

# НЕВОД-5

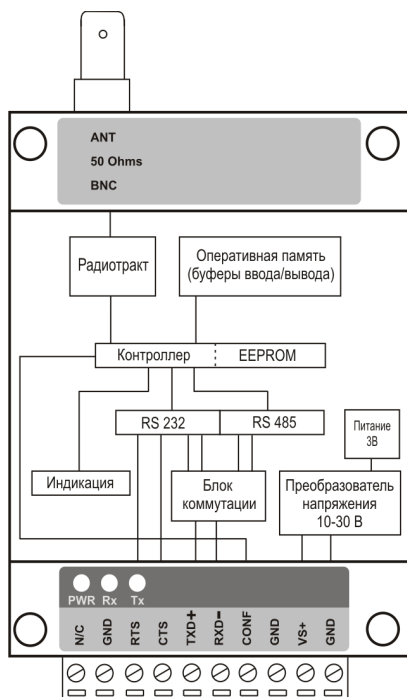
## Радиомодем для систем телеметрии



### Особенности и преимущества

- Частотный диапазон (433,92 ± 0,2%) МГц
- Наличие синтезатора частоты (несколько независимых каналов передачи)
- Скорость передачи по эфиру до 19200 бит/с
- Обмен по интерфейсу RS 232 / RS 485 на скоростях 1200-38400 бит/с (задается пользователем)
- Четыре типа антенн (направленная, 2 типа штыревых с круговой диаграммой направленности и вандалоустойчивая)
- Конфигурация стандартным PC-терминалом
- Поддержка радиосетей со сложной топологией
- Встроенная функция радиомаяка
- Масштабируемость сетей
- Монтаж на DIN-рейку
- Широкий диапазон рабочих температур
- Отсутствует необходимость получения разрешения на использование радиочастот и на эксплуатацию радиомодема
- Сертификат соответствия РОСС.RU.ME96.H02276
- Невысокая стоимость

### Структурная схема модуля



### Общие сведения

Радиомодем НЕВОД предназначен для передачи и приема цифровой информации при работе в составе распределенных сетей телеметрии, управления и автоматизации технологических процессов.

Радиомодем представляет собой программно-управляемое приемно-передающее устройство, преобразующее сигналы стандартных последовательных интерфейсов RS 232 или RS 485 в радиочастотные посылки и обратно. Конфигурация радиомодема осуществляется через последовательный интерфейс набором команд.

Прибор выполнен в пластмассовом корпусе, в котором установлена печатная плата. Возможно "уличное" (влагозащищенное) исполнение, степень защиты IP65.

### Технические характеристики

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Напряжение питания                           | 9...30 В                                        |
| Потребляемый ток в режиме приема (от 12 В)   | 80 мА                                           |
| Потребляемый ток в режиме передачи (от 12 В) | 150 мА                                          |
| Выходная мощность передатчика                | 10 мВт                                          |
| Волновое сопротивление нагрузки              | 50 Ом                                           |
| Допустимый температурный диапазон            | -40...+70 °С                                    |
| Режим передачи                               | полудуплексный                                  |
| Диапазон частот                              | (433,92 ± 0,2%) МГц                             |
| Максимальная скорость передачи данных        | 19200 бит/с                                     |
| Скорость работы последовательных интерфейсов | 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 бит/с |
| Внешние интерфейсы                           | RS 232 (CTS / RTS опц.)<br>RS 485               |
| Габаритные размеры                           | 118 x 70 x 50 мм<br>200 x 100 x 62 мм           |
| Способ установки                             | DIN-рейс 35 x 7,5 мм                            |
| Масса                                        | 0,2 кг                                          |

### Области применения

- 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