



---

## Интегрированная Система Охранно-Пожарной Сигнализации Приток-А

**приток**

## Общая структура подсистемы.

Назначение – охрана объектов с использованием каналов GSM

### Состав:

- Приток-А-БМ-03
- ППКОП-011
- ППКОП-011-1
- ППКОП-011-2
- ППКОП-011к
- Трекеры

### Режимы:

- Clip
- SMS
- GPRS

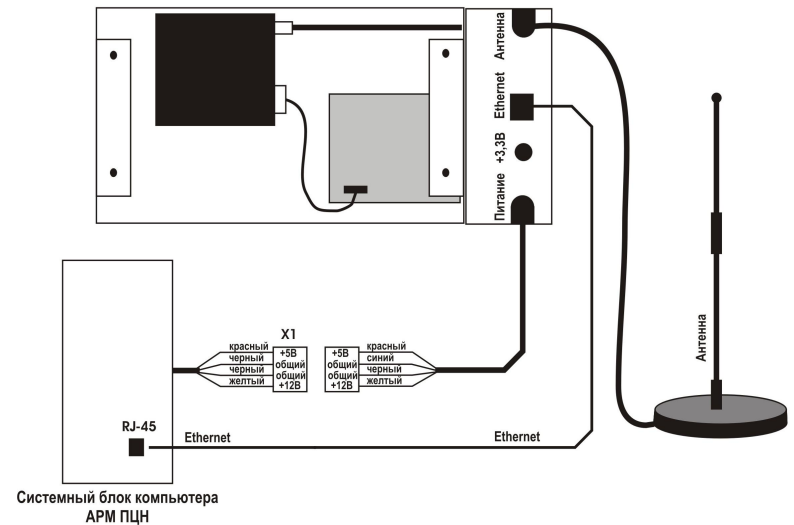
### Терминалы в ППКОП:

- GR-64
- MC-52i



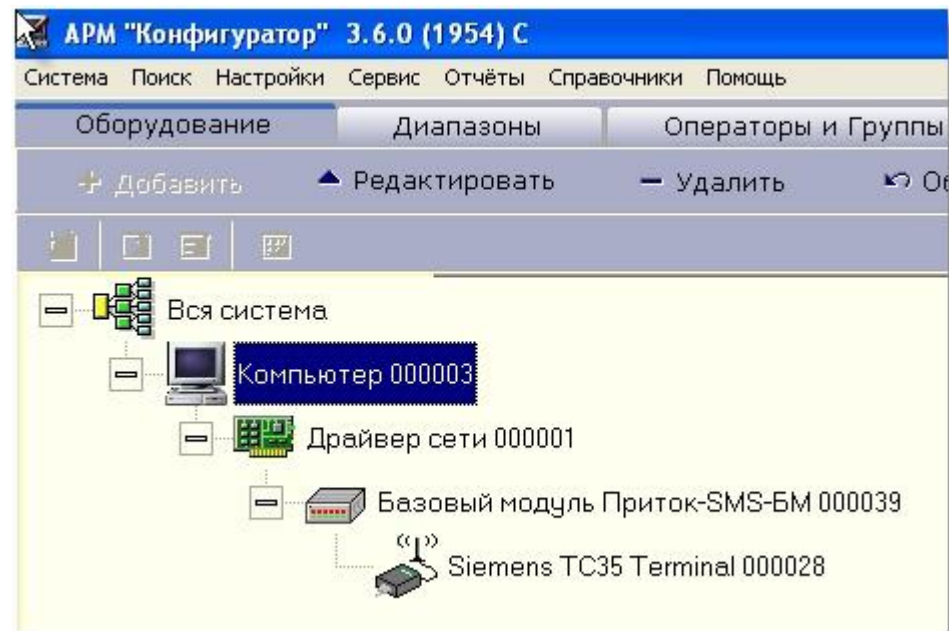
## Базовый модуль Приток-А-БМ-03

- Определение номеров входящих звонков
- Прием SMS сообщений от ППКОП
- Передача SMS команд на ППКОП
- SMS оповещение на телефоны х/о
- **Прием SMS команд от х/о**

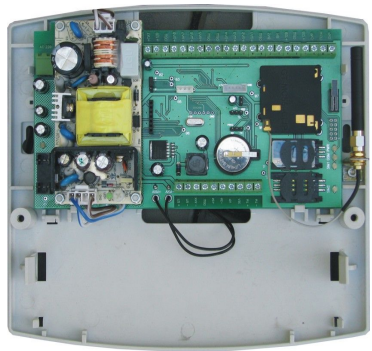


Параметр	Значение
Наименование	Siemens TC35 Terminal 000028
Телефон	1234567
Входящие звонки	тревога
COM-порт	не указано
Время ожидания ответа (сек)	тревога
Количество попыток передачи команд	тест
Интервал передачи команд (мс)	взят
Период опроса бортовых комплектов (ч.)	снят
Период опроса бортовых комплектов (ч.)	6
Устройство включено	да
Серийный номер	0

Параметр "Входящие звонки". Тревога - Интерпретировать входящий звонок как тревогу



## Объектовые приборы - 011 2 Сим карты



- 3 режима работы (SMS, GPRS, CLIP);
- 7 шлейфов ОПС;
- 6 телефонных номеров пользователей;
- Настраиваемое время задержки входа;
- Настраиваемые режимы работы шлейфов;
- 3 силовых ключа (сирена, Охрана, Пожар);
- 2 силовых ключа;
- Подключение внешней клавиатуры или пульта

8 раздельных шлейфов  
 Встроенная клавиатура  
 Шина расширения  
 Запись внутреннего логга  
 Энергонезависимые часы  
 2 SIM карты  
 Резервируемый блок питания  
 Ток внешних нагрузок до 1,5 А  
 Подключение внешнего  
 аккумулятора  
 Пластиковый корпус



## Объектовые приборы. Описание

Объект: ППКОП 011-8-1-011 005651

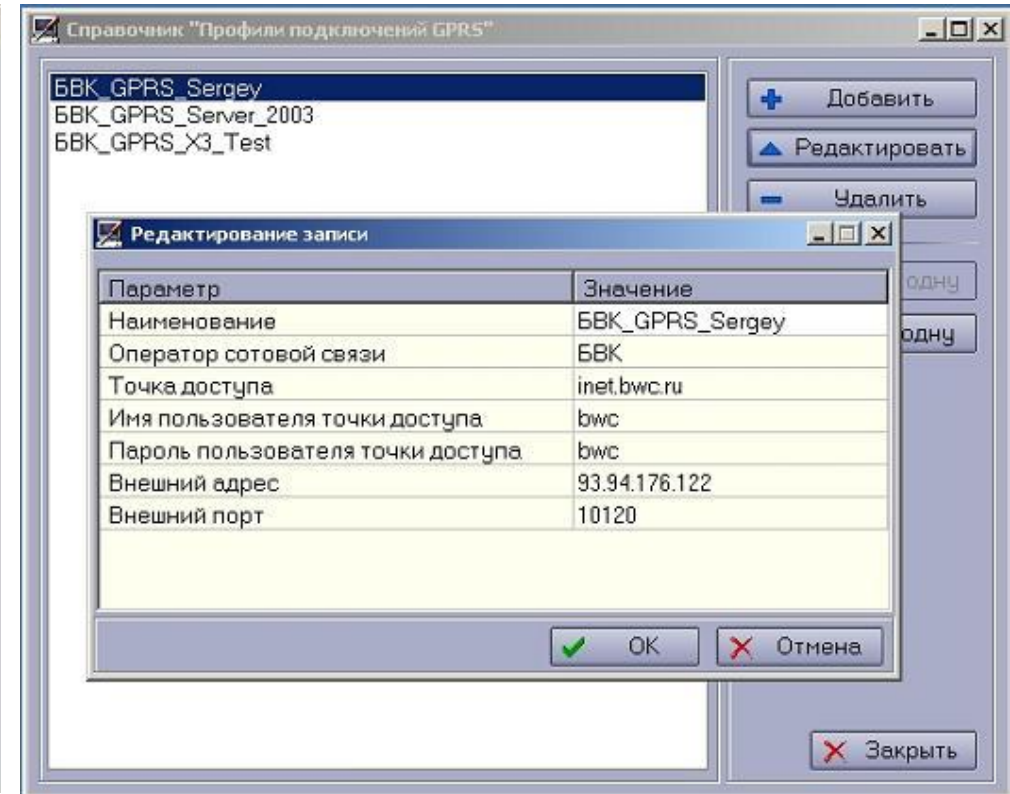
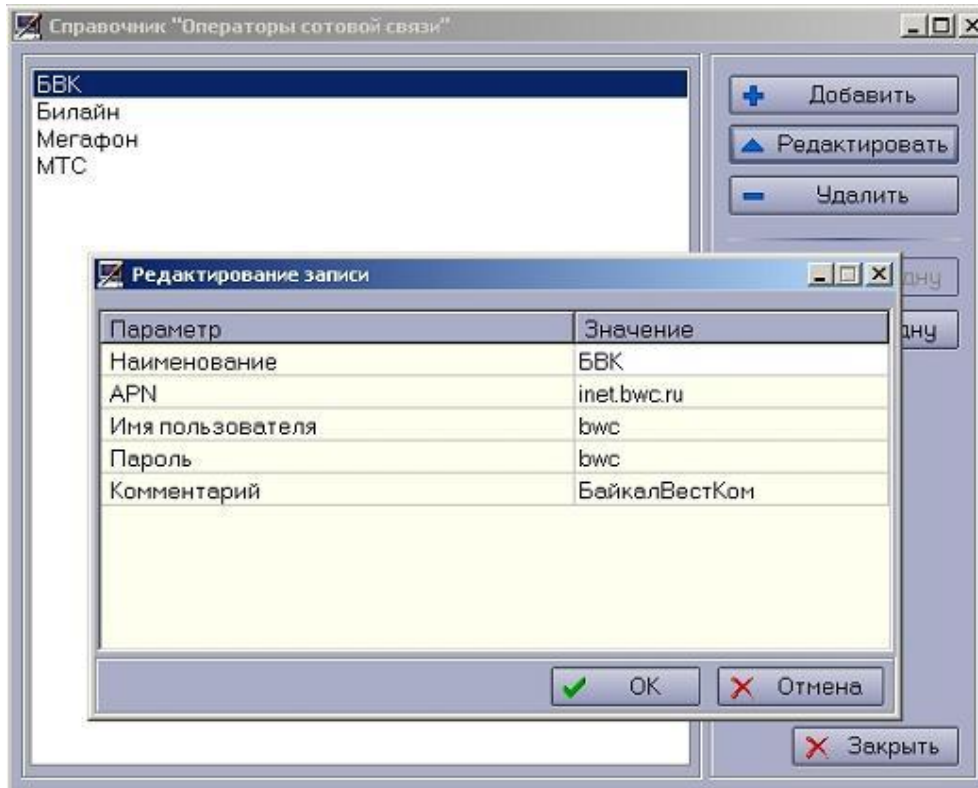
Оборудование    Параметры охраны    Резервный канал

Параметр	Значение
Наименование	ППКОП 011-8-1-011 005651
Тип	ППКОП 011-8-1-011 I(GSM-прибор, 7ШС)
Идентификатор	11111
Время проверки, мин	2
Пароль доступа для СМС команд	
Отправлять SMS-ответ при выполнении SMS-команды	нет
Таймаут GPRS-соединения, мин	1
Телефон 1	+7111111111
Профиль подключения GPRS 1	нет
Имя пользователя VPN 1	
Пароль пользователя VPN 1	
Телефон 2	+7222222222
Профиль подключения GPRS 2	нет
Имя пользователя VPN 2	
Пароль пользователя VPN 2	
Номер направления	0
Устройство включено	да
Версия прошивки	

Параметр " Телефон 2".

Печать     ОК     Отмена

## Справочник.



- **Главное меню программы → Справочники → Справочники операторов сотовой связи**

- **Главное меню программы → Справочники → Профили подключений GPRS .**

## GSM - концентратор ППКОП -011-2:

- Охрана гаражных кооперативов
- Подключение к основному прибору модуля работы с ответчиками
- 05 к с внутренней памятью ключей
- Настройка сообщений для минимизации трафика
- Работа в режиме GPRS

АРМ "Конфигуратор" 3.6.0 (2009) C

Система Поиск Настройки Сервис Отчёты Справочники Помощь

Оборудование Диапазоны Операторы и Группы Уровни доступа

+ Добавить ▲ Редактировать - Удалить ↻ Обновить

Вся система

- База GSM 000008 [Диапазон: 0 - 999]
  - SMS
    - ППКОП 011-8-1-011-1 (концентратор) 000013 [Диапазон: 100001 - 100030]**
    - Внутренний ответчик 000014
    - ППКОП 011-8-1-05 000016
    - ППКОП 011-8-1-05 000017
    - ППКОП 011-8-1-05 000018
    - ППКОП 011-8-1-05 000019
  - Server
    - Драйвер сети 000001
    - Базовый модуль Приток-SMS-БМ 000009
    - Siemens TC35 Terminal 000011

## «Мобильная ТС»

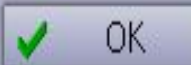

- Использование сотового телефона хозоргана в качестве ТС
- Фиксированный адрес выезда ГЗ

Объект: Мобильная ТС 005652

Оборудование    Параметры охраны    Резервный канал

Параметр	Значение
Наименование	Мобильная ТС 005652
Тип	Мобильная ТС I (Мобильный телохранитель)
Телефон	+7
Дополнительные телефоны	Список...
Пароль доступа для СМС команд	
Отправлять SMS-ответ при выполнении SMS-команды	нет
Способ запроса местоположения	нет
Время проверки, ч	2
Локальный адрес	0
Устройство включено	да

Параметр "Наименование".

Печать     OK     Отмена



## Создание диапазона карточек

The screenshot shows a hierarchical tree view on the left with the following structure:

- Вся система
  - База GSM 000099 [Диапазон: 6000 - 6999]
    - GSM
      - Мобильная ТС 005652
      - ТС001

**Карточка**

Номер

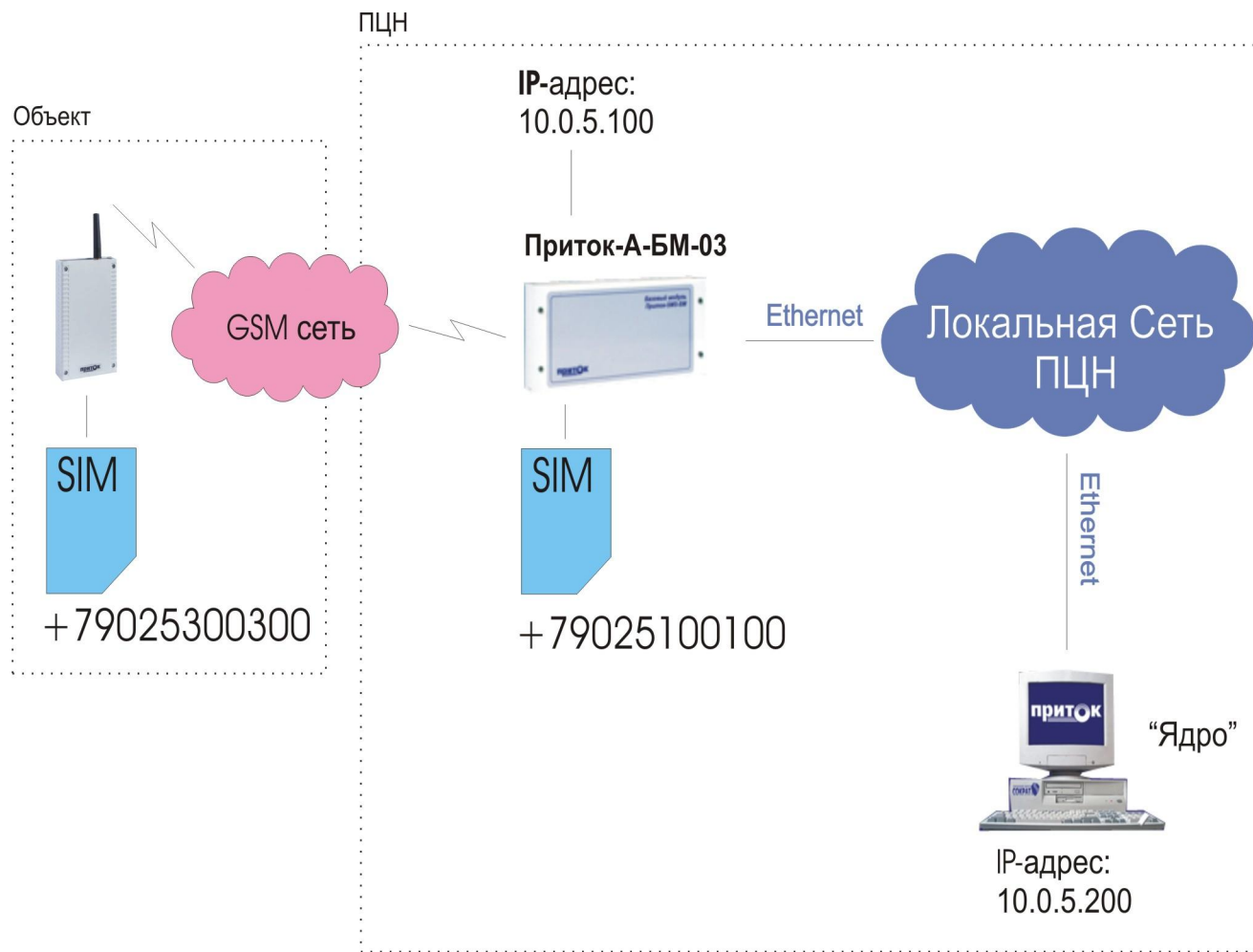
Направление

- Режим работы ППКОП виден в левом столбце направления
- GSM, SMS, GPRS

The screenshot shows a detailed view of the GSM ranges. The table below represents the data shown in the interface:

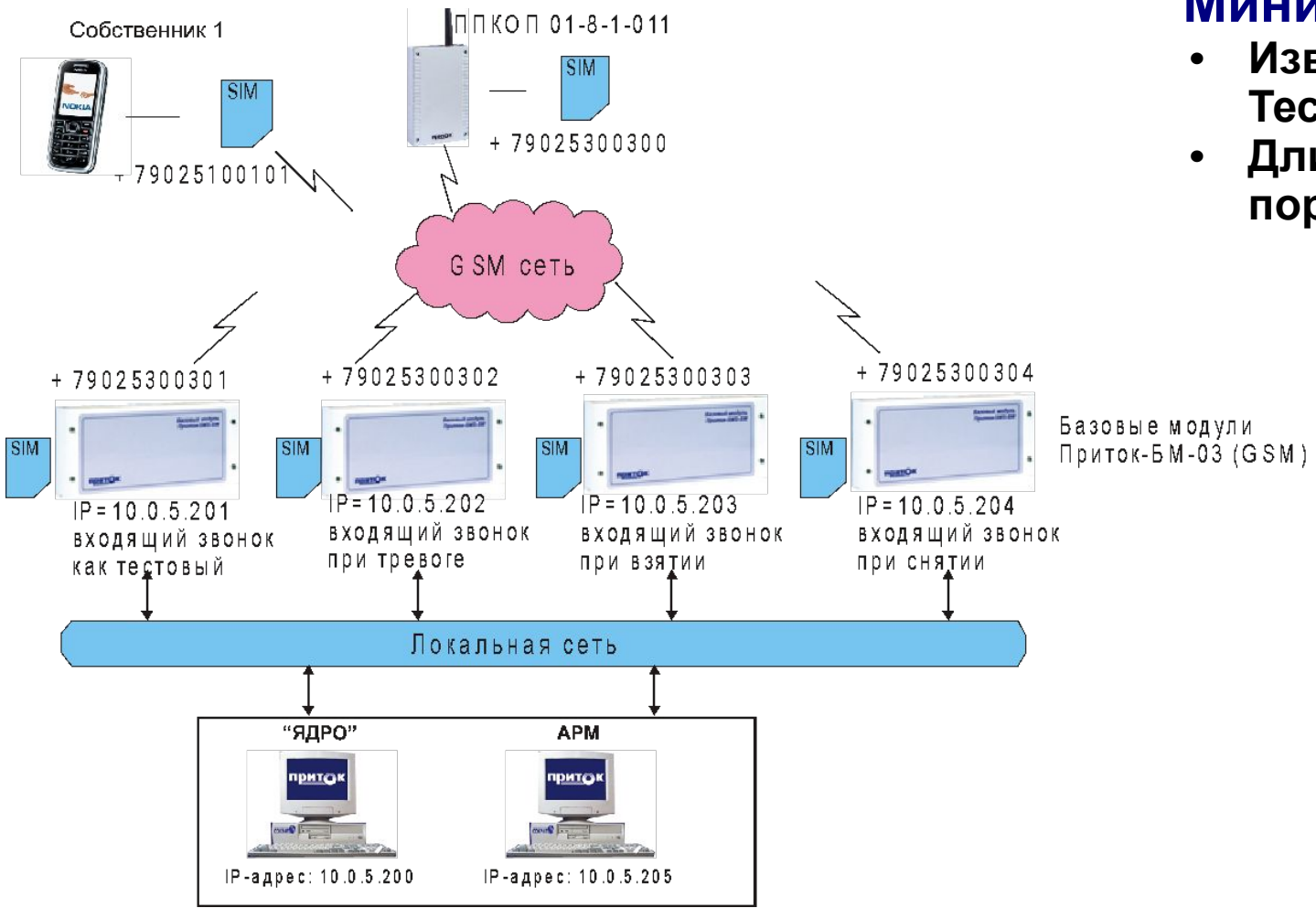
Владелец	Диапазон	Приборы	Зоны/шлейфы							
		ОП	1	2	3	4	5	6	7	
База GSM № 1	024500-02549	GSM	24500	ТС001						
		SMS	24501	OC001	OC002	OC003	ТС001	ПС001	Реле001	
		SMS	24502	OC001	OC002	OC003	ТС001	ПС001	Реле001	
		GPRS	24503	OC001	OC002	OC003	ТС001	ПС001	Реле001	

## Работа в режиме SMS с 1 базовым модулем



- **Время тестовых сообщений (дозвон) не менее 60 мин.**
- **Время доставки SMS от 15 сек.**
- **В SIM карту охраняемого прибора занести номер БМ как «номер центра безопасности»**

## Работа в режиме дозвона с 4 базовыми модулями



### Минимальный трафик

- Извещения: Взят, Снят, Тест, Тревога, Пожар
- Длительность звонка порядка 3 секунд

## Работа в режиме дозвона с 4 базовыми модулями. Конфигурация

**Объект: Siemens TC35 Terminal 000002**

Параметр	Значение
Наименование	Siemens TC35 Terminal 000002
Телефон	+79025100100
Оператор сотовой связи	нет
Входящие звонки/смс	не указано
COM-порт	не указано
Время ожидания ответа (сек)	тревога
Количество попыток передачи команд	тест
Интервал передачи команд (мс)	взят
Период опроса бортовых комплектов (ч.)	снят
Устройство включено	смс
Серийный номер	пожар
	0

Параметр "Входящие звонки/смс".

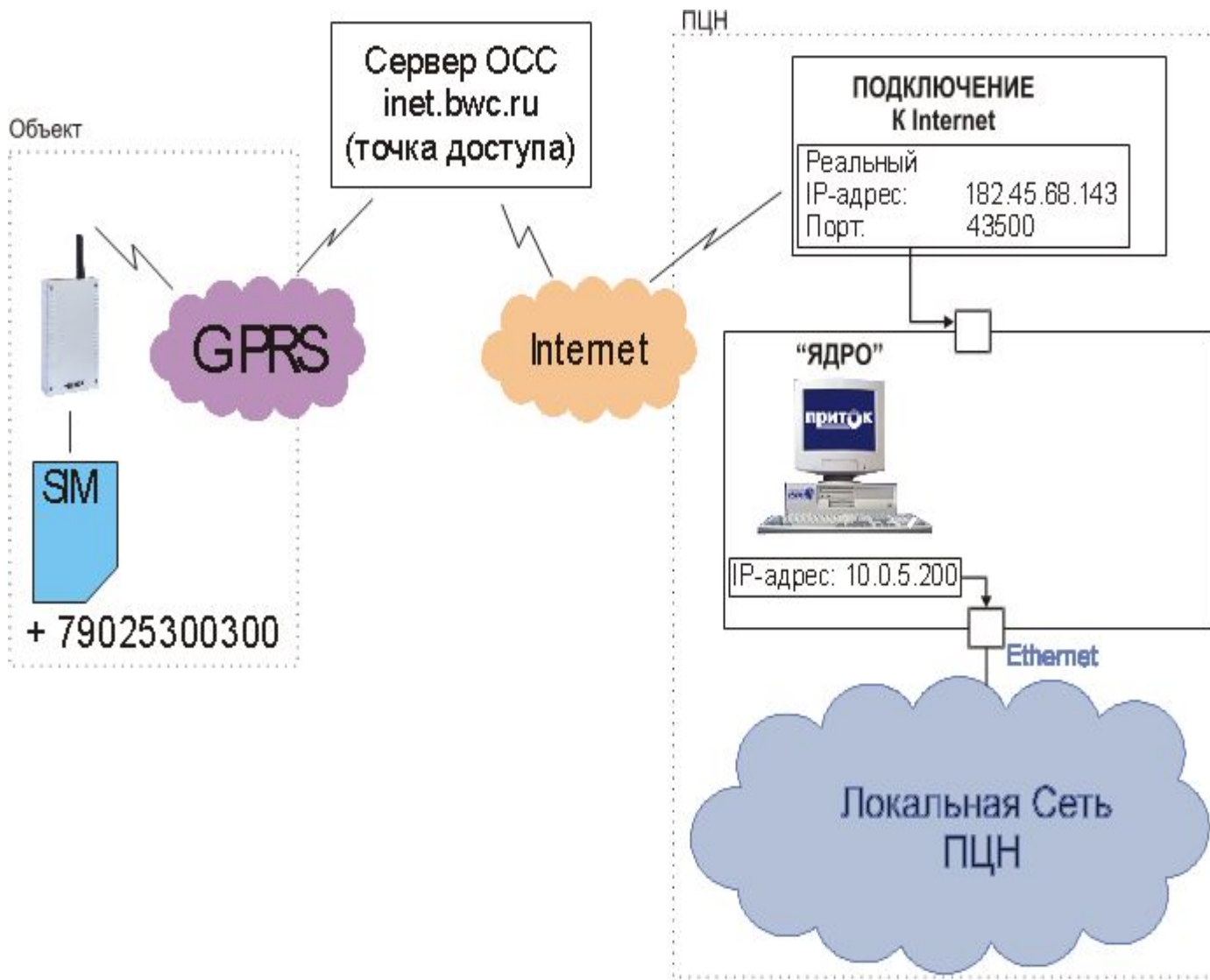
Печать OK Отмена

Тип: Siemens TC35 Terminal (2)

Оборудование | Дочерних устройств - 0. | Номер: 0 (0h) | 1 | 10.02.2010 14:49:03



## Работа в режиме GPRS с использованием реального IP-адреса



- Минимальное время доставки извещений
- Минимальный трафик
- Постоянный контроль ППКОП
- ПЦН должен иметь постоянное подключение к Интернет реальным IP адресом
- Сервис GPRS должен присутствовать в местах установки ППКОП.
- Уровень сигнала не менее 30%

## Работа в режиме GPRS .

Команды: Настроить GPRS 1 и 2, Включить\Выключить, Запросить настройки

The screenshot shows the 'АРМ ДПЦО 3.6.0 (2205) С' software interface. A context menu is open, listing various commands. The background interface includes a top menu bar with 'Файл', 'Отчёты', 'Планы', 'Поиск', 'Меню оператора', 'Аппаратура', 'Справочники', and 'Настройки'. Below this is a form with fields for 'Карточка' (50000), 'Пароль', 'Объект', 'Адрес', 'Телефон', 'Тип', 'Ключи (об./под.)', 'Информация о договоре', 'Хоз. орган', and 'Серийный №'. A 'Событие' section contains 'Состояние' and 'Действие'. A row of buttons includes 'Проверка ТС F2', 'Взять F3', 'Снять F4', 'Опросить F5', and 'Восстановить ТК'. A 'Поиск \*' button is also present. At the bottom, there are tabs for 'Диапазоны', 'Лента', 'История', 'Действия', 'Тревоги', and 'Схема'. A 'Режим показа' dropdown is set to '< все GSM приборы >'. A table lists 'Владелец' and 'Диапазон' for various GSM devices. A 'Приборы' section shows 'ОП' and 'SMS' with a '50000' value. A 'Дверь' section lists 'Дверь001', 'OC002', 'OC003', 'TC004', 'TC005', 'OC006', 'OC007', and 'Реле008'. A date and time display shows '09.08.2011 15:52:49' and 'Режимное время НИКОГДА'. A 'Техник' field is empty, and a 'Тип объекта' field is set to '(1 зона)'. A 'Протокол работы APMA' section is partially visible.

АРМ ДПЦО 3.6.0 (2205) С

Файл Отчёты Планы Поиск Меню оператора Аппаратура Справочники Настройки

Карточка Пароль Объект  
50000

Адрес Телефон

Тип Ключи (об./под.) Информация о договоре  
0 0

Хоз. орган Серийный №

Событие  
Состояние  
Действие

Проверка ТС F2 Взять F3 Снять F4 Опросить F5 Восстановить ТК

Поиск \* X-ка

Диапазоны Лента История Действия Тревоги Схема

< все диапазоны > Обновить Карточки диапазона

Режим показа: < все GSM приборы >

Владелец	Диапазон
Диапазоны (local)	
Порт 40000	010000-019999
Приток-А-КОП-01	100051-100090
База GSM 000004	050000-050999

Приборы  
ОП  
SMS 50000

Дверь001 OC002 OC003 TC004 TC005 OC006 OC007 Реле008

09.08.2011 15:52:49  
Режимное время  
НИКОГДА

Техник

Тип объекта  
(1 зона)

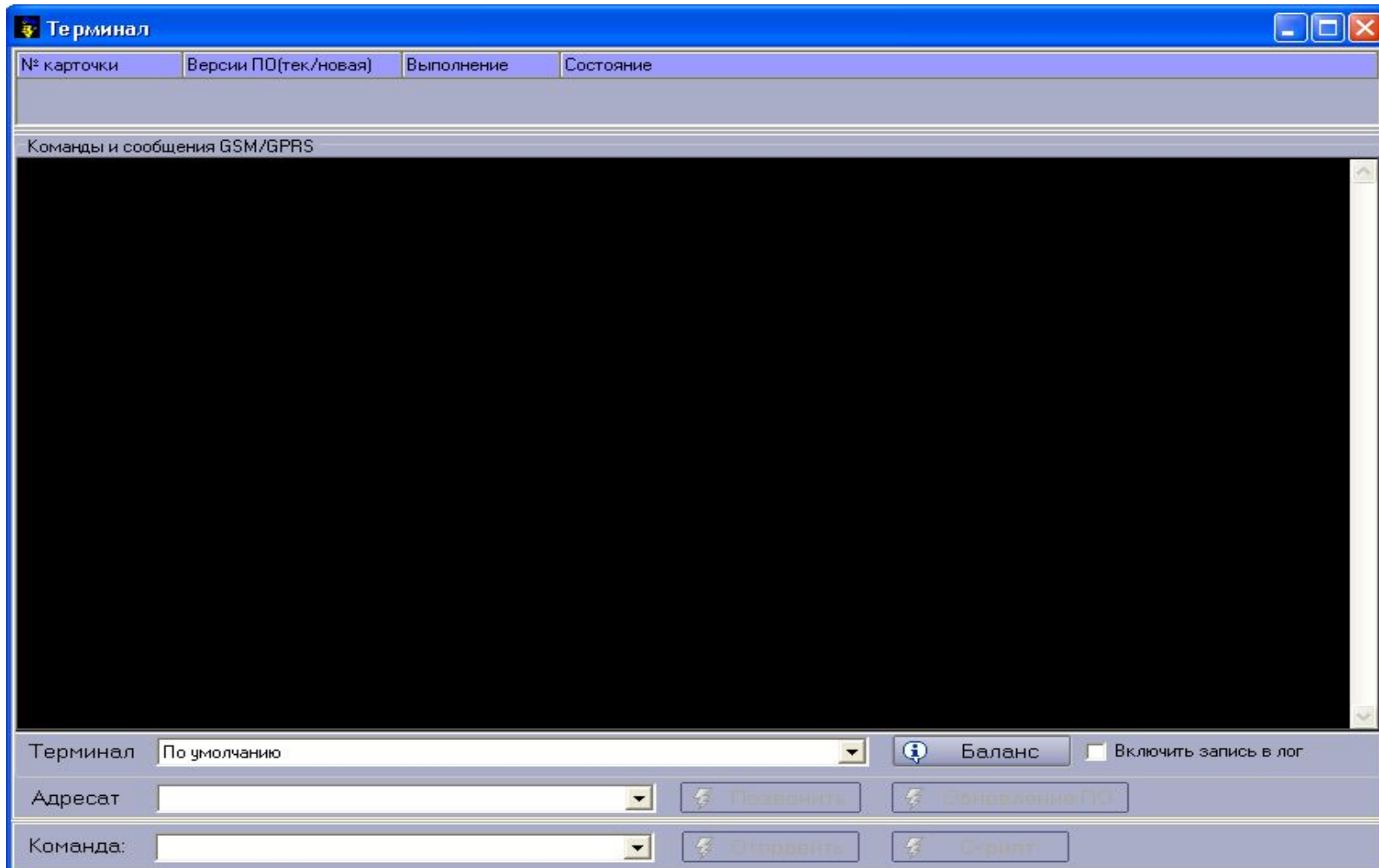
Протокол работы APMA

шлейфы  
5 6 7 8 9

- Подключить направление
- Отключить направление
- Определить тип УО
- Взять под охрану
- Снять с охраны
- Опрос снятых
- Показать камеру
- Включить реле
- Выключить реле
- Запросить версию объектовой программы
- Запросить версию ретранслятора
- Запросить версию КЛР
- Запросить версию ППК
- Регистрация ППК
- Читать параметр
- Записать параметр
- Запрос значения параметра
- Настроить GPRS 1
- Настроить GPRS 2
- Включить GPRS
- Выключить GPRS
- Запросить настройки GPRS 1
- Запросить настройки GPRS 2
- Настроить шрифты

## Программа «Терминал». Настройка ППКОП с АРМ

- Отправить SMS\GPRS команду
- Позвонить на номер
- Запросить баланс у Базового Модуля





---

**Спасибо за внимание!  
Ваши вопросы.**

Воробьев Павел Владимирович

[forum.sokrat.ru](http://forum.sokrat.ru)

[www.sokrat.ru](http://www.sokrat.ru)

E-mail: [wp@sokrat.ru](mailto:wp@sokrat.ru)

Тел.: **(3952) 20-66-69**