

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

## Модем PROMODEM WiFi-485-DC24G



### Для подключения Устройства RS-485 – к WLAN предприятия

- Промышленный Wi-Fi Модем / Конвертер / Преобразователь
- Интерфейс **RS-485**
- Питание **DC 18-36 В / 0,4 А**
- TCP Клиент или TCP Сервер
- Доступ Диспетчерского ПО к Устройству (RS) – по TCP
- Встроенный конвертер **Modbus RTU-TCP**

### Промышленные WiFi Модемы (Конвертеры, Преобразователи) для подключения Устройств RS-485 / RS-232 – к WLAN предприятия

Удобная и масштабируемая Plug&Play интеграция в IP LAN сеть предприятия

- **Беспроводной доступ к Устройствам:** АСУ ТП, АСКУЭ и АСТУЭ, телеметрии и телемеханики
- Находящимся в **зоне покрытия Wi-Fi** локальной сети предприятия
- Со стороны Диспетчерского ПО: Windows, Linux, Android, OS X, iOS – по TCP
- Режим Station (STA) - **автоматическое подключение к точке доступа** при подаче питания
- **Автоматический прием подключений от TCP Клиента** - режим "TCP Сервер"
- **Автоматическое подключение к TCP Серверу** - режим "TCP Клиент"
- **Прозрачный канал обмена данными TCP --- RS** формируется автоматически при включении питания Модема
- В Модеме предусмотрен конвертер **Modbus RTU-TCP** для опроса подключенного к нему Modbus RTU устройства вашей Диспетчерской программой (SCADA) по протоколу Modbus TCP
- Режим Access Point (AP) - для построения Канала связи "**радиоудлинитель RS-порта**" без внешней точки доступа

## Высокая надежность WiFi Модема

- **Контроль подключения к точке доступа** с автоперезагрузкой Модема при превышении числа неудачных попыток
- **Контроль подключения TCP-клиента** с автоперезагрузкой Модема по тайм-ауту на отсутствие подключений
- **Контроль подключения к TCP-серверу** с автоперезагрузкой Модема при превышении числа неудачных попыток
- **Таймер безусловной периодической перезагрузки**
- **Повышенная надежность изделия с гарантией 5 лет от производителя**

Удобная и не затратная эксплуатация Модемов - благодаря современной беспроводной настройке

- **Для удобства и оперативности** - в дружелюбном WEB-интерфейсе через браузер
- **Для автоматизации процедуры настройки больших партий** - AT-командами через TCP-терминал (Клиент)

## Общие характеристики

### Стандарт WiFi

Диапазон частот                      Нелицензируемый 2,4 ГГц (2400-2483 МГц),  
13 каналов

Стандарт                                IEEE 802.11 b/g/n

Тип шифрования                      WEP / WPA PSK / WPA2 PSK / WPA WPA2  
PSK / Open [no security]

Топология сети                        Звезда, точка-точка

### Радиомодуль

Режимы работы                        Station (STA) / Access Point (AP)

Роль                                        TCP Сервер / TCP Клиент

Мощность передатчика                b = 20 дБм, g = 17 дБм, n = 14 дБм

Чувствительность приемника

b = -91 дБм, g = -75 дБм, n = -72 дБм

Скорость передачи данных

2400 ... 115200 бит/с

Дальность передачи сигнала

Определяется зоной покрытия WiFi локальной сети предприятия

## Автоматическая перезагрузка

Безусловная

Профилактическая периодическая перезагрузка

По превышению неудачных попыток соединения

Модема (STA) – к WiFi-сети (AP) или Модема (TCP-Клиент) – к TCP-Серверу

По тайм-ауту

На отсутствие подключения TCP-клиентов (если Модем = Сервер) или на отсутствие подключения по WiFi других Модемов (если Модем = AP)

## Конструктивные особенности

Антенный разъем

RP-SMA соединитель Модема со штыревой частью разъема - для подключения внешней антенны. Антенна приобретается отдельно

Волновое сопротивление нагрузки

50 Ом

Светодиодная индикация

Уровня сигнала, передаваемых данных и режима работы

Корпус

Пластмассовый корпус

Монтаж

Пластиковое крепление на DIN-рейку

Класс защиты	IP30
--------------	------

Габариты	92x72x36 мм
----------	-------------

Масса	80 г
-------	------

### Эксплуатационные параметры

Температура	Рабочая: от -40°C до +70°C
-------------	----------------------------

Влажность	Относительная влажность 95% (при 35°C)
-----------	--

### Комплектация

Модем	+
-------	---

Крепление	На DIN-рейку - встроено в корпус
-----------	----------------------------------

Гарантия	5 лет
----------	-------

Клеммники	Разрывные винтовые клеммники для подключения RS-485 / RS-232, питания
-----------	---

Упаковка	Индивидуальная картонная коробка
----------	----------------------------------

### Частные характеристики

#### Подключение Устройств и Датчиков – к Модемам

Встроенный конвертер Modbus RTU-TCP	Включается пользователем для опроса подключенного к модему Modbus RTU устройства - Диспетчерской программой (SCADA) по протоколу Modbus TCP
-------------------------------------	---

Тип интерфейса	RS-485
----------------	--------

# Электрические параметры

Блок питания

Встроенный

Выход =12В

Для питания Датчиков и интерфейсов внешних Устройств, обеспечивается потребление тока 60 мА

Питание DC24G

=18...36 В (0,4 А) с гальваноразвязкой

Потребляемая мощность

Не более 3 Вт

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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