

# Wi-Fi модем (адаптер, конвертер, шлюз) AnCom RW/F

## Назначение

Беспроводной модем (адаптер, конвертер, шлюз) для организации доступа к объектам АСУ ТП, АСКУЭ (в зоне покрытия Wi-Fi локальной сети предприятия) со стороны управляющего терминала (Windows, Linux, Android, OS X, iOS).

Прозрачный канал обмена данными между удаленными объектами (RS-232/RS-485) и диспетчерским ПО (TCP) на управляющем терминале, подключенном к локальной сети предприятия.

Дополнительные возможности:

- Беспроводной удлинитель интерфейса RS-232/RS-485 (точка-точка) между двумя объектами АСУ ТП, АСКУЭ.
- Удаленное управления выходами "Открытый Коллектор" модема (вкл/выкл нагрузки).



## Сферы применения

- АСУ ТП: доступ к контроллерам, корректорам, реле.
- АСКУЭ, АСТУЭ: доступ к счетчикам электроэнергии, теплосчетчикам и др.
- Контроль и управление оборудованием на автомобильных заправочных станциях (АЗС).
- Подключение камер видеонаблюдения.
- Удлинитель порта RS-232 или RS-485 (точка-точка).
- Беспроводной шлюз в сеть ZigBee из локальной сети предприятия.

## Доступ к ZigBee-сети через локальную сеть предприятия по технологии Wi-Fi

Беспроводной шлюз («мост» между сетями разных типов) для организации доступа в сеть ZigBee из локальной сети предприятия.

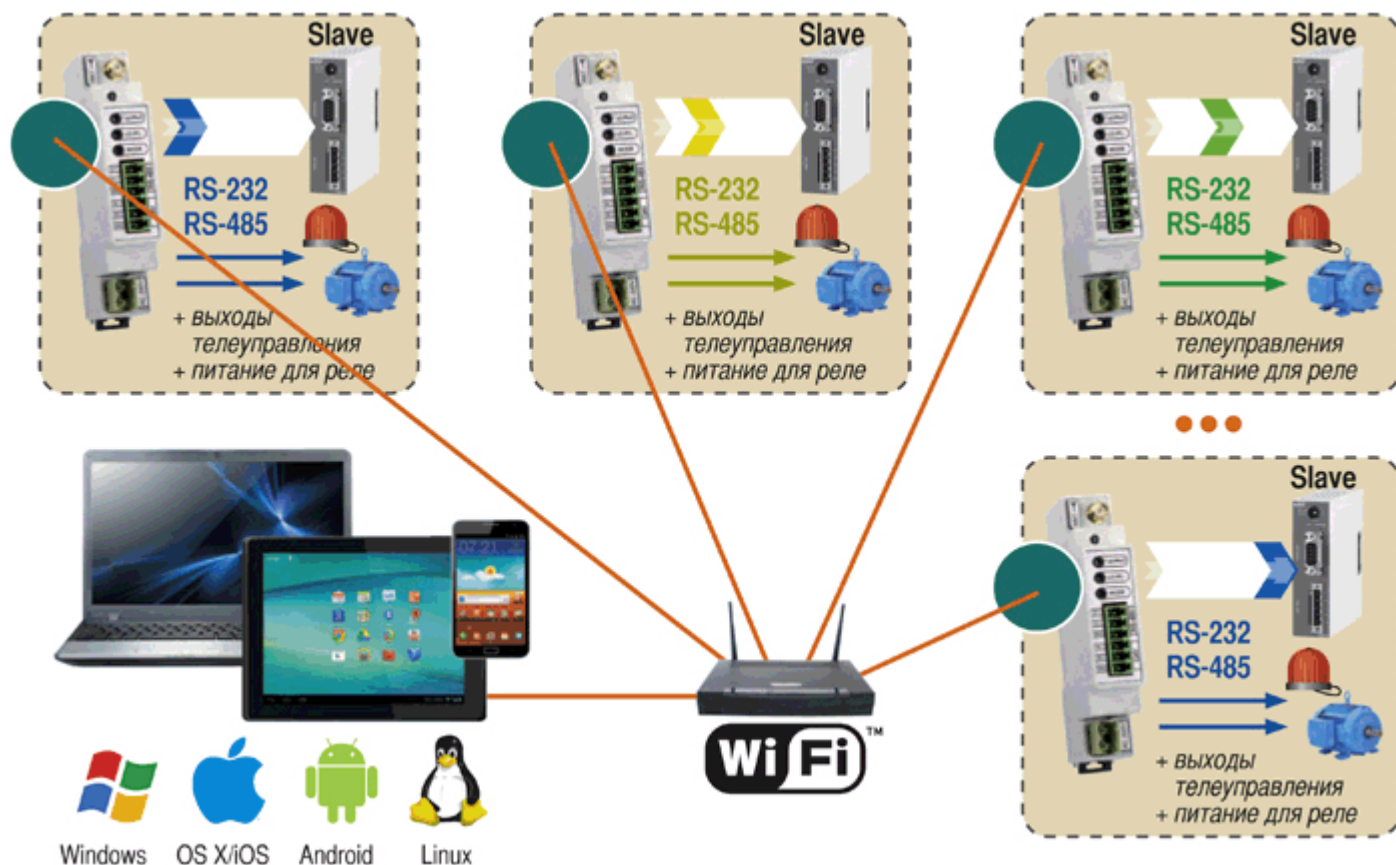
Варианты шлюзования в сеть ZigBee (подключение модема-«координатора») – для систем с адресным доступом к узлам сети со стороны диспетчерского ПО Windows – подробно освещены в разделе AnCom RZ/B -Описание -Технология развертывания локальной сети ZigBee

## Доступ к объектам АСУ ТП, АСКУЭ по технологии Wi-Fi

**Адресный доступ** к объектам АСУ ТП, АСКУЭ (в зоне покрытия Wi-Fi локальной сети предприятия) со стороны управляющего терминала (**Windows, Linux, Android, OS X, iOS**).

**Прозрачный канал** обмена данными между удаленными объектами (**RS-232/RS-485**) и диспетчерским ПО (TCP) на управляющем терминале, подключенном к локальной сети предприятия.

Удаленное управление выходами "**Открытый Коллектор**" модема (вкл/выкл нагрузки).



## Беспроводной удлинитель интерфейса RS-232/RS-485 (точка-точка) между двумя объектами АСУ ТП, АСКУЭ

Прозрачный канал обмена данными между двумя (точка-точка) удаленными объектами (RS-232/RS-485), находящимися в зоне покрытия Wi-Fi локальной сети предприятия.



## Основные характеристики Wi-Fi модема (адаптер, конвертер, шлюз) AnCom RW/F

- Нелицензируемый диапазон частот 2,4 ГГц (2412-2484 МГц), 14 каналов;
- Стандарт IEEE 802.11 b/g/n;
- Тип шифрования
  - WPA-PSK,
  - WPA2-PSK;
- Поддержка различных типов управляющих терминалов:
  - компьютер, ноутбук, сервер (ОС Windows, Linux, OS X);
  - планшет, смартфон (Android, iOS);

- Мощность передатчика: **+14 дБм**;
- Чувствительность приемника - **72 дБм**;
- Скорость передачи данных: **до 230,4 Кбит/с**;
- Дальность передачи сигнала определяется зоной покрытия Wi-Fi локальной сети предприятия;
- Поддержка сетевых топологий: **точка-точка, звезда**;
- Тип интерфейса: **RS-485** или **RS-232** без гальванической развязки;
- Тип системы измерения и управления **СИУ**
  - **«2ТУ» – Телеуправление**. Вкл/выкл нагрузки:
    - 604 /12V /OC – один выход +12V, ≤60mA и два выхода типа OC – "Открытый Коллектор";
- Встроенный адаптер первичного питания ~ **85...264 VAC, = 110...370 VDC**, или = **9-36 VDC**; потребляемая мощность: не более **3 ВА**;
- Встроенный **датчик температуры** модуля;
- **Светодиодная индикация** уровня сигнала, передаваемых данных и режима работы;
- Рабочий диапазон температур: **-40...+70°C**;
- **RP-SMA** соединитель со штыревой частью разъема для внешней антенны (волновое сопротивление нагрузки 50 Ом);
- Пластмассовый корпус ОКW (**95\*18\*60 мм**);
- Крепление на **DIN-рейку**;
- **Вес** (в упаковке) – **0,06 кг**;
- **Технологическое ПО** в комплекте поставки: утилита для тестирования и настройки.
- **Габаритный чертеж**

Модемы RB, RW, RZ  
Габаритные размеры

