Anybus®

Industrial networking made easy!™

Весь спектр решений
для промышленных сетей
цифровой передачи данных

HMS

Anybus® *Industrial networking made easy!™*

СЕТЕВЫЕ ШЛЮЗЫ ANYBUS ПОДДЕРЖИВАЮТ ВСЕ ОСНОВНЫЕ СТАНДАРТЫ СЕТЕЙ FIELDBUS И INDUSTRUIAL ETHERNET

PROFIBUS® · Modbus · EtherNet/IP · CANopen · PROFINET® · DeviceNet · ControlNet · J1939 · ASi · InterBus · CC-Link · LonWorks Independent Developer · EtherCAT · FIPIO

Сетевые шлюзы Anybus®

Уже более 20 лет шлюзы Anybus производства компании HMS используются для объединения оборудования и систем автоматизации с различными типами сетей и интерфейсов.

Шлюзы Anybus Communicator и Anybus X-Gateway

На данный момент доступно более 300 моделей шлюзов, благодаря чему обеспечивается практически любая комбинация сетей. Для конфигурирования шлюзов не требуется никаких навыков программирования.

Благодаря надежности, производительности и простоты использования шлюзы Anybus Communicator и Anybus X-gateway широко используются во всем мире как при автоматизации новых объектов, так и при модернизации действующих.

Использование шлюзов Anybus позволяет оптимизировать структуру сетей, снижая тем самым стоимость всей системы.

Новое поколение шлюзов Anybus Communicator и X-gateway!

Области применения

Шлюзы Anybus разрабатывались специально для условий промышленного применения, а их надежность и универсальность обеспечили им применяемость во всех областях промышленности: от тяжелой и нефте-газовой до пищевой и систем “Умный дом”.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ЛЮБОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Расширение системы

Добавление нового производственного сегмента с новыми машинами и новыми типами сетей.

Обмен данными между двумя ПЛК

Осуществление обмена данными между ПЛК различных производителей, таких как Siemens, Rockwell, Schneider, Mitsubishi, Beckhoff, ABB и т.д.

Модернизация производства

Замена устаревших ПЛК на новейшие системы управления, при сохранении прежней структуры подключения оборудования.

Сегментация сетей

Разделение топологии сети на сегменты как на логическом, так и на аппаратном уровнях.

Выбор оптимального оборудования

Подключение оборудования других производителей, использующих различные типы сетей. Благодаря этому, вы можете выбрать наиболее подходящее для ваших нужд оборудование.

Интеграция в системы управления предприятием

Передача данных с различных участков производства в системы верхнего уровня (SCADA, SAP, и т. д.). Возможность использования OPC-соединений для динамического обмена данными.

Шлюзы Anybus - оптимальное решение для обеспечения надежного сетевого взаимодействия различного оборудования во всех областях промышленности.

Anybus® X-gateway™

Общее количество моделей данной серии приближается к 250 – обеспечивается практически любая комбинация сетей, причем с каждой стороны возможна поддержка режимов и Master и Slave.

“Шлюзы Anybus-X позволяют легко и быстро связать между собой совершенно различные системы автоматизации и обеспечить надежную передачу информации в пределах всего предприятия”

Совместимость с ПЛК

Шлюзы Anybus X-gateway имеют полную совместимость с ПЛК и поддерживаемыми ими сетями всех ведущих производителей, таких как Siemens, Rockwell, Schneider, Mitsubishi, Omron, GE, Hitachi, Bosch, Moeller, B&R, Beckhoff и многих других.

Объединение систем различных поколений

Так как устройства Anybus поддерживают все основные стандарты Fieldbus и industrial Ethernet, шлюзы X-gateway являются оптимальным решением для обеспечения взаимодействия оборудования предыдущих поколений с новейшими системами на основе Industrial Ethernet и обеспечивают надежную передачу информации в пределах всего предприятия.

Шлюзы серий Anybus X-Gateway могут выполнять “интеллектуальную” обработку даных под управлением создаваемых пользователем JAVA приложений.
Для упрощения процесса разработки JAVA приложений компания HMS предлагает Anybus JAVA SDK (Software Development Kit - Набор средств для разработки ПО).

NEW

- Новый улучшенный дизайн
- Возможность крепления и на стену и на DIN-рейку
- Конфигурация шлюза сохраняется на SD-карте
- Улучшинный инструментарий диагностики
- Встроенный двупортовый Ethernet-switch
- Подключение к ПК по USB или Ethernet
- Навыки программирования не требуются!

- CANopen Master/Slave
- Modbus-TCP Client/Server

Возможность работы шлюза в ражиме Master и Slave

Так как шлюзы Anybus X-gateway могут работать в режиме Master, присутствие дополнительного ПЛК в системе не обязательно, что позволяет сократить стоимость всей системы.

Простое конфигурирование шлюзов

Шлюз не требует программирования и в общем случае сразу готов к работе. Для тонкой настройки шлюза потребуется использование либо стандартной терминальной программы (шлюзы Anybus X-Gateway Classic), либо стандартного web-браузера. Однако следует учитывать, что для настройки шлюзов с интерфейсами типа Master (Scanner) потребуется дополнительное ПО (NetTool или CANopen Configuration Manager).

Anybus® Communicator™

ANYBUS COMMUNICATOR - ВАШ ЛУЧШИЙ ВЫБОР ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В СЕТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТРОЙСТВ

“Применяя конфигурационное ПО, очень просто настроить шлюз на работу с Вашим оборудованием, для этого не требуется никаких навыков программирования.”

Простейший способ подключения к сетям

Применение шлюзов Anybus Communicator - это простейший способ сетевой интеграции устройств автоматики без потери функциональных возможностей и надёжности.

Преобразование любого протокола передачи данных

Anybus Communicator обеспечивает преобразование данных из любого протокола передачи данных, включая Modbus и нестандартные протоколы передачи данных (ASCII), а также нестандартные протоколы на основе CAN интерфейса, в стандарты промышленных сетей (Fieldbus & Industrial Ethernet).

Совместимость с ПЛК

Шлюзы серии Anybus-Com совместимы с ПЛК всех ведущих производителей и со всеми поддерживаемыми ими типами сетей.

Modbus-RTU, DF1, ASCII, RS-232/422/485, CAN, Ethernet TCP/IP

NEW

Anybus Communicator

- Новый улучшенный дизайн
- Возможность крепления и на стену и на DIN-рейку
- Карта памяти для хранения настроек шлюза
- Расширенная диагностика
- Встроенный двупортовый Ethernet-switch
- Лёгкая настройка с помощью портов USB или Ethernet
- Навыков программирования не требуется!

NEW

- Ethernet TCP/IP протокол

Возможность работы с разными устройствами

Anybus Communicator предоставляет возможность выбрать тип интерфейса и протокола со стороны подсети: RS-232/422/485, Modbus-RTU, DF1, ASCII, CAN или Ethernet TCP/IP. Т.к. шлюз выступает в качестве Master-устройства и к нему можно подключить несколько Slave-устройств, то использование в сети другого Master-устройства не требуется, что позволяет уменьшить стоимость всей системы.

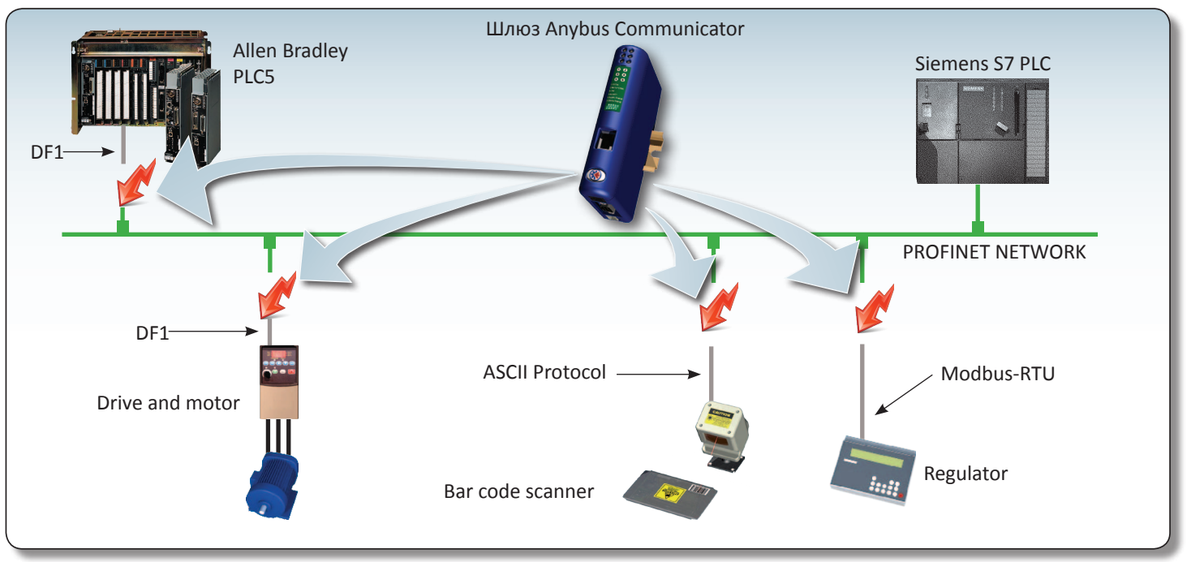
Anybus® Communicator™

Интеграция Ваших устройств в промышленные сети Fieldbus и Industrial Ethernet

Пример применения:

Подключение устройств с протоколами Modbus-RTU, ASCII, DF1 и с нестандартными протоколами (например, на основе ASCII кодировки)

USE CASE EXAMPLE

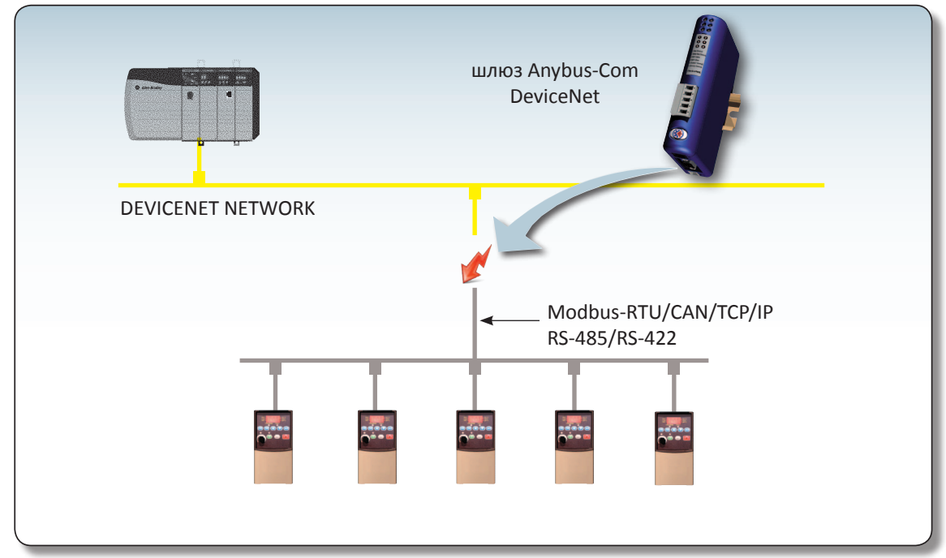


Anybus Communicator позволяет подключить любые устройства с последовательными интерфейсами RS-232/485 к сетям Fieldbus и Industrial Ethernet

Пример применения:

снижение нагрузки на ПЛК: шлюз сам опрашивает все устройства в подсети, а ПЛК работает только с одним узлом в сети (со шлюзом)

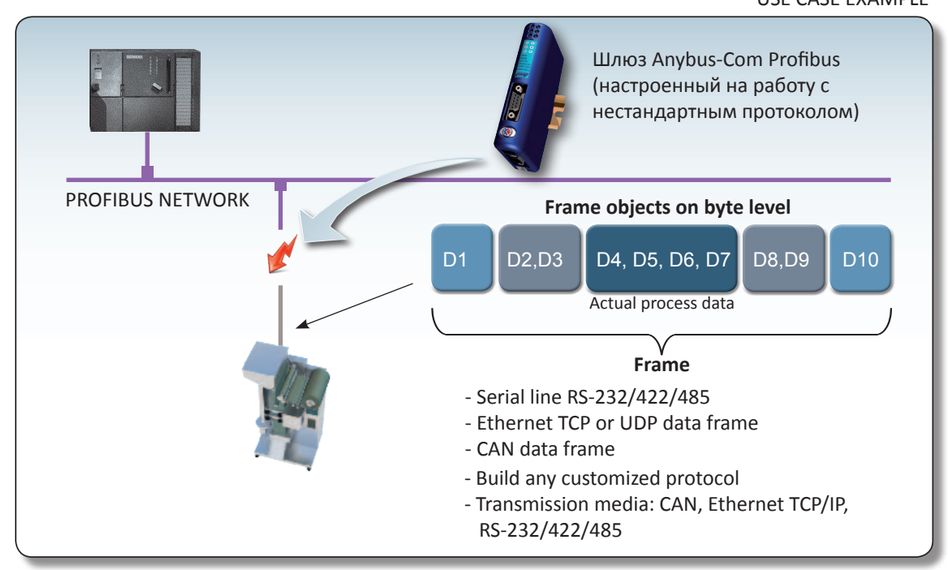
USE CASE EXAMPLE



Пример применения:

подключение устройств с нестандартными протоколами, основанными на таких интерфейсах как CAN, Ethernet TCP/IP, и RS-232/422/485 .

USE CASE EXAMPLE



HMS Industrial Networks

Компания HMS имеет представительства более чем в 50 странах мира. Так же в 10 странах мира располагаются исследовательские центры, но производство продукции осуществляется только в центральном офисе компании HMS, в Швеции.

ООО “АКОМ“
454100, РФ, г. Челябинск,
Комсомольский проспект, д. 94,
оф. 11-40

т/ф. (351) 218-73-35
web: http://www.anybus.ru
email: support@anybus.ru
ICQ: 611010957
ICQ: 625286492