

Версии аппаратных средств, программного обеспечения и документации модема AnCom RZ

03 ноября 2017 г.

NEW:

Добавлено управление Модемами

- AnCom RZ/L 503 /A05 /10V /R20K
- AnCom RZ/L503 /B05 /12V
- AnCom RZ/L503 /C05 /5V /PWM

по протоколу Modbus с описанием формата в РЭ.

Модемы AnCom RZ/L могут использоваться не только в системе АСУНО AnCom Light/ZigBee с контроллером AnCom MC/L и координатором AnCom RZ/B 532, но и в системах с любым управляющим Modbus Master контроллером и координатором AnCom RZ/B 54A.

09 декабря 2014 г.

Аппаратные средства: RZ/Bxxx/xxx

Аппаратные средства: RZ/Lxxx/xxx

СИУ (для RZ/B):

- 2ТС
- 2ТУ
- 2А

СИУ (для RZ/L):

- ШИМ
- 3ТУ

Варианты построения ZigBee сети:

- адресный доступ к узлам сети со стороны диспетчерского ПО (ОС windows);
- адресный доступ к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU (Master > 1...32 Slave, неразрывные пакеты данных до 256 байт);
- доступ к СИУ маршрутизаторов из контроллера по Modbus;
- перестроение маршрута координатором при изменении структуры сети (периодичность команды на перестройку при отсутствии ответа 10 мин.);
- широковещательная ретрансляция пакетов данных со стороны управляющего контроллера (неразрывные пакеты данных до 92 байт);
- двухканальный адресный повторитель состояния контактов (Master > 1...32 Slave).

базовый интерфейс:

- | | | |
|---|-----------|-----------------------|
| | rz_vers | |
| - | RS-232 | - H1.20, H1.30, H1.40 |
| - | RS-232TTL | - H1.20, H1.30, H1.40 |
| - | RS-485 | - H1.20, H1.30, H1.40 |

Встроенное в модем RZ программное обеспечение

- заводская прошивка модуля ("маршрутизатор AT" = 1) - 22A7
- заводская прошивка модуля ("маршрутизатор API" = 3) - 23A7
- заводская прошивка модуля ("координатор API" = 2, A) - 21A7
- заводская прошивка модуля ("координатор AT" = 9) - 20A7
- прошивка модуля freescale: fs_table_vxxx.bin - v1.05

Программное обеспечение для компьютера

- NEW Tools_RZ: комплект технологических утилит для сопровождения пуско-наладки модема: - V2.02
- NEW - AnCom Server RZ (служба windows для развертывания и функционирования сетей в задачи адресного доступа со стороны Диспетчерского ПО windows): - v1.11
- NEW Поддержка режима больших сетей, автоматическое и ручное переключение между режимами больших (30 и более: +IO sampling, +server routing) и малых (менее 30: +IO sampling, -server routing) сетей;

Возможность чтения состояния модема (приходили ли данные, в т.ч. технологические, в течение 1,5 минут) в режиме «Большая сеть».
- NEW При выставленном протоколе Modbus: если 3 раза подряд не получен ответ от Slave, то подается software reset на маршрутизатор (следующий software reset подается не раньше, чем через 10 мин.).
- NEW Нерегулируемая задержка на отправку очередного запроса = 60 мс после предыдущего (при посылке запросов 10 объектам, 10-ый запрос будет выдан в сеть через 1 с).

Поддержано управление СИУ "2ТУ";
- AnCom Xbee View (утилита для настройки модема) - v1.02
- AnCom Xbee Table (утилита для настройки модемов в задачах: адресного доступа к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU, либо двухканальной адресной ретрансляции состояния контактов;)

Документация

- Техническое описание и инструкция по эксплуатации - V2.01

rz_vers

- Документация на Server RM и само ПО Server RM не актуальны
- AnCom Xbee Test (утилита для тестирования модема) исключена

=====

31 августа 2014 г.

Аппаратные средства: RZ/Vxxx/xxx
Аппаратные средства: RZ/Lxxx/xxx

СИУ (для RZ/V):

- 2ТС
- 2ТУ
- 2А

СИУ (для RZ/L):

- ШИМ
- 3ТУ

Варианты построения ZigBee сети:

- NEW - адресный доступ к узлам сети со стороны диспетчерского ПО (ОС windows);
поддержка режима больших сетей, автоматическое и ручное переключение между режимами больших (30 и более) и малых (менее 30) сетей;
возможность чтения состояния модема (приходили ли данные, в т.ч. технологические, в течение 1,5 минут) в режиме «Большая сеть»;
- NEW - адресный доступ к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU (Master > 1...32 Slave, неразрывные пакеты данных до 256 байт);
доступ к СИУ маршрутизаторов из контроллера по Modbus;
перестроение маршрута координатором при изменении структуры сети (периодичность команды на перестройку при отсутствии ответа 10 мин.)
- широковещательная ретрансляция пакетов данных со стороны управляющего контроллера (неразрывные пакеты данных до 92 байт);
- двухканальный адресный повторитель состояния контактов (Master > 1...32 Slave).

базовый интерфейс:

- | | |
|-------------|-----------------------|
| - RS-232 | - Н1.20, Н1.30, Н1.40 |
| - RS-232TTL | - Н1.20, Н1.30, Н1.40 |
| - RS-485 | - Н1.20, Н1.30, Н1.40 |

Встроенное в модем RZ программное обеспечение

- заводская прошивка модуля ("маршрутизатор АТ" = 1) - 22А7

rz_vers

- заводская прошивка модуля ("маршрутизатор API"= 3) - 23A7
- заводская прошивка модуля ("координатор API" = 2, A) - 21A7
- заводская прошивка модуля ("координатор AT" = 9) - 20A7
- прошивка модуля freescale: fs_table_vxxx.bin - v1.05

Программное обеспечение для компьютера

- NEW - AnCom Server RZ (служба windows для развертывания и функционирования сетей в задачи адресного доступа со стороны Диспетчерского ПО windows) - v1.01
- AnCom Xвее View (утилита для настройки модема) - v1.02
- AnCom Xвее Table (утилита для настройки модемов в задачах: адресного доступа к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU, либо двухканальной адресной ретрансляции состояния контактов;)

Документация

- NEW - Техническое описание и инструкция по эксплуатации - v2.01
- Документация на Server RM и само ПО Server RM не актуальны
- AnCom Xвее Test (утилита для тестирования модема) исключена

=====

15 мая 2014 г.

Аппаратные средства: RZ/Vxxx/xxx
Аппаратные средства: RZ/Lxxx/xxx

СИУ (для RZ/V):

- 2ТС
- 2ТУ
- 2А

СИУ (для RZ/L):

- ШИМ
- ЗТУ

Варианты построения ZigBee сети:

- NEW - адресный доступ к узлам сети со стороны диспетчерского ПО (ОС windows);
поддержка больших сетей (более 32 маршрутизаторов - включается механизм маршрутизации внутри Server RZ);
- адресный доступ к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU (Master > 1...32 Slave, неразрывные пакеты данных до 256 байт);
доступ к СИУ маршрутизаторов из контроллера по Modbus;
перестроение маршрута координатором при изменении структуры сети (периодичность команды на перестройку при отсутствии ответа

rz_vers

10 мин.)

- широковещательная ретрансляция пакетов данных со стороны управляющего контроллера (неразрывные пакеты данных до 92 байт);
- двухканальный адресный повторитель состояния контактов (Master > 1...32 Slave).

базовый интерфейс:

- NEW - RS-232 - H1.20, H1.30, H1.40
- NEW - RS-232TTL - H1.20, H1.30, H1.40
- NEW - RS-485 - H1.20, H1.30, H1.40

Встроенное в модем RZ программное обеспечение

- заводская прошивка модуля ("маршрутизатор AT" = 1) - 22A7
- заводская прошивка модуля ("маршрутизатор API" = 3) - 23A7
- заводская прошивка модуля ("координатор API" = 2, A) - 21A7
- заводская прошивка модуля ("координатор AT" = 9) - 20A7
- прошивка модуля freescale: fs_table_vxxx.bin - v1.05

Программное обеспечение для компьютера

- NEW - AnCom Server RZ (служба windows для развертывания и функционирования сетей в задачи адресного доступа со стороны Диспетчерского ПО windows) - v1.00
- AnCom Xвее View (утилита для настройки модема) - v1.02
- NEW - AnCom Xвее Table (утилита для настройки модемов в задачах: адресного доступа к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU, либо двухканальной адресной ретрансляции состояния контактов;) - v1.01

Документация

- NEW - Техническое описание и инструкция по эксплуатации - v2.00
- NEW - Документация на Server RM и само ПО Server RM не актуальны
- NEW - AnCom Xвее Test (утилита для тестирования модема) исключена

=====
28 августа 2013 г.

Аппаратные средства: RZ/Vxxx/xxx
Аппаратные средства: RZ/Lxxx/xxx

СИУ (для RZ/V):

- 2ТС
- 2ТУ
- 2А

rz_vers

СИУ (для RZ/L):

- ШИМ
- ЗТУ

Варианты построения ZigBee сети:

- адресный доступ к узлам сети со стороны диспетчерского ПО (ОС windows);
- адресный доступ к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU (Master > 1...32 Slave, неразрывные пакеты данных до 256 байт);
- доступ к СИУ маршрутизаторов из контроллера по Modbus;
- перестроение маршрута координатором при изменении структуры сети (периодичность команды на перестройку при отсутствии ответа - 10 мин.);
- широковещательная ретрансляция пакетов данных со стороны управляющего контроллера (неразрывные пакеты данных до 92 байт);
- двухканальный адресный повторитель состояния контактов (Master > 1...32 Slave).

NEW
NEW
NEW

базовый интерфейс:

- RS-232 - H1.20, H1.30
- RS-232TTL - H1.20, H1.30
- RS-485 - H1.20, H1.30

Встроенное в модем RZ программное обеспечение

- заводская прошивка модуля ("маршрутизатор AT") - 22A7
- заводская прошивка модуля ("координатор API") - 21A7
- заводская прошивка модуля ("координатор AT") - 20A7
- прошивка модуля freescale: fs_table_vxxx.bin - v1.05

NEW

Программное обеспечение для компьютера

- AnCom Xbee View (утилита для настройки модема) - v1.02
- AnCom Xbee Test (утилита для тестирования модема) - v1.00
- AnCom Xbee Table (утилита для настройки модемов в задачах: адресного доступа к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU, либо двухканальной адресной ретрансляции состояния контактов;)

Документация

- Техническое описание и инструкция по эксплуатации - V1.06

=====
26 июня 2012 г.

rz_vers

Аппаратные средства: RZ/Bxxx/xxx

Аппаратные средства: RZ/Lxxx/xxx

СИУ (для RZ/B):

- 2ТС

- 2ТУ

- 2А

СИУ (для RZ/L):

NEW - ШИМ

NEW - ЗТУ

Варианты построения ZigBee сети:

- NEW - адресный доступ к узлам сети со стороны диспетчерского ПО (ОС windows);
- NEW - адресный доступ к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU (Master > 1...32 Slave, неразрывные пакеты данных до 255 байт);
- NEW - широковещательная ретрансляция пакетов данных со стороны управляющего контроллера (неразрывные пакеты данных до 92 байт);
- NEW - двухканальный адресный повторитель состояния контактов (Master > 1...32 Slave).

NEW

базовый интерфейс:

- RS-232 - Н1.20, Н1.30
- RS-232TTL - Н1.20, Н1.30
- RS-485 - Н1.20, Н1.30

Встроенное в модем RZ программное обеспечение

- NEW - заводская прошивка модуля ("маршрутизатор АТ") - 22А7
- заводская прошивка модуля ("координатор АРІ") - 21А7
- заводская прошивка модуля ("координатор АТ") - 20А7
- NEW - прошивка модуля freescale: fs_table_v100.bin - v1.00

Программное обеспечение для компьютера

- AnCom Xbee View (утилита для настройки модема) - v1.02
- AnCom Xbee Test (утилита для тестирования модема) - v1.00
- NEW - AnCom Xbee Table (утилита для настройки модемов в задачах: адресного доступа к узлам сети со стороны управляющего контроллера по Modbus RTU, либо двухканальной адресной ретрансляции состояния контактов;) - v1.00

Документация

- NEW - Техническое описание и инструкция по эксплуатации - V1.05

=====

10 мая 2012 г.

NEW Аппаратные средства: RZ/Vxxx/xxx
 Аппаратные средства: RZ/Lxxx/xxx

СИУ:

NEW - 2ТС
 NEW - 2ТУ
 NEW - 2А
 NEW - RGB
 NEW - ТП

базовый интерфейс:

NEW - RS-232 - Н1.20, Н1.30
 NEW - RS-232TTL - Н1.20, Н1.30
 NEW - RS-485 - Н1.20, Н1.30

NEW Встроенное в модем RZ программное обеспечение
 - заводская прошивка модуля ("маршрутизатор АТ") - 22А7
 NEW - заводская прошивка модуля ("координатор АРІ") - 21А7
 NEW - заводская прошивка модуля ("координатор АТ") - 20А7

Программное обеспечение для компьютера

NEW - AnCom Xbee View (утилита для настройки модема) - v1.02
 - AnCom Xbee Test (утилита для тестирования модема) - v1.00

Документация

NEW - Техническое описание и инструкция по эксплуатации - v1.04

=====

10 ноября 2011 г.

Аппаратные средства: RZ/Vxxx/xxx

СИУ:

- 2ТС

базовый интерфейс:

- RS-232 - Н1.20;
 - RS-232TTL - Н1.20;
 - RS-485 - Н1.20.

Встроенное в модем RZ/V программное обеспечение
 - Операционная система - 218С, 228С

rz_vers

Программное обеспечение для компьютера

- NEW - AnCom Xbee View (утилита для настройки модема) - v1.01
- AnCom Xbee Test (утилита для тестирования модема) - v1.00

Документация

- NEW - Техническое описание и инструкция по эксплуатации - v1.03

=====