

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gigrotermom.nt-rt.ru> || эл. почта: umc@nt-rt.ru

Технические характеристики

GSM / GPRS модем Невод



GSM/GPRS модем Невод для систем телеметрии

GPRS модем Невод (GSM модем Невод) предназначен для передачи телеметрической информации через GSM-сети, позволяет быстро и с минимальными затратами разворачивать системы сбора данных. Модем эффективен в городских системах телеметрии.

GSM модем Невод представляет собой программно-управляемое приемно-передающее устройство, преобразующее сигналы стандартных последовательных интерфейсов RS-232 или RS-485 в радиочастотные посылки и обратно. Конфигурирование таблицы параметров осуществляется через последовательный интерфейс до установки на объекте; в процессе работы управление АТ-командами не требуется.

GSM модем Невод имеет три режима работы:

SMS (пакетный режим передачи данных). Данные между модемами передаются в виде SMS-сообщений.

CSD (поточковый режим передачи данных). Передача данных по голосовому каналу.

GPRS (поточковый режим передачи данных). Данные между модемами передаются по GPRS-каналу.

В любом из режимов *сеть модемов Невод GSM образует прозрачную среду передачи данных*, что выделяет его среди подобных изделий на рынке.

Перед началом работы в модем следует установить активизированную SIM-карту поставщика услуг сотовой связи. Для использования передачи данных в режиме прямого соединения необходимо подключить эту услугу у провайдера GSM-сети.

Прибор выполнен в пластмассовом корпусе, в котором установлена печатная плата с разъемным клеммником "под винт". В комплект поставки входит программное обеспечение GPRS-маршрутизатора, позволяющего легко объединить GPRS модемы Невод в единую систему.

GSM модема Невод. Области применения

Городские **системы диспетчеризации** сбора данных и управления

Беспроводные **системы связи удаленных объектов** и пунктов сбора информации

Системы передачи данных в АСКУЭ

Системы АСУ одиночных скважин и кустов скважин

Системы технологического и коммерческого учета

Охранные системы

Станции коррозионной защиты

Метеостанции и системы мониторинга окружающей среды

Особенности и преимущества GSM модема Невод

Режимы SMS, GPRS и прямого модемного соединения

Законченное решение для построения распределенных телеметрических GPRS-сетей, включая программное обеспечение сервера-маршрутизатора в комплекте поставки

Не требуется выделение фиксированных IP-адресов

Поддерживает режим прозрачного канала без использования АТ-команд

Скорость передачи данных по эфиру в режиме CSD до 9600 бит/с

Скорость передачи данных по эфиру в режиме GPRS до 38400 бит/с

Дальность связи - в пределах зон покрытия GSM

Обмен по интерфейсу RS-232 / RS-485 на скоростях 1200-38400 бит/с (задается пользователем)

Три типа антенн для различных условий

Масштабируемость сетей

Монтаж на DIN-рейку
 Широкий диапазон рабочих температур
 Не требует регистрации в ГРС России
 Невысокая стоимость

Технические характеристики модема

Напряжение питания	12 В
Допустимый диапазон напряжения питания	10...30 В
Средний потребляемый ток	200 мА
Импульсный потребляемый ток	1.5 А
Волновое сопротивление нагрузки (антенны)	50 Ом
Допустимый температурный диапазон	-20...+55°C
Максимальная скорость передачи данных по эфиру в режиме CSD	9600 бит/с
Максимальная скорость передачи данных по эфиру в режиме GPRS	38400 бит/с*
Режим передачи	полудуплексный
Скорость работы последовательных интерфейсов	1200 - 38400 бит/с
Внешние интерфейсы	RS-232 (CTS/RTS), RS-485
Габаритные размеры	118x70x50 мм
Способ установки	DIN-рельс 3 x7.5 мм
Масса	0.2 кг

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93