

**Инструкция по эксплуатации конвертера интерфейсов RS232/422/485 - Ethernet.
Артикул: SNR-Eth-RS232/422/485-C.**



Оглавление

| | |
|-------------------------------------|---|
| Назначение устройства. | 3 |
| Описание контактов устройства. | 4 |
| WEB интерфейс устройства. | 5 |
| ПО SNR-ETH_ConfigureTool..... | 7 |

Назначение устройства.

Конвертер интерфейсов RS232/422/485 - Ethernet, артикул SNR-Eth-RS232/422/485-C, осуществляет двустороннюю прозрачную передачу данных между портами Ethernet↔RS-232, Ethernet↔RS-422 и Ethernet↔RS-485.

Исполнение устройства печатная плата в термоусадочной трубке.

Универсальное питание, через jack-разъём 2.5x5.5x11мм номинально DC 12-48В.



Описание контактов устройства.



DB9 Pin definition

| Pin | 2 | 3 | 5 | 1, 4, 6, 7, 8 | 9 |
|------------|-----|-----|-----|---------------|--------------------------------------|
| Definition | RXD | TXD | GND | NC | Default NC, can be used as power pin |

WEB интерфейс устройства.

Конвертер интерфейсов SNR-Eth-RS232/422/485-C по умолчанию имеет следующие заводские сетевые настройки:

| | |
|--------------|---------------|
| IP адрес | 192.168.1.200 |
| Маска | 192.168.1.1 |
| Шлюз | 255.255.255.0 |
| Логин/Пароль | admin/admin |

Стартовый вид WEB интерфейса устройства:

The screenshot shows the 'Parameter Settings' page of the device's web interface. The page is titled 'Web:V1.3.2 Firmware: V1.4.1.9' and features the 'nag' logo. The settings are organized into several sections:

- Local IP Setting:** IP Type (Static IP), Static IP (192.168.1.200), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1), and MAC Address (98A95828080E) with a 'Modify' checkbox.
- Network Parameter Setting:** Work Mode (TCP-Server), Modbus Conversion (None), Remote IP (192.168.1.100), Remote Port (8000), and Local Port (8000) with a 'Random' checkbox.
- Serial Parameter Setting:** Baud Rate (115200 bps), Data Bits (8 bit), Parity (None), and Stop Bit (1 bit).
- Expand Function:** Register Packet Type (None).

A 'Save' button is located at the bottom of the settings area. On the right side, there is a 'Help' section with the following text:

Baud Rate:
600-2250000bps

Port:
1~65535
0 is random

Remote IP/Port:
The address and port of the remote server to be connected when the module is acting as a client. when the module is a server, this parameter is invalid.

Expand:
The register packet function is only valid in 'TCP-Client' mode, and the maximum length of the register package is 32 bytes.

Official Website: shop.nag.ru

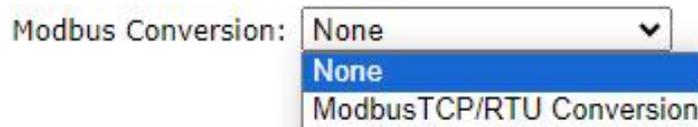
В разделе «IP Type:» есть возможность выбора получения IP адреса от DHCP сервера или установки статического IP адреса.

A close-up of the 'IP Type' dropdown menu. The menu is open, showing three options: 'Static IP' (selected), 'Static IP', and 'DHCP'.

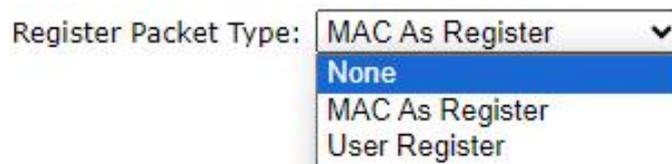
Режим работы конвертера интерфейсов можно установить в одноименном разделе «Work Mode:».

A close-up of the 'Work Mode' dropdown menu. The menu is open, showing five options: 'TCP-Server' (selected), 'UDP-Client', 'TCP-Client', 'UDP-Server', and 'TCP-Server'.

В разделе «Modbus Conversion:» возможно включить/отключить преобразование протокола Modbus.



В меню «Expand Function» можно активировать расширенные функции регистрации пакетов. Функция регистрации пакетов действительна только в режиме "TCP-клиент", а максимальная длина пакета регистрации составляет 32 байта.

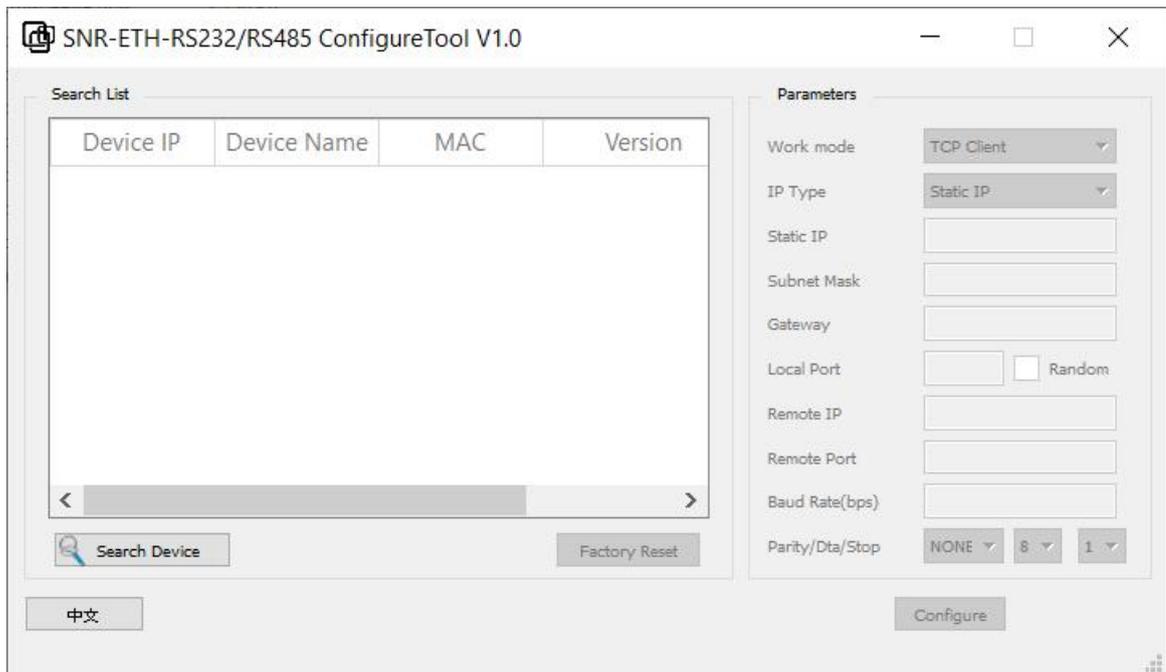


ПО SNR-ETH_ConfigureTool

Программное обеспечение SNR-ETH_ConfigureTool служит для обнаружения конвертора интерфейсов в сети и получение его сетевых параметров.

Скачать программное обеспечение SNR-ETH_ConfigureTool можно по ссылке: https://data.nag.ru/SNR%20ERD/Programs/SNR-ETH_ConfigureTool.7z.

Программное обеспечение SNR-ETH_ConfigureTool не требует установки, достаточно запустить SNR-ETH_ConfigureTool_V1.0.exe, откроется окно:



ПК и конвертер интерфейсов должны находиться в одной сети/подсети. Нажав на кнопку «Search Device» ПО SNR-ETH_ConfigureTool найдёт устройство и выдаст все его сетевые параметры:

