

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

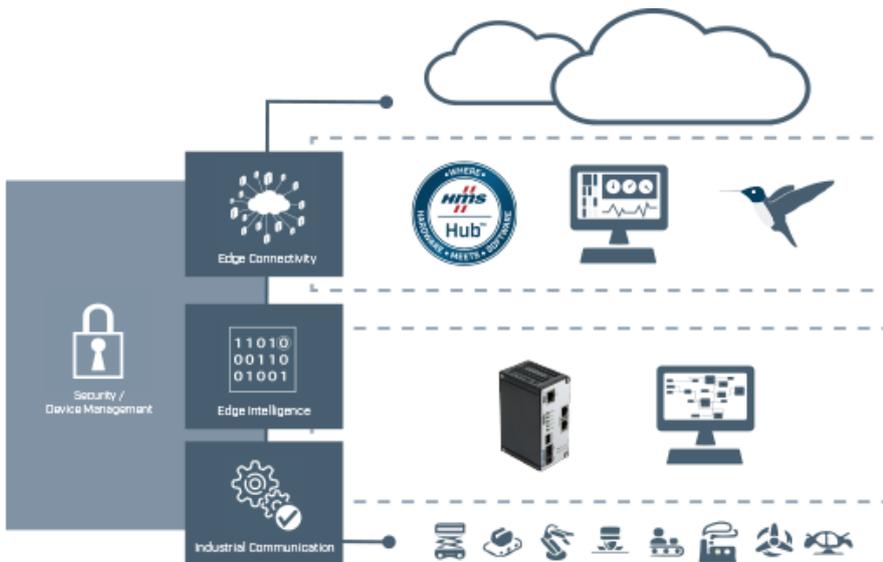
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан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

# Anybus Edge Gateway

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. Пограничный шлюз Anybus может подключать устройства Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, а также может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT.



## 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 с коммутатором

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 с коммутатором может подключать устройства Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, а также 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 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.

Пограничный шлюз Anybus может подключать устройства Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, а также может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT.

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 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 с коммутатором может подключать устройства Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, а также 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 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.

Пограничный шлюз Anybus может подключать устройства Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, а также может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT. Шлюз также обеспечивает беспроводное соединение WLAN.

## 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 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 с коммутатором может подключать устройства Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, а также 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

# 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)  0,5 МГц - 30 МГц 30dBμA / м (QP) , 20dBμA / м (Среднее)	EN 55016-2-3

Отдельные аксессуары	
----------------------	--

Установочный лист

# Информация для заказа



КОД ЗАКАЗА: АВЕ04001 ВКЛЮЧАЕТ

## КОМПОНЕНТЫ:

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

**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)