

GSM-модемы серии НЕВОД

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: gkn@nt-rt.ru

www.geolink.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
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,
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,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
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,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
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,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,

НЕВОД

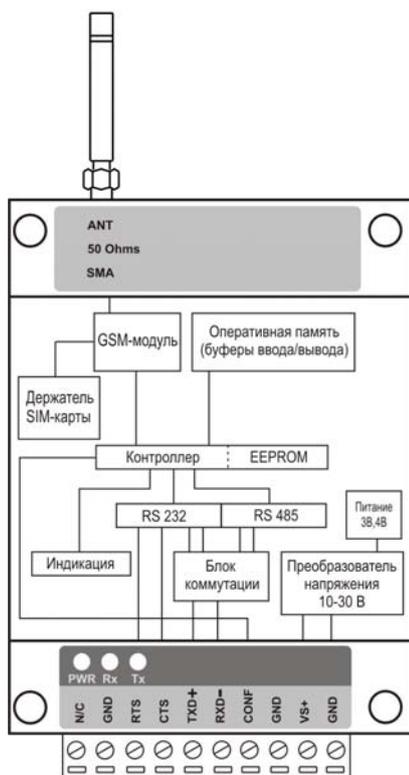
GSM/GPRS модем для систем телеметрии



Особенности и преимущества

- 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 AT-команд
- Скорость передачи данных в пакетном режиме до 140 байт/с
- Скорость передачи данных в потоковом режиме до 9600 бит/с
- Дальность связи - в пределах зон покрытия GSM
- Обмен по интерфейсу RS-232 / RS-485 на скоростях 1200-115200 бит/с (задается пользователем)
- Три типа антенн для различных условий
- Масштабируемость сетей
- Монтаж на DIN-рейку
- Широкий диапазон рабочих температур
- Не требует регистрации в ГПС России
- Невысокая стоимость

Структурная схема модуля



Общие сведения

Модем НЕВОД GSM предназначен для передачи телеметрической информации через GSM-сети, позволяет быстро и с минимальными затратами разворачивать системы сбора данных. Эффективен в городских системах телеметрии. Модем НЕВОД GSM 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 AT-командами не требуется.

Модем НЕВОД GSM 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 комплект поставки входит программное обеспечение GPRS-маршрутизатора, позволяющего легко объединить GPRS-модемы в единую систему.

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.

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

Прибор выполнен в пластмассовом корпусе, в котором установлена печатная плата с разъемным клеммником "под винт".

Технические характеристики

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 в пакетном режиме	140 байт/с
Максимальная скорость передачи данных в потоковом режиме	9600 бит/с
Режим передачи	симплексный
Скорость работы последовательных интерфейсов	1200 - 115200 бит/с
Внешние интерфейсы	RS 232 (CTS / RTS) RS 485
Габаритные размеры	118x70x50 мм
Способ установки	DIN-рейка 35 x 7.5 мм
Масса	0,2 кг

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: gkn@nt-rt.ru

www.geolink.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
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,
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,
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,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
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,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,