

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Соленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://anybus.nt-rt.ru/> || [abc@nt-rt.ru](mailto:abc@nt-rt.ru)

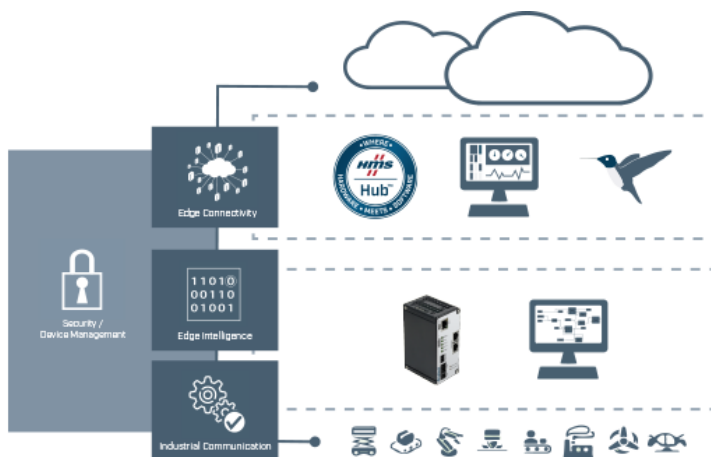
# Anybus Edge Gateway M-Bus



С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно управлять всем

подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Anybus Edge Gateway M-Bus может подключать устройства M-Bus, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, а также может выступать в качестве OPC UA-сервера или MQTT-клиента.



## Интеллектуальная часть пограничной экосистемы

Промышленные коммуникации и интеллектуальные данные, которые обеспечивают шлюзы Anybus Edge, - это только две части Edge Story. Чтобы реализовать преимущества IIoT, пограничные шлюзы Anybus тесно взаимодействуют с концентратором HMS для обеспечения гибкого и безопасного пограничного подключения к системе.

## Простое внедрение Edge Intelligence с использованием HMS Sequence

Шлюзы Anybus Edge созданы для простоты использования. Они оснащены HMS Sequence, мощным инструментом графического программирования, позволяющим создавать необходимые вам данные на устройстве Edge Intelligence. Конфигурирование и развертывание может быть выполнено локально или удаленно через простой веб-интерфейс.

## Управление безопасностью и устройствами

Сквозная защита данных - самая важная часть пограничной системы. Интеграция данных, транспортировка данных и хранение данных гарантированно безопасны и могут быть обновлены, чтобы опередить угрозы безопасности. Бизнес-ландшафт постоянно меняется, и промышленные устройства, лежащие в его основе, должны быть адаптируемыми. Управление устройствами является ключевым компонентом, чтобы это произошло.

## Anybus Edge Gateway M-Bus с переключателем

С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно управлять всем подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Anybus Edge Gateway M-Bus с коммутатором может подключать устройства M-Bus, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, в то же время он может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT.

Дополнительный четырехпортовый коммутатор добавляет дополнительный канал Ethernet и возможность добавлять еще больше устройств Ethernet.

## Anybus Edge Gateway M-Bus с UMTS



С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно

управлять всем подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Anybus Edge Gateway M-Bus может подключать устройства M-Bus, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, а также может выступать в качестве OPC UA-сервера или MQTT-клиента. Шлюз также обеспечивает сотовую беспроводную связь.

## Спецификации UMTS

Частоты GSM / GPRS / EDGE	Quad Band: 850/900/1800/1900 МГц
Частоты UMTS / HSPA +	Семи полос: 800/850/900 / AWS 1700/1900/2100 МГц
сим-карта	Полноразмерный (1FF) слот Push / Push на задней панели
Интерфейс антенны	SMA

## Anybus Edge Gateway M-Bus с коммутатором и UMTS



С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно управлять всем

подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Anybus Edge Gateway M-Bus с коммутатором может подключать устройства M-Bus, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, в то же время он может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT. Шлюз также обеспечивает сотовую беспроводную связь.

Дополнительный четырехпортовый коммутатор добавляет дополнительный канал Ethernet и возможность добавлять еще больше устройств Ethernet.

## Anybus Edge Gateway M-Bus с WLAN



С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно управлять всем подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Anybus Edge Gateway M-Bus может подключать устройства M-Bus, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, а также может выступать в качестве OPC UA-сервера или MQTT-клиента.

## Спецификации WLAN

стандарты	IEEE 802.11 a / b / g / n двухдиапазонный (2,4 ГГц, 5 ГГц)
Режимы	Клиент Wi-Fi Точка доступа Wi-Fi (в 4 квартале 2017 года)
Безопасность	WPA / WPA2-PSK
Интерфейс антенны	SMA

## Anybus Edge Gateway M-Bus с коммутатором и WLAN



С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно управлять всем подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Anybus Edge Gateway M-Bus с коммутатором может подключать устройства M-Bus, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, в то же время он может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT. Шлюз также обеспечивает беспроводное соединение WLAN. Дополнительный четырехпортовый коммутатор добавляет дополнительный канал Ethernet и возможность добавлять еще больше устройств Ethernet.

## Технические характеристики Modbus RTU

- 4096 значений (до 8192 значений, включая элементы массива)
- Modbus RTU ведущий / ведомый
- До 128 устройств

## Технические характеристики Modbus TCP

- 4096 значений (до 8192 значений, включая элементы массива)
- Клиент / сервер Modbus TCP

## M-Bus технические характеристики

- Главный интерфейс M-Bus, соответствующий EN 13757-2
- 300 - 9600 бит / с
- До 64 устройств

## OPC UA технические характеристики

- Поддерживает службы обнаружения
- Проверка подлинности имени пользователя и пароля
- Политика безопасности Basic256Sha256 / Basic128Rsa15 / Нет

## MQTT технические характеристики

- MQTT клиент выступает в роли издателя / подписчиков
- MQTT версия 3.1 - 3.1.1
- Last Will и QoS 0-2 поддерживаются
- Проверка подлинности имени пользователя и пароля
- TLS

## Технические характеристики

Програмное обеспечение	
Операционная система	IPC @ CHIP RTOS-LNX Операционная система реального времени
Редактор последовательности HMS и среда выполнения	Визуальный редактор программирования, работающий на внутреннем веб-сервере - Редактор отображения ввода / вывода - До 8192 значений ввода / вывода - До 1024 переменных портала

Технические детали		стандарт
Размеры (Д • Ш • В)	Серия 100: 79 x 46 x 107 мм Серия 140: 79 x 65 x 107 мм	
Класс защиты	IP20, рейтинг NEMA 1	МЭК 60529
Материал корпуса	Непрерывно горячая сталь с алюминиево-цинковым покрытием	
Монтажная позиция	Вертикальное положение	
монтаж	DIN-рейка (35 • 7,5 / 15)	EN 50022

Сертификаты		стандарт
UL	Номер файла: в ожидании	UL 508 Ind. Cont. Eq.
CE	2014/30 / EU (EMC)	МЭК 61000-6-3 МЭК 61000-6-2 МЭК 62368-1

Электрические характеристики	
Мощность	24 В постоянного

тока, BL 3.50 / 03  
разъем + - 15%

Потребление тока

<0,2 А

Характеристики оборудования

Защита от обратного напряжения

да

Защита от короткого замыкания

да

Экологические характеристики

Рабочая температура

От 0 до +55 ° C (от +32 до +131 ° F)

Температура хранения

От -20 ° C до +60 ° C

Относительная влажность

Относительная влажность от 5 до 85%, без конденсации

Иммунитет и эмиссия для промышленной среды

стандарт

Электростатический разряд

+ -4кВ контакт, + -8кВ воздух

EN 61000-4-2

Электромагнитные радиочастотные поля

10 В / м 80 МГц - 1 ГГц  
3 В / м 1,4 ГГц - 2,0 ГГц  
1 В / м 2,0 ГГц - 2,7 ГГц

EN 61000-4-3

Быстрые переходные процессы

+ -2 кВ постоянного тока, + - сигнал 1 кВ

EN 61000-4-4

Защита от перегрузки

+ - 0,5 кВ CM / + -1 кВ DM на постоянном токе, сигнал + - 1 кВ

EN 61000-4-5

Радиочастотные помехи

10 В / среднеквадратичное

EN 61000-4-6

Эмиссия (на 3 м)

0,15 МГц - 0.5MHz  
40-30dBμA / м (QP) , 30-20dBμA / м (Среднее)

EN 55016-2-3

0,5 МГц - 30 МГц  
30dBμA / м (QP) , 20dBμA / м (Среднее)

Отдельные аксессуары

Установочный лист

# Информация для заказа



КОД ЗАКАЗА: АВЕ04038

## ВКЛЮЧЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

- шлюз
- документация по быстрому запуску
- клеммы разъема
- (блок питания не входит в комплект)

Документация по быстрому запуску, USB-кабель для подключения входят в комплект. Конфигурационное программное обеспечение доступно для скачивания. Блок питания не входит. 3 года гарантии.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://anybus.nt-rt.ru/> || [abc@nt-rt.ru](mailto:abc@nt-rt.ru)