

НЕВОД-5

Радиомодем для систем телеметрии



Особенности и преимущества

- Частотный диапазон (434,92 ± 0,2%) МГц
- Версии с фиксированной частотой и с синтезатором 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
- Не требует регистрации в ГРС России
- Сертификат соответствия РОСС.RU.ME.B00454
- 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.

Технические характеристики

Напряжение питания	10...25 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	(434,92 ± 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