

приток

**Автоматизированная система
охранно-пожарной сигнализации**



Сертификат соответствия №С-RU.ПБ16.В.00180

**Базовый модуль Приток-А-БМ-03 (GSM)
Руководство по эксплуатации
ЛИПГ.421451.012**

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 2 |
| 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ | 3 |
| 1.1 Технические характеристики. | 3 |
| 1.2 Конструкция модуля. | 3 |
| 2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ БМ | 5 |
| 3 НАСТРОЙКА IP-ПАРАМЕТРОВ БМ | 8 |
| 4 ПОДГОТОВКА АРМ ПРИТОК-А К РАБОТЕ С МОДУЛЕМ | 16 |
| 5 ПОРЯДОК РАБОТЫ С БМ | 18 |

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство является документом, удостоверяющим основные технические характеристики, принцип работы, правила монтажа и эксплуатации базового модуля Приток-БМ-03 (GSM)» ЛИПГ.421451.012 (далее по тексту БМ).

Перед установкой и эксплуатацией модуля необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством, а так же со следующими документами:

- руководством по эксплуатации на подсистему Приток-GSM ЛИПГ.425618.001-08 РЭ;
- руководством оператора ПО «Карточка», «Конфигуратор», «АРМ ДПЦО».

Монтаж, наладку и эксплуатацию прибора могут осуществлять организации и лица, имеющие государственную лицензию на данный вид деятельности. Работы должны выполняться в соответствии с РД 78.145-93 и другой нормативной документацией, предусмотренной условиями лицензии.

Персонал, допущенный к выполнению работ, должен быть аттестованным на знание норм и правил монтажа, наладки, эксплуатационного обслуживания средств охранно-пожарной сигнализации, иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.

Термины и сокращения

ППКОП – прибор приемно-контрольный охранно-пожарный

ПЦН – пульт централизованного наблюдения

АРМ – автоматизированное рабочее место

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Технические характеристики.

1.1.1 БМ предназначен для организации централизованной охраны в составе «Автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации Приток-А» ЛИПГ.425618.001 СПИ 010405060714-30/9000-1:

- стационарных объектов и квартир, оборудованных ППКОП 011-8-1-011 ЛИПГ.425212.001-011;

- автомобилей, оборудованных бортовым комплектом Приток-БК-03 (GPS) ЛИПГ.421451.004.

1.1.2 БМ рассчитан на круглосуточную эксплуатацию в закрытых непожароопасных помещениях категории размещения ОЗ по ОСТ 25 1099, при температуре от минус 10 до плюс 45 °С, относительной влажности воздуха до 85%, отсутствии в воздухе пыли, паров агрессивных жидкостей и газов (кислот, щелочей и пр.).

1.1.3 Масса – не более 0,5 кг.

1.1.4 Напряжение питания – 12В , 5В

1.1.5 Потребляемый ток по цепи 12 В – не более 1 А, по цепи 5В – 0,5А.

1.1.6 Количество БМ, подключаемых к одному АРМ до 64.

1.1.7 Количество охраняемых объектов одним БМ от 1 до 1000.

1.1.8 Режимы приема извещений – SMS и дозвон.

1.1.9 Время доставки извещений регламентируется оператором услуг сотовой связи. Скорость обработки SMS-сообщений БМ не менее 1 сообщения в 10 секунд.

1.1.10 Обработка входного звонка – до 3-х секунд.

1.1.11 Радиус действия определяется зоной покрытия GSM-сети оператора сотовой связи.

1.2 Конструкция модуля.

1.2.1 Габаритные размеры корпуса 227x113x42 мм.

1.2.2 Корпус БМ представляет собой закрытую металлическую коробку, состоящую из крышки и основания. Крышка крепится к основанию с помощью четырех винтов.

1.2.3 Внутри корпуса БМ на основании закреплены сотовый терминал Siemens TC35 (MC55) и плата контроллера TCP/IP с модулем TCP/IP (модулем TCP/IP-01) на ней (см. рис. 1).

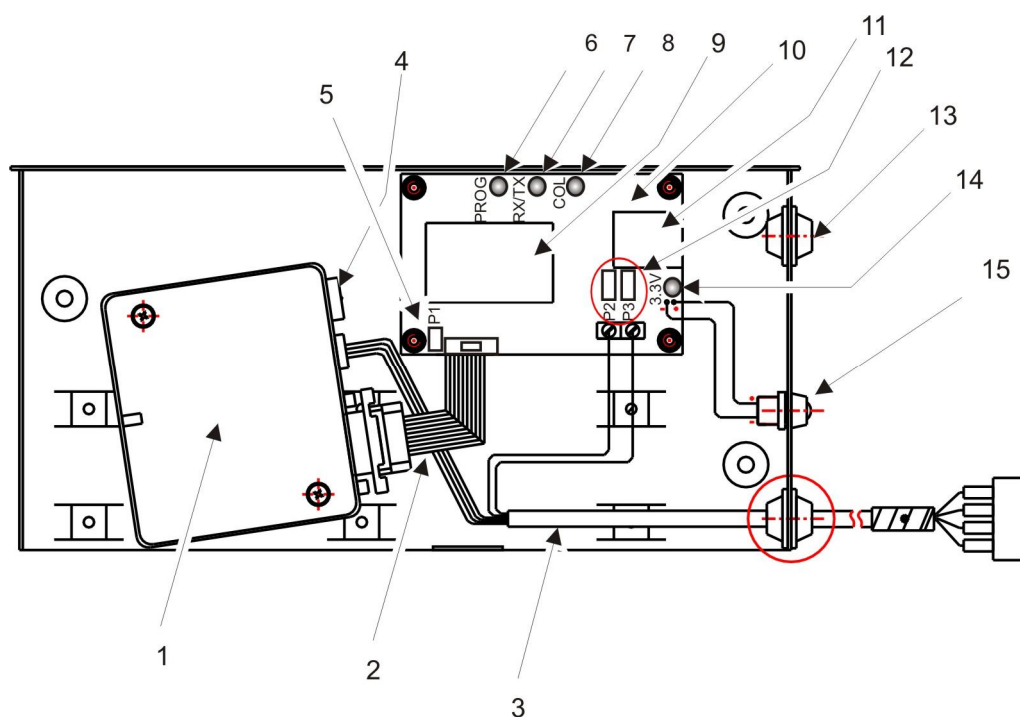


Рисунок 1 – Общий вид БМ.

На рисунке цифрами обозначены:

- 1 – сотовый терминал Siemens TC35 (MC55);
- 2 – кабель интерфейса RS-232;
- 3 – кабель питания с разъёмом для подключения к БП компьютера;
- 4 – разъем для подключения антенны;
- 5 – перемычка P1 для включения режима изменения сетевых настроек;
- 6 – индикатор «PROG» - включен при режиме настройки сетевых параметров;
- 7 – индикатор «RX/TX» - мигает при передаче данных с COM-порта;
- 8 – индикатор «COL» - включен при столкновении пакетов с одинаковыми адресами;
- 9 – модуль TCP/IP-01 (или модуль TCP/IP)*, см. примечание;
- 10 – плата «Контроллер TCP/IP»;
- 11 – разъем Ethernet;
- 12 – перемычки P2 и P3 для выбора модуля TCP/IP или модуля TCP/IP-01;
- 13 – отверстие для подключения антенны;
- 14 – индикатор питания «3,3В» - включен при наличии питания на плате контроллера;
- 15 – индикатор питания «3,3В», внешний.

Примечание: Для модуля TCP/IP перемычки P2 и P3 сняты;

для модуля TCP/IP-01 перемычки P2 и P3 установлены.

2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ БМ

2.1 Инициализация SIM карты:

- Установите SIM карту, предназначенную для работы в базовом модуле, в GSM телефон. Данная SIM карта должна иметь доступ к SMS сообщениям и иметь положительный баланс на лицевом счете;
- Деактивируйте, в соответствии с инструкцией на телефон, функцию запроса PIN – кода SIM карты;
- Отправьте сообщение “Report none” по адресу 0 для отключения функции подтверждения отправленных сообщений;
- Проверьте работу вашей SIM карты путем отправки SMS сообщения на другой телефонный номер, убедитесь что оно принято правильно;
- В ответ с этого телефона отправьте сообщение на телефон с SIM картой базового модуля и убедитесь, что оно принято правильно;
- После выше перечисленных действий SIM карта готова для установки в базовый модуль.

2.2 Откройте держатель карты (см. рис. 2 и 3), приведя в действие выбрасывающий механизм (нажмите на жёлтый штырь рядом с держателем). Вставьте карту в держатель и задвиньте его обратно в корпус. Установку производить только при выключенном электропитании модуля.

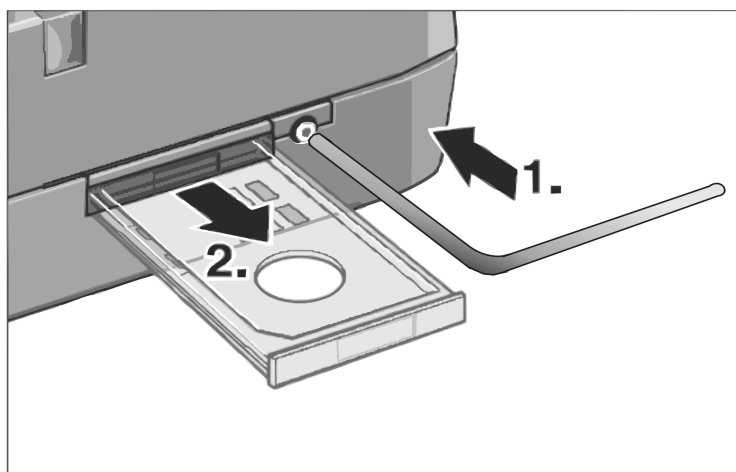


Рисунок 2 – Извлечение держателя SIM-карты.

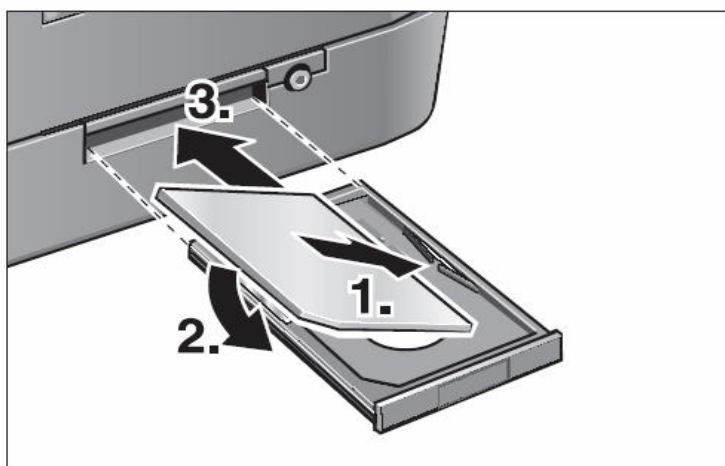


Рисунок 3 – Установка SIM-карты.

2.3 Для изменения ip-адреса БМ выполните действия согласно разделу 3.

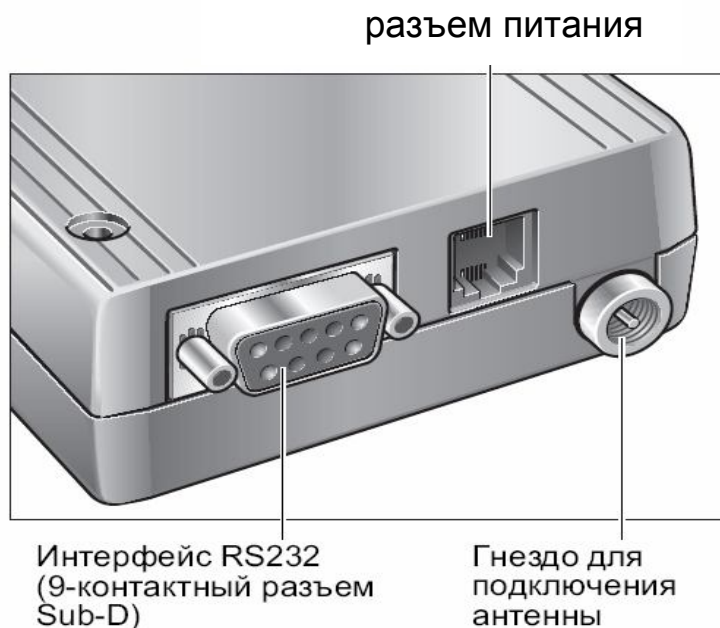


Рисунок 4 – Назначение разъёмов на терминале TC35 (MC55).

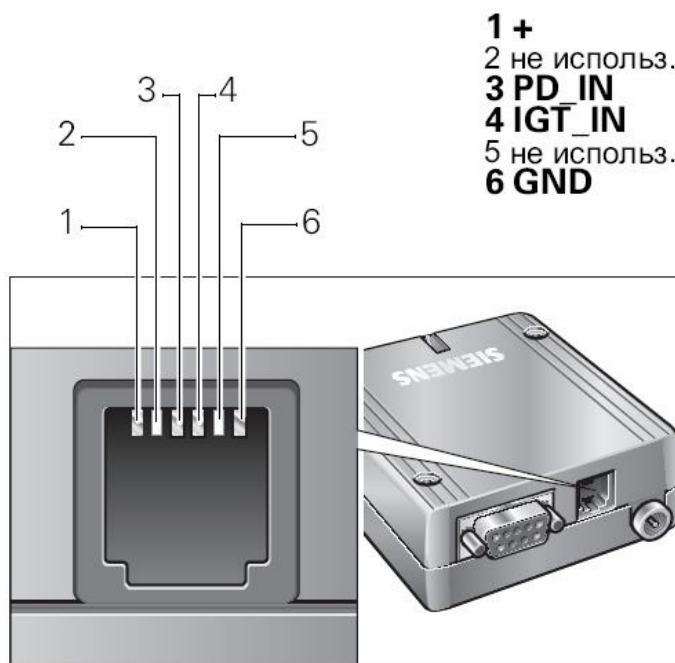


Рисунок 5 – Разъём питания терминала TC35.

2.4 Подключите антенну к разъёму терминала TC35 (MC55).

2.5 Подключите кабель UTP-5 к разъёму Ethernet модуля.

2.6 Для работы БМ должен быть подключен к блоку питания персонального компьютера напряжением 12В, 5В посредством разъема X1. Работа с БМ из АРМа осуществляется по протоколу TCP/IP, поэтому он должен быть подключен к сети Ethernet через HUB либо к сетевой плате персонального компьютера посредством разъема RJ-45.

Схема подключения БМ представлена на рис. 6.

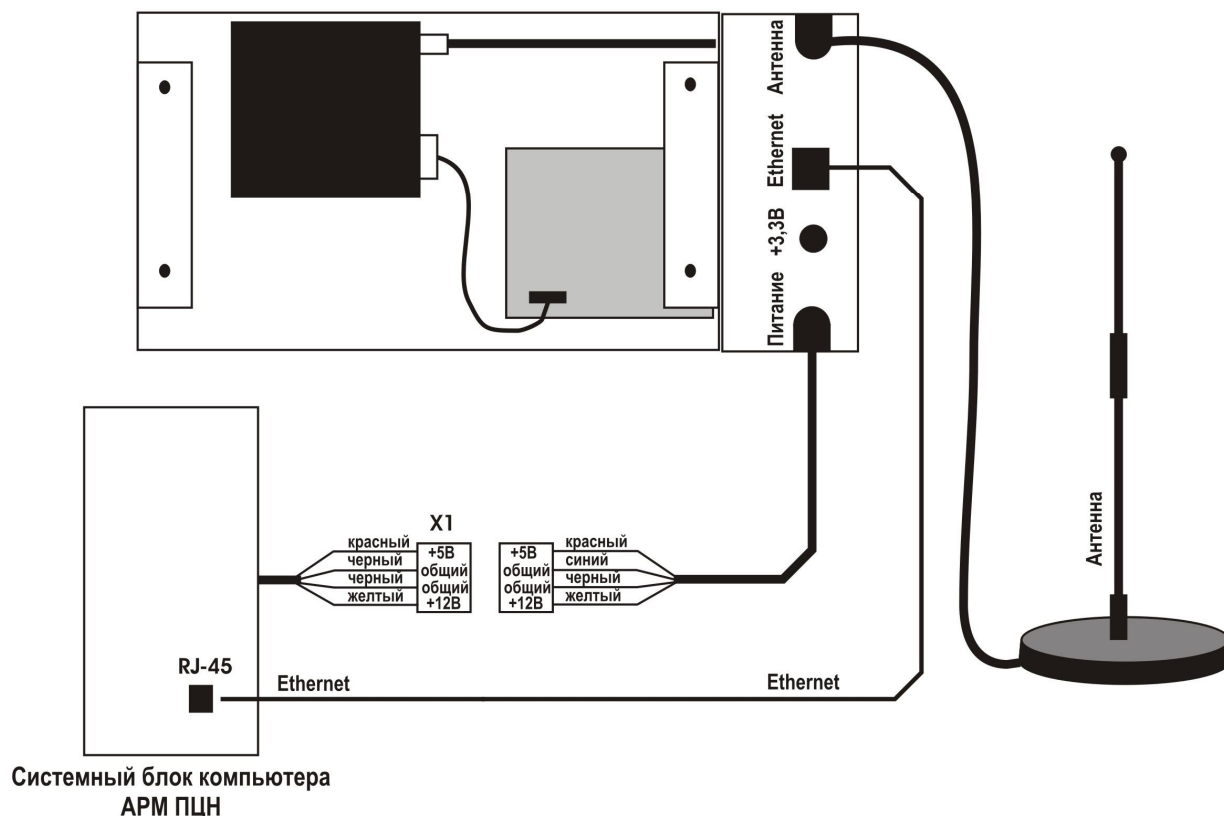


Рисунок 6 - Схема подключения Приток-БМ-03 (GSM).

2.7 Индикатор питания +3,3 В на корпусе БМ включен при наличии этого напряжения

Индикаторы на разъеме Ethernet показывают скорость сети:

- 10 Mbps – включен желтый индикатор;
- 100 Mbps – включен зеленый индикатор.

Индикатор терминала TC35 (MC55) показывает его режим работы:

- терминал выключен – индикатор выключен;
- после включения – мигает 2 сек;
- поиск сети, нет карты SIM, недоступна сеть GSM – мигает часто;
- ожидание – терминал зарегистрирован в сети – 75мс включен/ 3с выключен;
- соединение – горит ровным цветом.

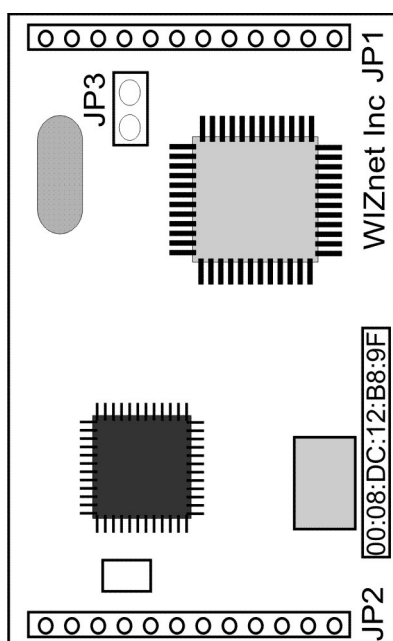
3 НАСТРОЙКА IP-ПАРАМЕТРОВ БМ

3.1 Каждый БМ в пределах одной сети TCP/IP должен иметь уникальный IP-адрес. На предприятии-изготовителе в БМ с модулем TCP/IP записывается ip-адрес 10.0.0.227, в базовый модуль с модулем TCP/IP-01 записывается ip-адрес 10.0.0.200. Заводской ip-адрес может использоваться только при входном контроле БМ.

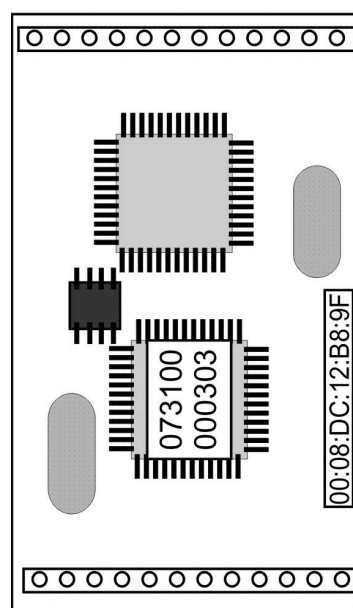
При работе БМ в составе технических средств ПЦН необходимо установить новый IP-адрес.

IP-адреса БМ должны учитываться в специальном журнале, для исключения появления адресов дубликатов.

ВНИМАНИЕ! Установка ip-адреса и параметров БМ с модулем TCP/IP (код:0730XX) (EG-SR-7100A) рис. 7а и рис. 7б производится согласно п.3.2, 3.3 и 3.4. Установка ip-адреса и параметров коммуникатора с модулем TCP/IP-01 (код:0731XX) рис. 7а и рис. 7б производится согласно п.3.5.

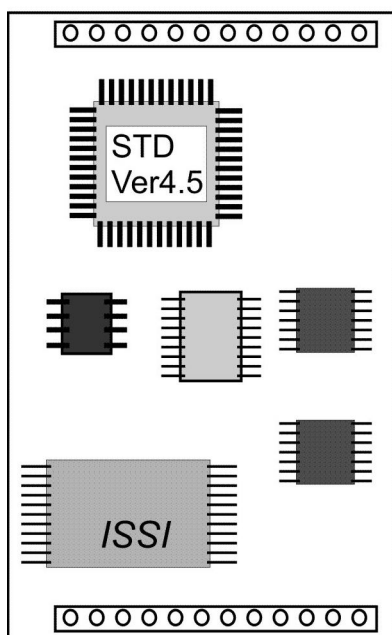


Модуль TCP/IP (код:0730XX)
(вид сверху)



Модуль TCP/IP-01 (код:0731XX)
(вид сверху)

Рисунок 7а – Модули TCP/IP – вид сверху.



Модуль TCP/IP (код:0730XX)
(вид снизу)



Модуль TCP/IP-01 (код:0731XX)
(вид снизу)

Рисунок 7б – Модули TCP/IP – вид снизу.

3.2 Установка ip-адреса через COM-порт для модуля TCP/IP.

Для конфигурирования БМ по кабелю необходим подключенный к локальной сети и имеющий COM-порт компьютер с операционной системой Windows`98 и выше, источник постоянного тока напряжением 36-72 В и мощностью не менее 15 Вт.

Модуль подключается к компьютеру через кабель К-052, к локальной сети через кабель К-057. Подключение должно производиться при выключенном питании БМ и компьютера.

Конфигурирование производится в следующем порядке:

- Откройте папку UTIL, которая находится в директории WIZNET компакт-диска, входящего в комплект поставки, или скопируйте ее на жесткий диск;
- Выключите питание БМ;
- Снимите перемычку P1 для включения режима перезаписи сетевых настроек – компонент 5 на рис. 1;
- Подключите кабель для программирования К-052 к COM-порту компьютера и к разъему на контроллере терминала.
- Включить питание БМ;
- После включения должен загореться индикатор питания 3,3 В;
- Для конфигурации БМ используется программа UTIL.EXE;
- Программа UTIL.EXE принимает следующие параметры командной строки:

PORT <N> - номер COM-порта компьютера;

SPEED <N> - скорость работы COM-порта;

READ - чтение конфигурации;

WRITE - запись конфигурации.

Для конфигурирования БМ выполните следующие действия:

- 1) прочитайте конфигурацию;
- 2) измените конфигурационный файл;
- 3) запишите новую конфигурацию;
- 4) проверьте записанную конфигурацию.

3.2.1 Чтение конфигурации БМ.

Для чтения ранее установленной конфигурации из БМ выбрать командный файл read.bat и нажать <Enter>. В файле old_conf.net будет текущая конфигурация БМ.

3.2.2 Изменение конфигурационного файла.

MAC-адрес, в модуле уже имеется. MAC-адрес не менять.

Для изменения конфигурации БМ необходимо отредактировать файл conf.net. Для этого:

- запустить программу FAR;
- открыть (нажатием F4) файл conf.net;
- изменить ip-адрес (адрес 10.0.0.227 записывается при изготовлении БМ).
- нажать F2 для сохранения новой конфигурации.

Формат файла conf.net - строки следующего вида:

```
IP 10.0.0.218  
SUB 255.255.255.0  
GW 10.0.0.3
```

Слова файла conf.net разделены пробелами и/или табуляциями. Первое слово каждой строки является именем параметра.

Список имён параметров:

- IP - ip-адрес БМ;
- SUB - ip маска подсети;
- GW - ip-адрес шлюза.

(ip-адрес, ip-маска подсети и ip-адрес шлюза выдаются администратором сети)

3.2.3 Запись конфигурации в модуль.

Для записи конфигурации в модуль необходимо выбрать командный файл write.bat и нажать <Enter>. Новая конфигурация будет записана в модуль.

После записи конфигурации необходимо восстановить перемычку P1.

3.2.4 Проверка правильности конфигурации.

Подключить кабель K-057 к разъему «Ethernet» БМ и свободному разъему сетевого концентратора локальной сети и убедиться в наличии связи между компьютером и модулем, подав из командной строки компьютера команду:

ping <НОВЫЙ IP адрес >

после этого убедиться в наличии ответа от БМ:

- Ответ от <НОВЫЙ IP адрес >: число байт=32 время=1мс TTL=60.

<НОВЫЙ IP адрес > - ip-адрес проверяемого БМ

Примечание – при использовании нескольких модулей или компьютеров в одной локальной сети, ip-адрес у каждого из них должен быть уникальным.

3.3 Дополнительные установки.

3.3.1 Установка параметров шифрования.

Модуль поддерживает шифрование всего IP трафика.

При необходимости режим шифрования может быть включен, для этого в файл **conf.net** следует вписать дополнительные параметры:

ENCRYPTION - метод шифрования
PASSWORD/PW - пароль

Параметр ENCRYPTION числовой,
значение 0 - нет шифрования, значение 4 - номер метода шифрования.
Параметр PASSWORD - текстовый равно 22 символа.

Пример установки параметров шифрования:

ENC 4

PW qWeRtYuloPaSdFgHjKlZxC

Примечание – В АРМ ДПЦО должен быть введен тот же пароль, иначе связь не будет установлена.

3.3.2 Защита от автоматического отключения.

При подключении БМ через ADSL модем может работать функция автоматической блокировки абонента.

Для защиты от отключения в файл **conf.net** следует вписать параметр:

DUMMY <N> - этот параметр, задаёт способ оповещения в сети о себе при помощи попыток установить TCP соединение с фиктивным адресом. <N> задаёт фиктивный адрес:

N = 0 - Отключено.

N = 1 - Широковещательный адрес.

N = 2 - Свой собственный адрес.

(По умолчанию N = 0, отключено)

При N=1 имитируется активность абонента путем формирования фиктивных запросов с широковещательным адресом

Пример использования:

DUMMY 1

3.4 Установка ip-адреса по сети Ethernet для модуля TCP/IP.

Для конфигурирования БМ по сети Ethernet используется программа RCONF.EXE. Она находится в директории WIZNET компакт-диска, входящего в комплект поставки.

Конфигурирование производится с ПЦН. Подключение к ПЦН осуществляется согласно п. 3.4.

Принцип работы этой программы совпадает с принципом работы UTIL.EXE.

Программа RCONF.EXE принимает следующие параметры командной строки:

Reb[oot] - сбросить устройство;

Rea[d] - прочитать конфигурацию <в файл>;

W[rite] - записать конфигурацию <прочитав из файла>;

IP[address] <ipaddr> - действующий ip-адрес БМ;

PASSW[ord] <password> - пароль для доступа к модулю;

F[ile] <filename> - имя файла. Если не задано, то используется консоль.

Например, для прочтения конфигурации в файл save.cfg требуется набрать в командной строке:

RCONF read ip 10.0.1.227 file save.cfg.

Для конфигурирования БМ по сети Ethernet выполните следующие действия:

- 1) откройте папку RCONF, которая находится в директории WIZNET компакт-диска, входящего в комплект поставки, или скопируйте ее на жесткий диск;
- 2) прочитайте конфигурацию;
- 3) измените конфигурационный файл;
- 4) запишите новую конфигурацию;
- 5) проверьте записанную конфигурацию.

3.4.1 Чтение конфигурации БМ.

Для чтения ранее установленной конфигурации из БМ выберите командный файл read_rconf.bat и нажмите <Enter>. В файле old_conf.net будет прочитана текущая конфигурация БМ.

Файл read_rconf.bat имеет два входных параметра

- 1) ip-адрес модуля TCP/IP (обязательный);
- 2) пароль (если он установлен).

3.4.2 Изменение конфигурационного файла.

Скорректируйте файл conf.net с необходимыми вам параметрами. Следует действовать по описанию в п. 3.2.2.

3.4.3 Запись конфигурации БМ.

Для записи новой конфигурации выберите командный файл write_rconf.bat и нажмите <Enter>.

Файл write_rconf.bat имеет два входных параметра

- 1) ip-адрес модуля TCP/IP (обязательный);
- 2) пароль (если он установлен).

3.4.4 Проверка правильности конфигурации.

Действовать по описанию в п. 3.2.4.

3.5 Установка IP-адреса через сеть Ethernet для БМ с модулем TCP/IP-01.

ВНИМАНИЕ! Если перемычка P1 установлена, то действует заводская установка ip-адреса = 10.0.0.200. Если перемычка P1 не установлена, то IP-адрес принимает значение установленное пользователем.

Для конфигурирования БМ выполните следующие действия:

- 1) Подключите модуль к локальной сети.
- 2) откройте папку WIZ, которая находится в директории WIZNET компакт-диска, входящего в комплект поставки, или скопируйте ее на жесткий диск;
- 3) прочитайте конфигурацию;
- 4) измените конфигурационный файл;
- 5) запишите новую конфигурацию;
- 6) проверьте записанную конфигурацию.

3.5.1. Подключение БМ к локальной сети.

Выключите питание БМ.

Установите перемычку P1 на плате.

Подключите кабель K-057 к разъему «Ethernet» БМ и свободному разъему сетевого концентратора локальной сети и убедитесь в наличии связи между компьютером и модулем по индикаторам сетевого разъема и подав из командной строки компьютера команду:

ping 10.0.0.200

после этого убедитесь в наличии ответа от БМ:

- Ответ от 10.0.0.200: число байт=32 время=1мс TTL=60.

10.0.0.200 - IP адрес проверяемого БМ

Примечание:

Компьютер должен иметь ip адрес 10.0.0.x и маску 255.255.255.0.

3.5.2. Чтение конфигурации из БМ в файл.

Для чтения конфигурации из БМ в файл необходимо:

- Выбрать командный файл read_wiz.bat и нажать <Enter>. Текущая конфигурация будет считана из БМ в файл old_conf.net .

3.5.3. Изменение конфигурационного файла.

MAC-адрес в БМ уже имеется (он написан на этикетке). MAC-адрес не менять.

Для изменения конфигурации БМ необходимо скопировать файл `old_conf.net` в `conf.net` и отредактировать файл `conf.net`. Для этого:

- Запустить программу FAR;
- открыть (нажатием F4) файл `conf.net`;
- изменить IP-адрес (заводской ip-адрес 10.0.0.200).
- Нажать F2 для сохранения новой конфигурации.

Формат файла `conf.net` - строки следующего вида:

```
IP      10.0.0.200
SUB     255.255.255.0
GW      10.0.0.8
```

Слова файла `conf.net` разделены пробелами и/или табуляциями. Первое слово каждой строки является именем параметра.

Список имён параметров:

- IP - ip-адрес БМ;
- SUB - ip маска подсети;
- GW - ip-адрес шлюза.

(ip-адрес, ip-маска подсети и ip-адрес шлюза выдаются администратором сети).

3.5.4. Запись конфигурации в БМ.

Для записи конфигурации в БМ необходимо выбрать командный файл `write_wiz.bat` и нажать <Enter>. Новая конфигурация будет записана в модуль.

После записи конфигурации необходимо выключить питание БМ и убрать перемычку P1.

3.4 Проверка правильности конфигурации.

Подключить кабель K-057 к разъему «Ethernet» БМ и свободному разъему сетевого концентратора локальной сети и убедиться в наличии связи между компьютером и модулем, подав из командной строки компьютера команду:

```
ping <НОВЫЙ IP адрес >
```

после этого убедиться в наличии ответа от БМ:

- Ответ от <НОВЫЙ IP адрес >: число байт=32 время=1мс TTL=60.

<НОВЫЙ IP адрес > - IP адрес проверяемого БМ.

Примечание: При использовании нескольких БМ или компьютеров в одной локальной сети, ip-адрес у каждого из них должен быть уникальным.

3.6 Дополнительные установки.

3.6.1 Установка параметров шифрования.

Модуль поддерживает шифрование всего IP трафика.

При необходимости режим шифрования может быть включен, для этого в файл `conf.net` следует вписать дополнительные параметры:

ENCRYPTION (EN) - метод шифрования
PASSWORD (PW) - пароль

Параметр ENCRYPTION числовой,
значение 0 - нет шифрования, значение 4 - номер метода шифрования.
Параметр PASSWORD – текстовый, равный 22 символам.

(По умолчанию ENC = 0, нет шифрования)

Пример установки параметров шифрования:

ENC 4
PW qWeRtYuloPaSdFgHjKlZxC

Примечание – В АРМ ДПЦО должен быть введен тот же пароль, иначе связь не будет установлена.

3.6.2 Защита от автоматического отключения.

При подключении БМ через ADSL модем может работать функция автоматической блокировки абонента.

Для защиты от отключения в файл **conf.net** следует вписать параметр:

DUMMY <N> - этот параметр, задаёт способ оповещения в сети о себе при помощи попыток установить TCP соединение с фиктивным адресом. <N> задаёт фиктивный адрес:

- N = 0 - Отключено.
- N = 1 - Широковещательный адрес.
- N = 2 - Свой собственный адрес.

(По умолчанию N = 0, отключено)

При N=1 имитируется активность абонента путем формирования фиктивных запросов с широковещательным адресом

Пример использования:

DUMMY 1

3.6.3 Запрет доступа к модулю программой TELNET.

При подключении БМ в сеть можно запретить доступ к модулю программой Telnet.

Для этого в файл **conf.net** следует вписать параметр:

TELNET <N> - где N задаёт номер TCP порта, для программы TELNET.

- N = 0 - Доступ запрещен.
- N = 23 - стандартный порт.
- N = xx - нестандартный порт.

(По умолчанию N = 23, стандартный порт, доступ разрешен)

TELNET 23

3.6.4 Установка пароля доступа к конфигурации БМ.

При подключении БМ в сеть можно запретить доступ к конфигурированию БМ, другим пользователям сети.

Для этого необходимо выполнить команду:

Wiz /i <ip адрес> p <password>

Где <ip адрес> - ip адрес устройства
password – новый пароль доступа к конфигурации БМ

Примечание: Если пароль доступа к конфигурации утерян – выполните п 3.2.1. и установите новый пароль по п.3.6.4.

3.6.5 Поиск всех подключенных к локальной сети БМ.

Для поиска всех подключенных к локальной сети БМ необходимо подать команду:

Wiz s

В результате будет выведен список всех включенных в сеть модулей:

Например:

| # | S/N | MAC | IP | Boot & app |
|---|-----|--------------|------------|-------------------------------------|
| 1 | 186 | 000001000077 | 10.0.0.115 | "WIZARM V0.080a" "PRT V0.041" |
| 2 | 187 | 000001000078 | 10.0.3.117 | "WIZARM V0.080a" "PRT V0.04" |
| 3 | 192 | 00000100007b | 10.0.6.6 | "WIZARM V0.080a" "F3A V0.02" |
| 4 | 148 | 00000100006c | 10.0.3.215 | "WIZARM V0.080a" "PPKN V0.02A" |
| 5 | 184 | 000001000071 | 10.0.0.137 | "WIZARM V0.080a" "GSM-GR64 V0.05.5" |
| 6 | 77 | 000001000042 | 10.0.6.3 | "WIZARM V0.080a" "F3A V0.02" |

Где S/N – серийный номер модуля TCP/IP-01

MAC – мас адрес модуля TCP/IP-01

ip – ip адрес модуля TCP/IP-01

"WIZARM V0.080a" – версия монитора модуля TCP/IP-01

"PRT V0.041" – название и версия программного обеспечения модуля TCP/IP-01

3.6.6 Обновление программного обеспечения модуля TCP/IP-01.

При необходимости программное обеспечение, записанное в модуле TCP/IP-01 , может быть обновлено с помощью команды:

Wiz /i XX.X.X.XXX a prt-v0041.dat

Где XX.X.X.XXX – ip адрес модуля для обновления программного обеспечения

a – команда обновить программное обеспечение

prt-v0041.dat – имя файла – программное обеспечение

IP-адрес модуля может принимать заводское значение 10.0.0.200 (если установлена перемычка P1), или пользовательское значение (если перемычка P1 не установлена).

4 ПОДГОТОВКА АРМ ПРИТОК-А К РАБОТЕ С БМ

Необходимо описать БМ в системе ПРИТОК-3.6 АРМ «Конфигуратор». Для описания приборов используется программа АРМ Конфигуратор.

4.1 Бортовые комплекты БК-03 ЛИПГ.421451.004 добавляются к БМ по следующей схеме: компьютер → драйвер сети → Базовый модуль Приток-SMS-БМ → Siemens TC35 (MC55) → БК-03X (см. рис. 8).

Настройки базового модуля Приток-SMS-БМ:

ip-адрес 10.0.0.227 (по умолчанию);

устройство включено «Да».

Настройки Siemens TC35 Terminal:

Телефон 1234567;

COM-порт=0 (всегда)

Настройки БК-03:

GPSID (универсальный идентификационный номер)

Телефон

Позывной

Профиль подключения GPRS

Примечание: Для БК-03 диапазон карточек не создается.

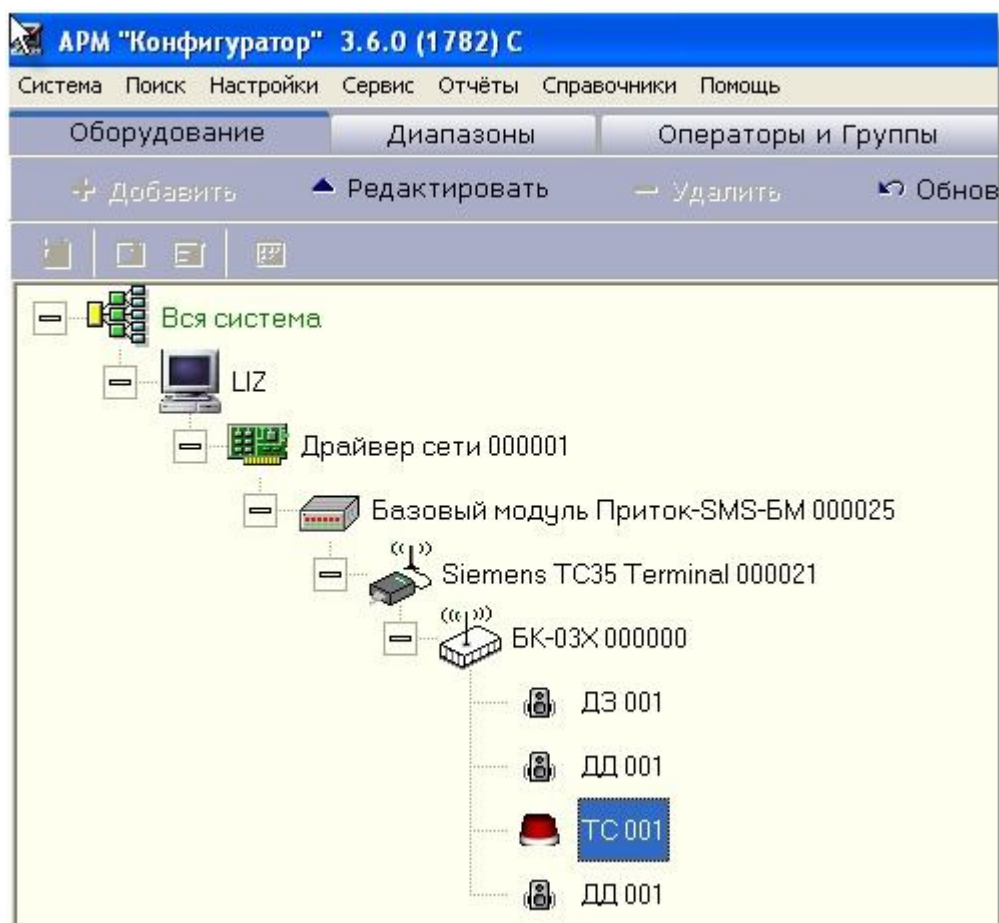


Рисунок 8. Добавление бортового комплекта к БМ в АРМ Конфигураторе.

4.2 Приборы ППКОП-011 ЛИПГ.425212.001-011 добавляются к БМ по следующей схеме: Вся система → База GSM → ППКОП 011-1 (ППКОП 011-01/ ППКОП 011-1 концентратор) (см. рис. 9).

При описании Базы GSM необходимо выполнить следующие действия:

- Указать сотовый терминал, который будет использоваться;
- Создать диапазон карточек;
- Выдать себе права на работу с этим диапазоном.

При описании приборов ППКОП-011 необходимо выполнить следующие действия:

- Указать телефон, который прописан в используемой SIM-карте;
- Указать GPSID (универсальный идентификационный номер);
- Указать время проверки (мин) – это время, по истечении которого, если от прибора не поступало сообщений, генерируется тревога;
- При работе по GPRS (режим дозвона) указать:
 - Профиль подключения GPRS (выбираются существующие или создаются через главное меню → Справочники → Справочник «Профиль подключений GPRS»;
 - Имя пользователя VPN;
 - Пароль пользователя VPN;

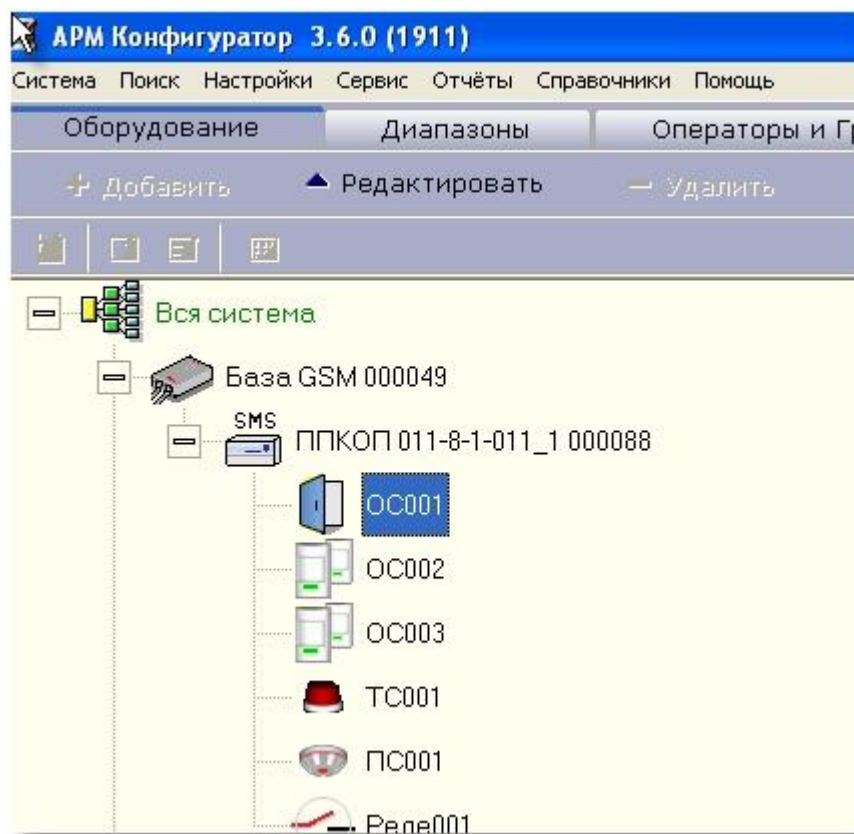


Рисунок 9. Добавление приборов серии ППКОП-011 в АРМ Конфигураторе.

Раздайте операторам необходимые полномочия для работы с карточками созданного диапазона (см. раздел «Операторы и группы» Руководства пользователя АРМ «Конфигуратор»).

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ С БМ

При возникновении тревожного либо другого извещения прибор осуществляет отправку SMS-сообщения и/либо звонок на модуль. При этом извещение будет зарегистрировано АРМом в оперативной базе данных.

Порядок работы с извещениями прибора и охраняемыми объектами описаны в руководстве оператора АРМ ДПЦО.

Так как оператор услуг сотовой связи не может гарантировать время доставки SMS-сообщений, например в праздничные дни, рекомендуется использовать два канала связи для передачи тревожных извещений: звонок и SMS. Соответствующие настройки заносятся в энергонезависимую память прибора (см. паспорт на прибор ППКОП 011-8-1-011 Приток-А-4(8) ЛИПГ.425212.001-011ПС).

Адрес предприятия-изготовителя:

Россия, 664007, г. Иркутск, пер. Волконского, дом 2,
ООО Охранное бюро "СОКРАТ"
Тел/факс: (395-2)20-66-61, 20-66-62, 20-66-63, 20-64-77
E-mail: sokrat@sokrat.ru
<http://www.sokrat.ru>



100200 IN3395