

# МОДЕМЫ РАДИОСЕТЕЙ

RZ/B

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [ancom.nt-rt.ru](http://ancom.nt-rt.ru) || эл. почта: [nmc@nt-rt.ru](mailto:nmc@nt-rt.ru)

## Модем радиосетей AnCom RZ/B



### *Назначение модема AnCom RZ/B*

модемы **AnCom RZ/B** в комплекте с **ПО для пуско-наладки** предназначены для развертывания локальных **беспроводных радиосетей топологии MESH с автоматической ретрансляцией** передаваемых данных – для обеспечения **адресного доступа** к удаленным объектам промышленной автоматизации и диспетчеризации (приборы учета, контроллеры, корректоры, датчики и т.п.) со стороны управляющего терминала (компьютер, сервер, контроллер).

**ZigBee/IEEE 802.15.4** – открытый глобальный стандарт локальных (персональных) беспроводных радиосетей в нелицензируемом частотном диапазоне (2,4 ГГц).

**Решением ГКРЧ от 19 августа 2009 г. N 09-04-07** (Приложение №1) определена допустимая мощность для персональных радиосетей на основе технологии **ZigBee (2400-2483,5 МГц) в 100 мВт** для использования внутри зданий, складских помещений и производственных территорий. Использование **ZigBee (100 мВт)** вне помещений определено для целей сбора информации телеметрии в составе автоматизированных систем контроля и учета ресурсов или систем охраны.

**Основные особенности стандарта:** работа на относительно небольших скоростях, высокая дальность передачи сигнала, низкое энергопотребление, формирование самоорганизующихся и самовосстанавливающихся ячеистых (mesh) структур покрытия сети и с поддержкой автоматической ретрансляции передаваемых данных.

### *Достоинства модема AnCom RZ/B*

Модемы **AnCom RZ/B** в комплекте с **ПО для развертывания и пуско-наладки** локальной сети представляют собой **законченное решение для организации беспроводного адресного доступа** к удаленным объектам автоматизации и диспетчеризации (приборы учета, контроллеры, корректоры, датчики и т.п.) со стороны управляющего терминала (компьютер, сервер, контроллер).

Модемы **AnCom RZ/B** используют спецификацию **ZigBee PRO**, расширяющую возможности оригинального стандарта ZigBee, в частности, за счет значительного увеличения дальности действия, большей простоты в использовании и поддержки сетей большего размера.

- **Беспроводная локальная радиосеть в нелицензируемом диапазоне частот;**
- Спецификация **ZigBee PRO**: простота в использовании и поддержка сетей большего размера;
- **Надежный и безопасный прозрачный канал** обмена данными между удаленными объектами и диспетчерским ПО;
- **Поддержка различных типов управляющих терминалов:**
- адресный доступ к узлам сети со стороны диспетчерского ПО (ОС Windows);
- адресный доступ к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU;
- широкополосная ретрансляция пакетов данных со стороны управляющего контроллера;
- двухканальный адресный повторитель состояния контактов;
- Поддержка сетевых топологий: **точка-точка, звезда, mesh;**
- **Автоматическая ретрансляция** передаваемых данных (создание зон сплошного информационного покрытия в масштабах кварталов, районов и небольших населенных пунктов);
- **Высокая дальность передачи** сигнала за счет использования мощного передатчика **63 мВт** (до **90 м** внутри помещений и до **4 км** в зоне прямой видимости между соседними узлами);
- Поддержка широкого парка объектов телемеханики, телеметрии и учета (**RS-232 и RS-485**);
- Доступ к входам/выходам системы измерения и управления (СИУ) модема по Modbus: сбор показаний с аналоговых и цифровых **датчиков**, а также управление **реле**;
- **Встроенный адаптер первичного питания;**
- Программная поддержка **полного цикла развертывания сетей ZigBee;**
- **Набор технологических утилит** для пуско-наладки и диагностики модема.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [ancom.nt-rt.ru](http://ancom.nt-rt.ru) || эл. почта: [nmc@nt-rt.ru](mailto:nmc@nt-rt.ru)