

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.) RS 485 |
| Габаритные размеры | 118 x 70 x 50 мм 200 x 100 x 62 мм |
| Способ установки | DIN-рельс 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