

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 AnCom STF-AC



### Подключение

- Интерфейс **RS-485** с гальваноразвязкой и **RS-232**
- Дуплексная передача данных по 2-/4-проводным физическим линиям, коммутируемым и выделенным каналам
- Встроенный блок питания **85...264 В AC** и 70...370 В DC
- Индустриальное климатическое исполнение от **-40°C до +70°C**
- Стандартный **300...3400 Гц** и ограниченный **...2100 Гц** диапазон

### Телефонный проводной аналоговый dial up модем PROMODEM AnCom STF

Телефонный аналоговый dial up модем **PROMODEM AnCom STF** предназначен для дуплексной асинхронной передачи данных по 2-/4-проводным физическим линиям, коммутируемым и выделенным каналам, образованным различными системами связи, в стандартном и ограниченном тональном частотном диапазоне.

**ДОСТОИНСТВА** Разработан с учетом требований и реалий отечественных телефонных линий

- **Универсальность** исполнения: для коммутируемых, выделенных и физических 2-/4-проводных линий
- **Программное переключение** между режимом 2- и 4-проводной линии
- Высокая линейная скорость до **33.6 кбит/с** (ITU-T V.34)
- Высокая **помехозащищенность**
- **Расширенные допуски** на воздействие дестабилизирующих факторов
- Уникальные возможности по настройке на реальные каналы связи
- Два интерфейса: RS-232C (3-проводный) и **RS-485 (с гальваноразвязкой)** - для одновременного подключения разных устройств
- **Встроенный источник питания** широкого диапазона с высоковольтной гальванической развязкой
- Компактные размеры и крепление на DIN-рейку

## Применение в специфических условиях и системах:

- Высокоскоростная передача данных по ВЧ-каналам в ограниченном спектре частот
- Эксплуатация в каналах низкого качества, на длинных и зашумленных выделенных линиях
- Работа в жестких климатических и механических условиях эксплуатации

## ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ в автоматических необслуживаемых системах и сложных условиях

- Эксплуатация в **непрерывном и необслуживаемом режимах**
- Время включения менее 1 минуты
- **Автоматическое установление соединения** при включении питания на выделенных и коммутируемых (автонабор номера) линиях
- Или управление с помощью стандартных **АТ-команд**
- Режим "**прозрачного**" удлинителя интерфейса RS-232 или RS-485
- Поддерживает 10, 9 или 11-битный формат символа с битом контроля четности
- Подключение модемов к линии реализовано через 3кВ трансформаторную развязку с 2-уровневой **схемой защиты от грозовых и статических разрядов**
- На **физических и выделенных 2- и 4-проводных линиях** для дополнительной защиты от грозовых и статических разрядов рекомендуется **устройство защиты PROMODEM P-4**

## ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН Программное переключение диапазона стандартный-ограниченный

Стандартный (полный) 300...3400 Гц диапазон частот

Ограниченный тональный 300...2100 Гц диапазон частот

- Эксплуатация на длинных выделенных линиях
- Используется в ведомственных системах связи для передачи речевого сигнала
- Модемы могут применяться на каналах, образованных системами **ВЧ-связи по ЛЭП** с ограниченным спектром ТЧ **300 ... 2300 Гц**

## Общие характеристики

### Функциональные

Каналы Коммутируемые, выделенные, физические 2- и 4-проводные линии

Стандартный диапазон Стандартный (полный) 300...3400 Гц

Ограниченный диапазон Ограниченный тональный 300...2100 Гц

Скорости обмена

300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200,  
38400, 57600, 115200 бит/с

Формат символа

10, 9 или 11-битный формат символа с битом  
контроля четности или без него, с одним или  
двумя стоповыми битами

Протоколы

Передачи данных

ITU-T V.34 (линейная скорость до 33,6 кбит/с)

Сжатия данных

ITU-T V.42bis и MNP5

Коррекции ошибок

ITU-T V.42 и MNP2-4

Совместимость с модемами

AnCom STF и AnCom ST

Конструктивные особенности

Светодиодная индикация

POWER / RING /DCD / OFF HOOK и Tx / Rx

Корпус

Пластмассовый корпус

Монтаж

Пластиковое крепление на DIN-рейку

Класс защиты

IP30

Эксплуатационные параметры

Температура

Рабочая: от -40°C до +70°C

Влажность

До 95% при 30°C

## Комплектация

Модем +

Крепление На DIN-рейку - встроено в корпус

Гарантия 3 года

Соединители Штыревые разъемные соединители (питание и линия)

Упаковка Индивидуальная картонная коробка

## Частные характеристики

### Интерфейсы подключения Устройств

Подключение к ООД (компьютеру или контроллеру) RS-232C (3-проводный) и RS-485 (с гальваноразвязкой) в асинхронном режиме от 100 до 115200 бит/с

### Электрические параметры

Блок питания Встроенный

Выход =12В Для питания Датчиков и интерфейсов внешних Устройств, обеспечивается потребление тока 60 мА

Питание AC/DC 85...264В AC и 70...370В DC (0,15 А) с гальваноразвязкой

### Размеры и Масса

Габариты 92x72x36 мм

Масса 100 г

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)