

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)

## Расширьте функциональность последовательных устройств RS232 / 485 / DF1, подключив их к OPC UA / MQTT с новым коммуникатором Anybus IIoT

Anybus Communicator IIoT - это новая версия проверенного и проверенного шлюза конвертеров протоколов, который соединяет промышленные устройства и оборудование, не подключенные к сети, с использованием последовательных протоколов Modbus RTU, ASCII, DF1 и приложений IIoT на основе OPC-UA и MQTT.

### Anybus Communicator IIoT - MQTT-OPC UA



Интегрируйте свои серийные промышленные устройства и оборудование на основе RS-232/422/485 в систему мониторинга OPC UA или MQTT без каких-либо изменений в устройстве. Просто подключитесь, настройте и все готово!

Anybus Communicator IIoT - это проверенный и надежный шлюз для преобразования протоколов, который соединяет не связанные с сетью промышленные устройства и оборудование с системами IIoT. Шлюз выполняет интеллектуальное преобразование протокола и представляет последовательные данные в виде данных IIoT с тегами OPC UA или MQTT.

Коммуникатор представляет собой тонкий автономный шлюз, предназначенный для монтажа на IP20 и DIN-рейку, для которого требуется источник питания 24 В.

#### КОНВЕРТ ПОЧТИ ЛЮБОГО ТИПА СЕРИЙНОГО ПРОТОКОЛА

Коммуникатор способен преобразовывать практически любой тип последовательного протокола, такого как Modbus RTU, ASCII, DF1 или любой другой тип проприетарного протокола Query / Response или Produce / Consume.

#### ТИПИЧНЫЕ СЕРИЙНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Типичные последовательные приложения включают в себя преобразователи частоты, датчики, исполнительные механизмы, человеко-машинные интерфейсы, считыватели штрих-кода, считыватели RFID и промышленные весы и другие.

- Позволяет системным интеграторам встраивать старые устройства автоматизации в новейшие протоколы связи IIoT
- Не требует никаких изменений аппаратного или программного обеспечения для подключенного устройства
- Выполняет полное преобразование последовательного протокола
- Интеллектуальное сопоставление данных ввода / вывода в коммуникаторе позволяет интегрировать даже устройства с медленной последовательной связью без каких-либо ограничений для верхней сети
- Возможность подключить до 31 узла через один коммуникатор, предоставляя недорогое подключение к сети IIoT для ваших устройств
- Интегрированный почтовый клиент, FTP-сервер и встроенный веб-сервер для диагностики и визуализации данных
- Всегда бесплатная техническая поддержка от HMS и наших глобальных дистрибьюторов Anybus

# Технические характеристики

Размеры (Д • Ш • В)	120 x 75 x 27 мм или 4,72 x 2,95 x 1,06 "
Вес	150 г или 0,33 фунта
Рабочая Температура	От 0 до +55 ° C или от 0 до +131 ° F
Температура хранения	От -40 до +85 ° C или от -40 до +185 ° F
Источник питания	24 В постоянного тока
Потребление тока	Максимум. 300 мА (обычно 100 мА)
Интерфейс последовательного приложения	Выбор RS-232, RS-422, RS-485
Макс станций	31 узел через RS-422 или RS-485
Гальваническая развязка	На стороне последовательного порта и шины / Ethernet
Механический рейтинг	IP20, рейтинг NEMA 1
монтаж	DIN-рейка (стандарт EN 50022)
Протокол: Modbus RTU	Modbus RTU Master - Запрос / Ответ
Протокол: ASCII / Поставщик	Запрос / ответ или производство / потребление
Протокол: Rockwell DF1	Мастер DF1
Сертификаты	CE, UL US, RoHS

## Anybus X-gateway IIoT - Устройство PROFINET-IRT - OPC UA-MQTT

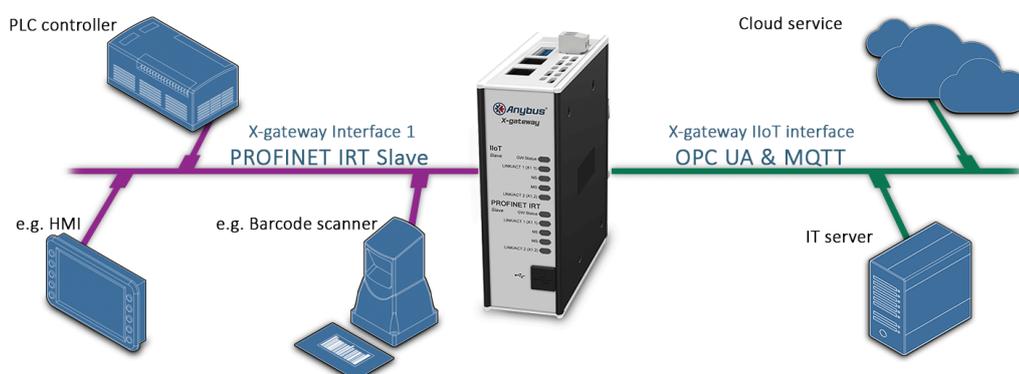
Anybus X-gateway IIoT позволяет беспрепятственно соединять системы управления ПЛК и их подключенные устройства с сетями IIoT MQTT и OPC-UA.

### МОНИТОРИНГ БЕЗОПАСНЫХ И ИЗОЛИРОВАННЫХ ДАННЫХ

Основная функция X-gateway IIoT - обеспечить быструю потоковую передачу промышленной сети в OPC-UA и MQTT. Это освобождает ваш ПЛК от работы с дополнительными службами, обеспечивая дополнительную безопасность, изолируя соединения с высоким риском от чувствительных областей. В принципе, ПЛК получает свой собственный брандмауэр.

### ЛЕГКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ - НЕ ТРЕБУЕТСЯ ПРОГРАММИРОВАНИЕ!

Соединение между двумя сетями быстро устанавливается с помощью программного обеспечения Anybus Configuration Manager, входящего в комплект X-шлюза. Для настройки X-шлюза не требуются навыки программирования.



# Характеристики и преимущества

- Поддерживает OPC-UA микро-встроенный профиль
- Поддерживает службы обнаружения
- Проверка подлинности имени пользователя и пароля
- Поддерживает подписку DataChange
- MQTT клиент выступает в роли издателя
- Проверено и протестировано с ПЛК от всех ведущих производителей
- Возможность создания веб-страниц для отображения и управления заводским цехом

## Технические характеристики

Размеры (Д • Ш • В)	114 x 44 x 127 мм или 4,49 x 1,73 x 5,00 "
Вес	400 г или 0,880 фунтов
Рабочая Температура	От -25 до +65 ° С или от -13 до +149 ° F
Температура хранения	От -40 до +85 ° С или от -40 до +185 ° F
Источник питания	24 В пост. Тока +/- 20% через 2-контактный 5,08 мм штекерный винтовой разъем Phoenix
Потребление тока	Максимум. 400 мА (типичная 200 мА)
Материал корпуса	Алюминий и пластик
Монтажная позиция	Вертикальный / плоский *
Гальваническая развязка	ДА, на обеих сторонах шины / Ethernet
Механический рейтинг	IP20, рейтинг NEMA 1
монтаж	DIN-рейка (стандарт EN 50022)
Конфигурация ввода / вывода	через порт USB с программным обеспечением Anybus Configuration Manager
Сертификаты	CE, c UL us , RoHS



Anybus X-gateway IloT - Ведущий Modbus Plus - OPC UA-MQTT

Anybus X-gateway IloT - Interbus FO Slave - OPC UA-MQTT

Anybus X-gateway IloT - Interbus CU Slave - OPC UA-MQTT

Anybus X-gateway IIoT - подчиненный FIPIO - OPC UA-MQTT

Anybus X-gateway IIoT - Адаптер ControlNet - OPC UA-MQTT

Anybus X-gateway IIoT - Ведомый Lonworks - OPC UA-MQTT

Anybus X-gateway IIoT - Ведомый CC-Link - OPC UA-MQTT

Anybus X-шлюз IIoT - Modbus RTU Slave - OPC UA-MQTT

Anybus X-gateway IIoT - CANopen Slave - OPC UA-MQTT

Anybus X-gateway IIoT - Адаптер DeviceNet - OPC UA-MQTT

Anybus X-gateway IIoT - PROFIBUS Slave - OPC UA-MQTT

Anybus X-шлюз IIoT - полевой подчиненный IE CC-Link - OPC ...

Anybus X-gateway IIoT - EtherCAT Slave - OPC UA-MQTT

Anybus X-шлюз IIoT - Modbus TCP-сервер - OPC UA-MQTT

Anybus X-шлюз IIoT - EtherNet / IP-адаптер - OPC UA -...

Anybus X-gateway IIoT - Сканер EtherNet / IP - OPC UA -...

Anybus X-шлюз IIoT - AS-Interface Master - OPC UA -...

Anybus X-gateway IIoT - Сканер DeviceNet - OPC UA-MQTT

Anybus X-gateway IIoT - PROFIBUS Master - OPC UA-MQTT

**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)