

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 Modbus в шлюз KNX



Шлюз Anybus Modbus-KNX позволяет подчиненным устройствам Modbus взаимодействовать в сети KNX. Шлюз работает как транслятор между двумя сетями, позволяя считывать и контролировать сигналы Modbus RTU и Modbus TCP из любой сети KNX TP1. Это позволяет централизованно контролировать и контролировать устройства Modbus из системы KNX в здании.

**ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЗДАНИЯХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ**  
Шлюз обеспечивает централизованное управление и контроль устройств Modbus в сетях KNX в сфере автоматизации зданий и систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Благодаря переменному количеству поддерживаемых точек данных в диапазоне от 100 до 3000 сигналов этот шлюз охватывает все приложения от небольших установок до очень больших сетей.

### ЛЕГКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

С помощью инструмента MAPS Anybus Configuration Manager вы можете легко настроить и запустить шлюз. Он также может использоваться для обработки сигналов (например, преобразования температурного сигнала Modbus в градусах Цельсия в сигнал KNX в градусах Фаренгейта), регистрации данных по USB и устранения неполадок. С помощью встроенного средства просмотра сигналов вы можете в любое время увидеть все значения KNX и Modbus, и при необходимости принудительно изменить их. Данные конфигурации, например, список регистров Modbus, могут быть автоматически импортированы из Excel.

## Характеристики и преимущества

- Обеспечивает централизованное управление и контроль устройств Modbus в приложениях автоматизации зданий и HVAC
- Управляет преобразованием между Modbus (RTU и TCP) и KNX TP1.
- Управляет Modbus TCP и Modbus RTU одновременно.
- Подключает до 254 устройств Modbus к KNX (обрабатывает до 3000 регистров Modbus).
- Простой, но мощный инструмент настройки позволяет вводить в эксплуатацию, отлаживать и устранять неполадки.
- Импорт и экспорт в Excel для дальнейшей обработки сигналов.
- Поставляется в пластиковом корпусе, который крепится на 35-мм DIN-рейке.
- Конфигурация может быть выполнена через IP или USB-порт
- Светодиодные индикаторы отображают состояние связи как по Ethernet, так и по последовательным портам.
- Глобальная бесплатная техническая поддержка и консультации

# Интерфейс KNX

На стороне KNX шлюз имитирует устройство KNX и действует так, как если бы это было другое устройство в системе KNX.

## ОСОБЕННОСТИ KNX

- Поддержка KNX для витой пары
- 9.600 бит / с
- Поддерживает DPT 1.X, DPT 5.X, DPT 6.x, DPT 7.x, DPT 8.x, DPT 9.X, DPT 12.x, DPT 13.x, DPT 14.x, DPT 20.x Типы данных KNX

## MODBUS MASTER / CLIENT

Шлюз функционирует как последовательный ведущий Modbus RTU для ведомых устройств Modbus, подключенных через последовательные порты RS232 и / или RS485 шлюза, и как клиент Modbus TCP для устройств, подключенных как серверы Modbus TCP. Сочетание последовательных и Modbus TCP-устройств может быть подключено одновременно.

## ВОЗМОЖНОСТИ КЛИЕНТА MODBUS TCP

- Соответствует Modbus Appl. Протокол Спец. V1.1b,
- Поддержка обмена сообщениями Modbus на TCP / IP Impl. Руководство V1.0b
- Клиент Modbus TCP, подключающий до 5 серверов Modbus
- 10/100 Мбит / с

## ОСОБЕННОСТИ MODBUS RTU MASTER

- Modbus по последовательной линии Spec. и руководство по внедрению V1.02b
- Последовательный порт RS485
- Modbus RTU Master для подключения до 254 последовательных подчиненных устройств Modbus
- Скорость передачи 2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 38,4, 57,6, 115,2 кбит / с

## Технические характеристики

Размеры (Д • Ш • В)	90 x 88 x 56 мм
Рабочая Температура	От 0 до +60 ° C или от 32 до +140 ° F
Температура хранения	От -40 до +85 ° C или от -40 до +185 ° F
Источник питания	24 В переменного тока ± 10%, 50-60 Гц, макс. 127 мА 9-36 В пост. Тока ± 10%, макс. 140 мА
Светодиодные индикаторы	Последовательные порты А и В: TX, RX Activity
Светодиодные индикаторы	Ethernet: дуплексная связь (10 или 100 Мбит, активность) (половина, полная, коллизия)
Разъем Ethernet	1x экранированный RJ45
Серийный порт	Съемный 5-контактный разъем, поддерживающий RS-485
Гальваническая развязка	Как на последовательной стороне Modbus, так и на стороне Ethernet
Механический рейтинг	IP20, пластиковый корпус
монтаж	DIN-рейка (стандарт EN 50022)
Сертификаты	CE, RoHS, UL

# Информация для заказа

КОД ПРОДУКТА	AB9901
Коды заказа	AB9901-100 (обработка до 100 регистров Modbus) AB9901-250 (обработка до 250 регистров Modbus) AB9901-600 (обработка до 600 регистров Modbus) AB9901-1200 (обработка до 1200 регистров Modbus) AB9901-3000 (обработка до до 3000 регистров Modbus)
Включенные компоненты	Установочный лист и USB-кабель (блок питания не входит)
гарантия	3 года

**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)