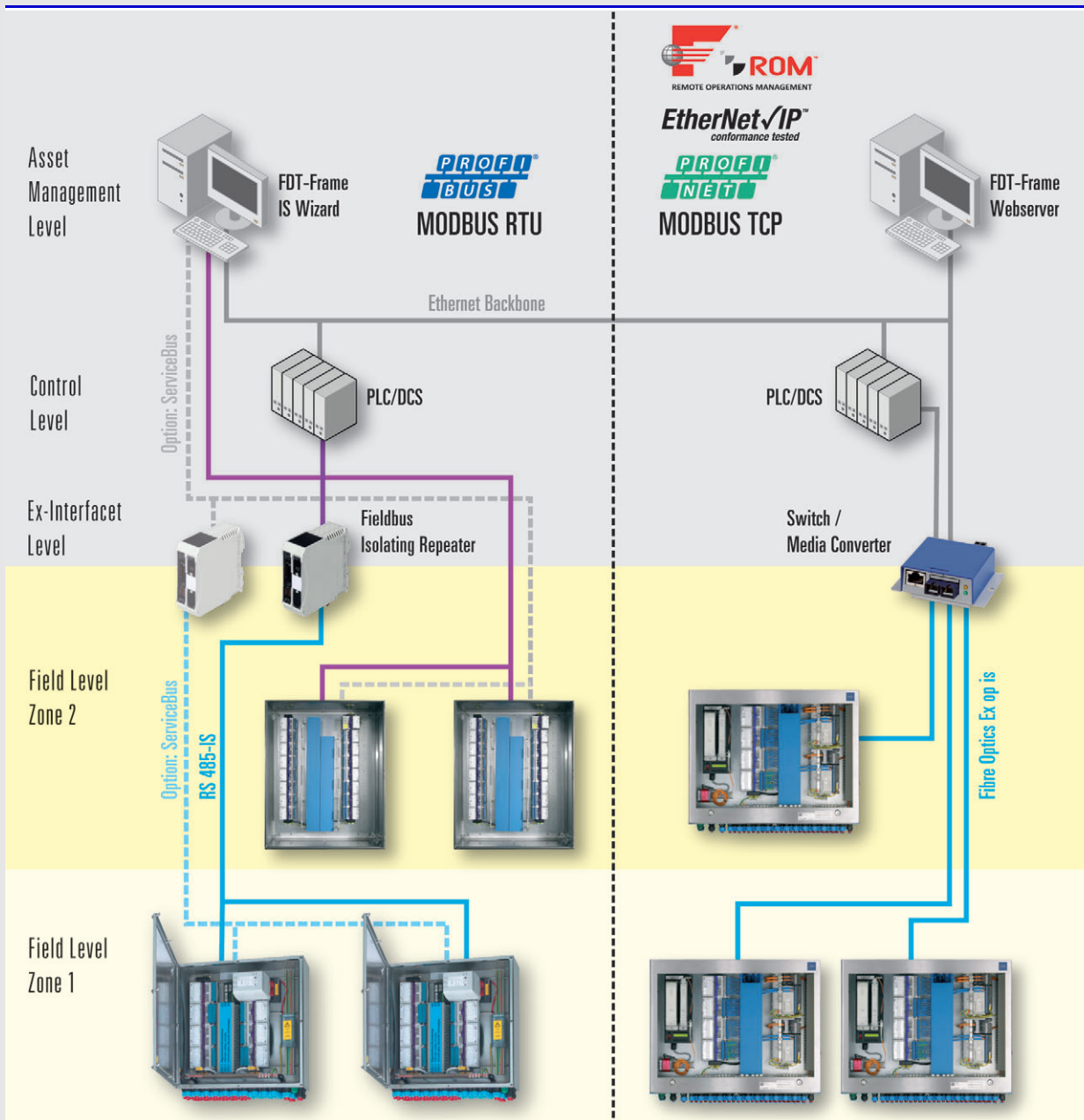
**Характеристики сети**

Сети	сеть на основе рабочих групп или доменов Microsoft
Кол-во ПК в сети	Количество сетевых клиентов теоретически неограниченно и зависит от качества сети Windows и ресурсов серверного ПК; все сетевые клиенты должны иметь согласованный массив данных, идентичную базу данных аппаратного оборудования и проекта
Кол-во портов COM на одном ПК	макс. 12, отдельный ПК обеспечивает связь с ServiceBus

**Топологии ServiceBus**

Подключение полевых станций к ServiceBus	к интерфейсу ServiceBus (X3) модуля CPU & Power Типов 9440/...; адреса на ServiceBus идентичны с установленным адресом полевой шины. При резервном модуле CPU & Power оба CPM подключаются к ServiceBus; адрес ServiceBus является адресом полевой шины первичного CPM
Для сегментов в Зоне 1 Интерфейс	требуется разделительный трансформатор полевой шины Типа 9185 или 9186 RS 485
Макс. скорость передачи данных	9,6 кБит/с
Макс. длина провода одного сегмента	1200 м
Макс. кол-во полевых станций на сегмент искробезопасного RS 485-IS	15
Макс. кол-во полевых станций на сегмент неискробезопасного RS 485	31

Технические данные



06912E00

Передача команд HART на ServiceBus

Совместимые пакеты программного обеспечения Asset Management

Альтернативой IS Wizard для доступа к ServiceBus является пакет программного обеспечения Asset Management

- AMS фирмы Emerson
- FieldCare фирмы Endress+Hauser (FDT)
- PDM фирмы Siemens
- PRM фирмы Yokogawa
- FDM фирмы Honeywell
- Cornerstore фирмы ASTEC
- другие FDT-Frames (например, PACTware, fdtContainer)

В качестве альтернативы команды HART могут передаваться через шину Profibus DP V1 HART. Для этого могут быть использованы EDD и DTM.

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.