

БЫСТРЫЙ СТАРТ

Тандем-2М

2013 год

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОПИСАНИЕ ИНСТАЛЛЯЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	4
1.1 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТАНДЕМ КОНФИГУРАТОР	4
1.2 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО «АТЛАС-20»	5
1.3.1 Установка SQL-сервера Firebird 2.0	5
1.3.2 Установка ПО «Атлас-20»	7
1.3.3 Установка базы данных (БД) ПО «Атлас-20»	7
1.3.4 Установка руководства оператора системы ПО «Атлас-20»	9
1.3 ПРОВЕРКА УСТАНОВЛЕННЫХ ПРОГРАММ	10
2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	12
2.1 ДОБАВЛЕНИЕ СЕРВЕРА	12
2.2 GSM КАНАЛ	14
3. НАСТРОЙКА ТАНДЕМ-2 (ТЕЛ., GSM КАНАЛ)	19
3.1 ВКЛАДКА «ОБЩИЕ»	19
3.2 ВКЛАДКА «АДРЕСАТЫ»	19
3.3 ВКЛАДКА «ШЛЕЙФЫ»	21
3.4 ВКЛАДКА «ОТЧЕТЫ»	22
3.5 ВКЛАДКА «УПРАВЛЕНИЕ»	22
3.6 ВКЛАДКА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»	23
3.7 НАСТРОЙКА ОБЪЕКТА В ПО «АТЛАС-20»	24
4. ОБРАБОТКА ТРЕВОГ В ПО «АТЛАС-20»	28
4.1 ПРИХОД ТРЕВОГИ	28
4.2 ОБРАБОТКА ТРЕВОГИ	28
4.3 ОТБОЙ ТРЕВОГИ	30
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	31

Введение

Целью настоящего руководства является помощь персоналу при подключении и настройке пультового и объектового.

Руководство «Быстрый старт» знакомит пользователя с установкой и основными настройками программного обеспечения используемого для добавления элементов систем в ПО «Атлас-20».

Для начала работы потребуется установить следующие программы:

- «Tandem»;
- ПО «Атлас-20»;

В руководстве приведена последовательность действий, необходимых для быстрой и корректной интеграции систем в программное обеспечение ПО «Атлас-20», а также последовательность программирования систем в специализированных программах, указанных выше.

1. Описание инсталляции программного обеспечения

1.1 Установка программного обеспечения Tandem Конфигуратор

Внимание	Программа Tandem Конфигуратор предназначена для конфигурирования ППКОП «Тандем-2». Для пожарного мониторинга используется ПО «Атлас-20».
-----------------	--

Для установки ПО запустите файл «Tandem2.exe» с компакт-диска с ПО. Следуйте указаниям мастера установки (Рис. 11).

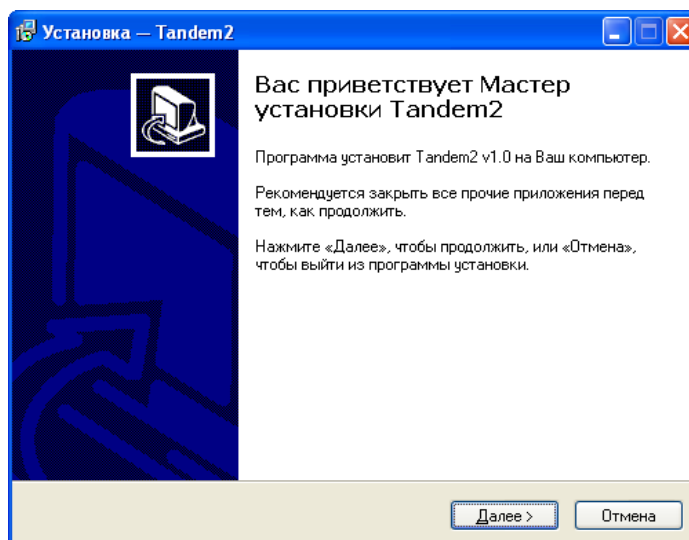


Рис. 1. Окно мастера установки программного обеспечения Tandem

- Нажмите кнопку «Далее».
- В появившемся окне выберите папку, в которую будет установлено программное обеспечение или согласитесь с предложенными настройками. Нажмите кнопку «Далее».
- В появившемся окне укажите имя папки в меню «Пуск». Нажмите кнопку «Далее».
- Определите, хотите ли вы создавать значок программы на рабочем столе и добавлять программу в панель быстрого запуска. Нажмите кнопку «Далее».
- Проверьте правильность введенных параметров в предыдущих окнах. Если все параметры введены верно, нажмите кнопку «Установить»
- Дождитесь окончания установки программного обеспечения.

После завершения установки появится окно с предложением запустить программу. Снимите галочку «Запустить Tandem2» и нажмите кнопку «Завершить» (Рис. 22).

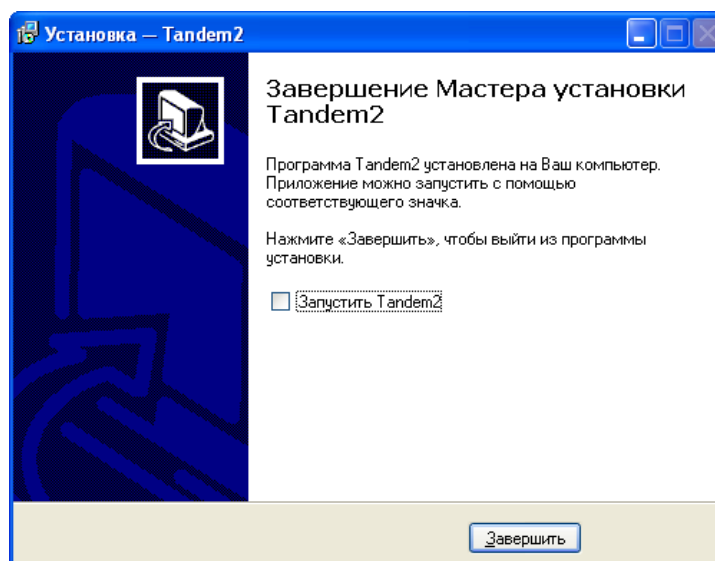


Рис. 2. Окно завершения установки программного обеспечения

1.2 Установка программного обеспечения ПО «Атлас-20»

Внимание	Если на используемом компьютере ранее были установлены версии баз данных InterBase, Firebird ниже 1.5 – перед установкой ПО «Атлас-20» их необходимо деинсталлировать, удалить папки из директории Program Files и перезагрузить компьютер!
-----------------	---

- Для установки ПО запустите файл “setup.exe” с компакт-диска с ПО. Следуйте указаниям мастера установки.
- Появится окно программы установки (Рис. 33).




Рис. 3. Окно установки программного обеспечения

Порядок установки компонентов пакета ПО системы отражен в структуре главного окна программы инсталляции: компоненты программного обеспечения следует устанавливать в том порядке, в котором они расположены в главном окне инсталлятора, сверху вниз.

1.3.1 Установка SQL-сервера Firebird 2.0



Рис. 4. Панель установки SQL-сервера Firebird 2.0

Для начала установки на Ваш компьютер SQL-сервера Firebird 2.0 нажмите кнопку , расположенную в правой части панели (Рис. 44).

Внимание	В ходе установки Firebird нежелательно изменять параметры, устанавливаемые Мастером установки по умолчанию.
-----------------	---

- Для продолжения установки следует нажать кнопку «Продолжить» в окне «Полезная информация».
- Выберите язык установки и нажмите кнопку «ОК».
- В окне приветствия Мастера установки SQL-сервера Firebird нажмите кнопку «Далее».

Внимание	Прежде чем продолжить установку, следует закрыть все открытые на данный момент на Вашем компьютере приложения.
-----------------	--

- Установите флаг напротив «Я принимаю условия соглашения» и нажмите кнопку «Далее».
- Ознакомьтесь с информацией об изменениях в версии Firebird 2.0. и нажмите кнопку «Далее».

- Выберите папку, в которой на Вашем компьютере будут размещены компоненты Firebird. Нажмите кнопку «Далее».

Внимание	Рекомендуется не менять путь к папке, выбранный Мастером установки по умолчанию: «C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_0».
-----------------	--

- Установите флаг «Компоненты сервера» и «Инструменты разработчика и администратора», и нажмите кнопку «Далее».

Внимание	Для корректной работы системы в дальнейшем, требуется полная установка сервера. В данном окне рекомендуется не изменять параметров, установленных по умолчанию, если Вы не являетесь опытным пользователем клиент-серверных БД
-----------------	--

- Введите имя для ярлыка в меню «Пуск». Рекомендуется оставить значение, установленное Мастером установки по умолчанию: «Firebird 2.0». Нажмите кнопку «Далее».
- В окне выбора дополнительных задач выберите параметры работы сервера баз данных Firebird и нажмите «Далее».

В данном окне следует установить следующие флаги:

- Использовать Guardian для управления сервером;
 - Запускать в качестве Службы;
 - Автоматически запускать Firebird при каждой загрузке;
 - Установить Апплет Панели Управления;
 - Создать GDS32.DLL для поддержки унаследованных приложений.
- Проверьте выбранные Вами опции установки. Для изменения параметров установки нажмите кнопку «Назад» и внесите требуемые изменения. Для продолжения установки нажмите кнопку «Установить».
 - В окне с завершением установки нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки.
 - Завершите установку Firebird и запустите Службу Firebird на Вашем компьютере (Рис. 55). Нажмите кнопку «Завершить».

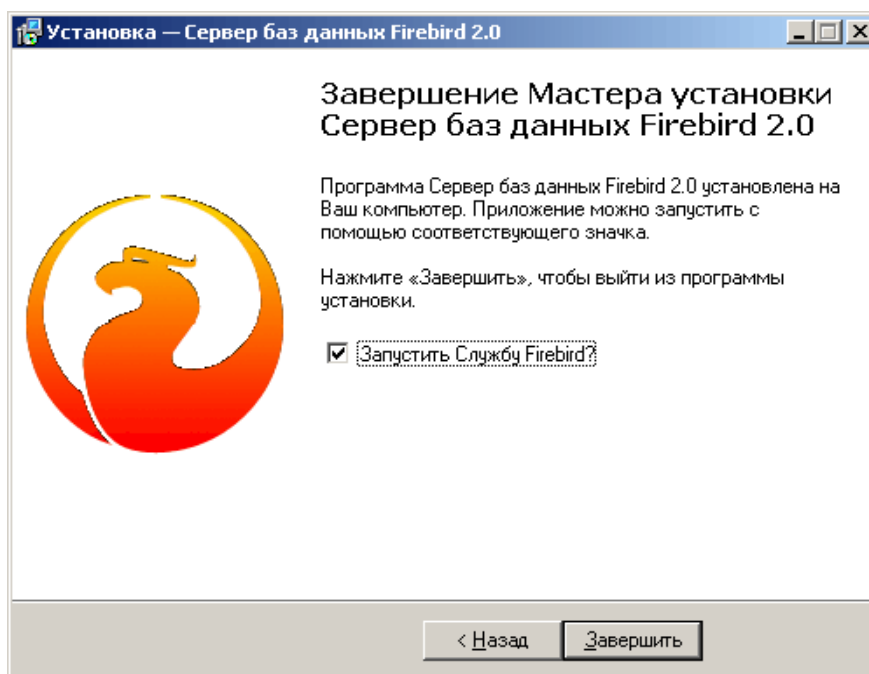



Рис. 5. Окно «Завершение Мастера установки».

1.3.2 Установка ПО «Атлас-20»



Рис. 6. Панель установки ПО «Атлас-20»

Для начала установки на Ваш компьютер программного обеспечения ПО «Атлас-20» нажмите кнопку , расположенную в правой части панели (Рис. 66).

Внимание	Мы не рекомендуем изменять настройки, выставляемые мастером по установке программного обеспечения. Устанавливайте ПО системы в каталог, предлагаемый Мастером по умолчанию.
-----------------	---

- Закройте все запущенные ранее приложения и нажмите кнопку «Далее».
- Установите флаг «Да, я согласен со всеми условиями данного лицензионного соглашения», после чего нажмите кнопку «Далее».
- Выберите каталог установки программы. Нажмите кнопку «Далее»


Внимание	Не рекомендуется изменять каталог, выбранный Мастером установки по умолчанию: «C:\Program Files\Атлас-20».
-----------------	--

- Выберите тип установки: «Полная», «Частичная» или «Выборочная». Рекомендуется выбрать полную установку и нажать кнопку «Далее».
- Выберите группу в разделе «Программы» меню «Пуск», в которой будут размещены ярлыки ПО «Атлас-20». Рекомендуется использовать выбранную по умолчанию папку «Атлас-20». Нажмите «Далее».
- Для изменения параметров установки нажмите кнопку «Назад». Для продолжения установки ПО нажмите кнопку «Далее».
- Завершите установку ПО «Атлас-20». Нажмите кнопку «ОК».

1.3.3 Установка базы данных (БД) ПО «Атлас-20»



Рис. 7. Панель установки базы данных системы

Для начала установки на Ваш компьютер Базы данных ПО «Атлас-20» нажмите кнопку , расположенную в правой части панели (Рис. 7).

Внимание	Не рекомендуется изменять настройки, выставляемые инсталляционным пакетом базы данных системы.
-----------------	--

- Нажмите кнопку «Ввод» в окне «Предупреждение» Начнется автоматическая установка библиотек.
- Нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки.
- Установите флаг «Да, я согласен со всеми условиями данного лицензионного соглашения», после чего нажать кнопку «Далее».
- Выберите каталог установки ПО. Нажмите кнопку «Далее»

Внимание	Не рекомендуется изменять каталог, выбранный Мастером установки по умолчанию: «C:\Program Files\Атлас-20».
-----------------	--

- Если необходимо изменить параметры установки нажмите кнопку «Назад». Если изменения не требуются – кнопку «Далее».
- Нажмите кнопку «ОК» после завершения установки.

После инсталляции базы данных появится окно конфигурирования системы (Рис. 88).

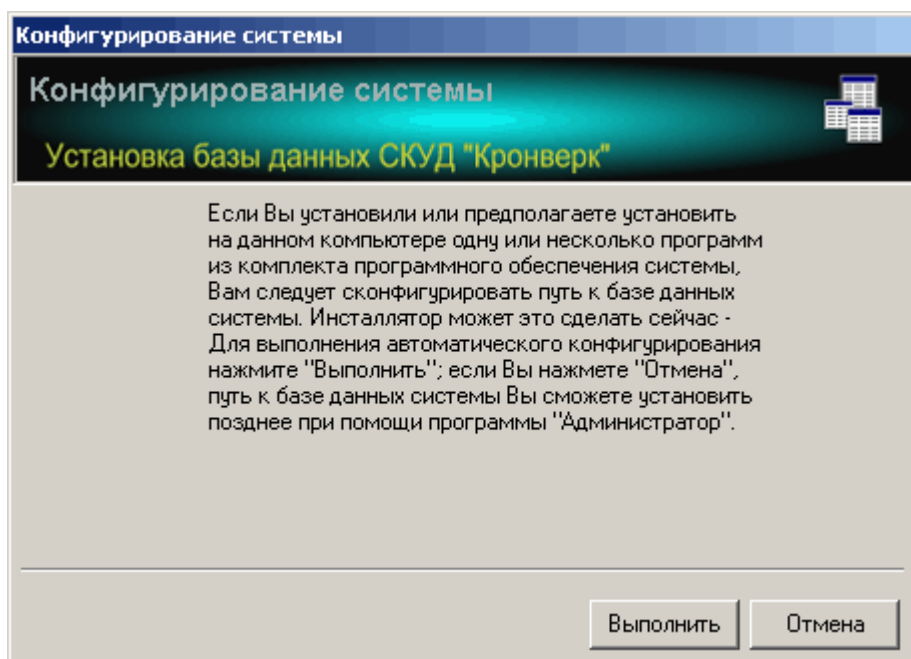


Рис. 8. Окно конфигурирования системы

Это окно предназначено для того, чтобы автоматически сконфигурировать путь к базе данных системы. Для выполнения автоматического конфигурирования следует нажать кнопку «Выполнить».

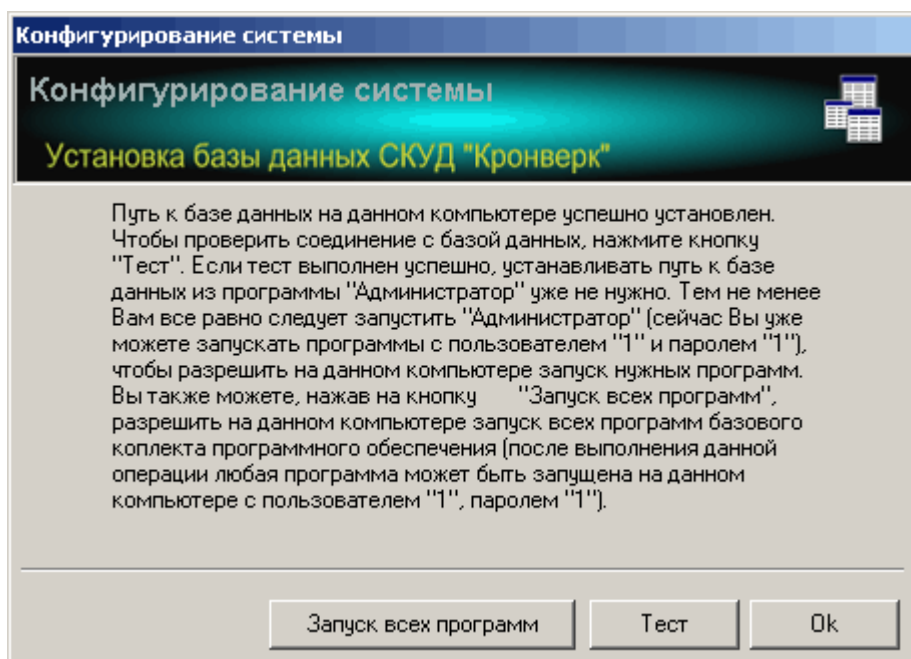


Рис. 9. Окно тестирования пути к БД

После нажатия кнопки «Выполнить» в окне конфигурирования системы на экране появится окно, предоставляющее на выбор возможность выполнить следующие действия:

- Проверить соединение с базой данных. Для этого нужно нажать на кнопку «Тест»;
- Разрешить на данном компьютере запуск всех приложений базового комплекта по РСПИ «Стрелец – Интеграл».

Рекомендуется сначала, нажав кнопку «Тест», проверить наличие соединения с БД системы, а затем, при помощи кнопки «Запуск всех программ» разрешить запуск приложений.

При успешном выполнении теста и разрешения запуска приложений, Вы увидите информационное окно, сообщающее об успешной операции. Закройте окно конфигурирования системы, нажав «ОК».

1.3.4 Установка руководства оператора системы ПО «Атлас-20»

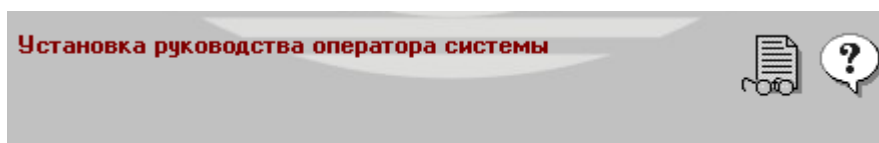



Рис. 10. Панель установки руководства оператора системы



Для начала установки нажмите кнопку , расположенную в правой части панели (Рис. 1010).

Внимание	Не рекомендуется изменять настройки, выставяемые инсталляционным пакетом руководства оператора системы, если Вы не являетесь опытным пользователем
-----------------	--

- Закройте все запущенные ранее приложения и нажмите кнопку «Далее».
- Установите флаг «Да, я согласен со всеми условиями данного лицензионного соглашения» и нажмите кнопку «Далее».

Процесс установки руководства оператора ПО «Атлас-20» полностью идентичен процессу установки ПО системы. Исключением является запрос подтверждения выбранного каталога установки.

В случае если руководство оператора устанавливается после ПО комплекса, после окна, где следует выбрать каталог установки, на экране появится окно подтверждения, с текстом «Указанный Вами каталог уже существует. Возможно, в него уже установлено какое-либо приложение. Вы уверены, что хотите установить ПО «Атлас-20» именно в этот каталог?».

Для продолжения установки следует подтвердить установку БД в этот каталог, нажав кнопку «Да», и далее следовать указаниям раздела «Установка ПО «Атлас-20» настоящей Инструкции.

Внимание

По умолчанию в установленных программах коды запуска:
Пользователь – 1, Пароль – 1.

1.3 Проверка установленных программ

Запустите программу «Администратор» (Рис. 91).

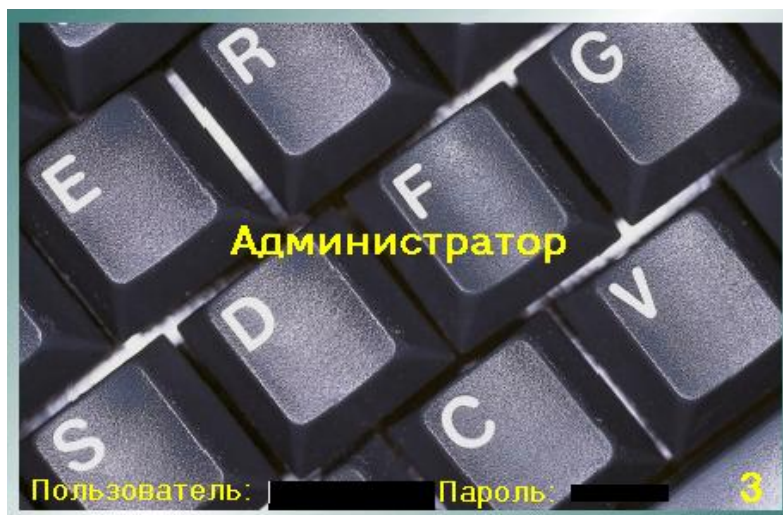


Рис. 91. Запуск программы «Администратор»

Убедитесь, что запуск программ в составе ПО «Атлас-20» на Вашем компьютере разрешен. Для этого проверьте наличие программ в таблице «Установленные программы» (Рис. 102).

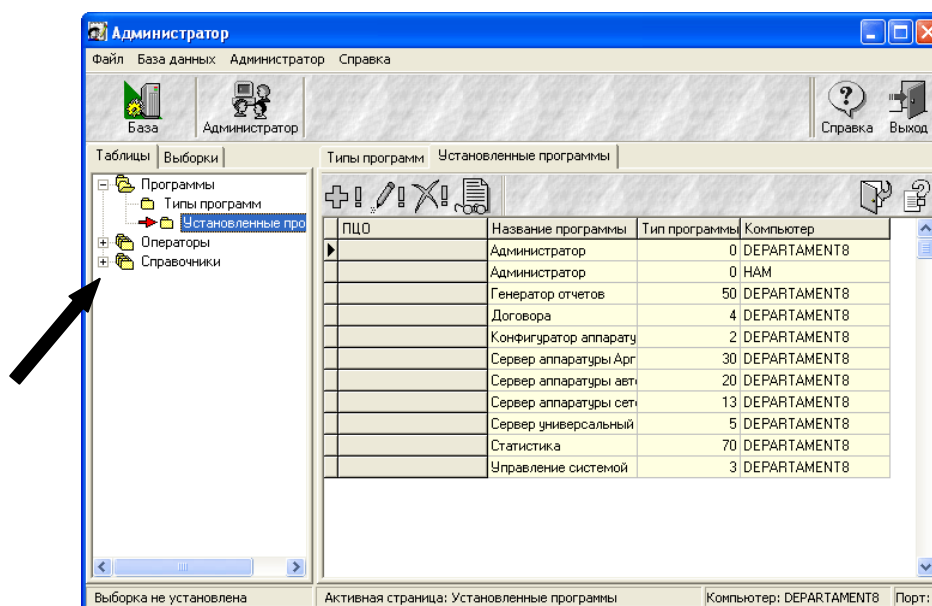




Рис. 102. Проверка списка установленных программ

Должны быть разрешены для запуска следующие программы:

- APM (управление системой);
- Конфигуратор аппаратуры;
- Договора;
- Сервер универсальный (УОП-GSM, УОП-GSM-4).

Если какая-либо программа не была разрешена для запуска, добавьте её.

Для этого:

- выберите меню «Установленные программы», 2 раза щелкнув на нём левой кнопкой мыши. Нажмите кнопку «Добавить» .
- В открывшемся меню «Установленные программы» (Рис. 113) введите имя компьютера, нажмите кнопку «Название программы». В открывшемся окне «Тип программ» выберите нужный тип (Рис. 124) и нажмите кнопку «Выбор» , затем «ОК»

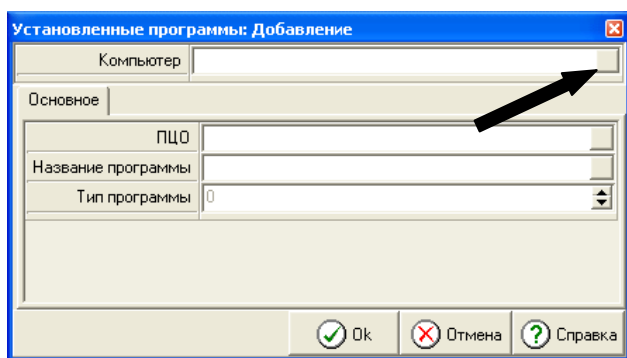


Рис. 113. Установленные программы. Добавление

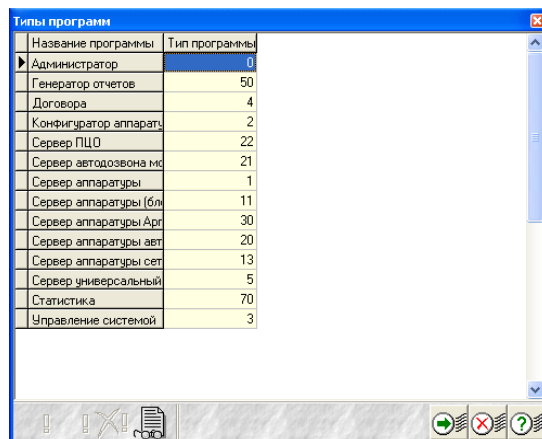


Рис. 124. Типы программ

Уточнить имя компьютера возможно в меню: Пуск → Панель управления → Система → Имя компьютера → Изменить. Или 2 раза щелкнув левой кнопкой мыши на уже установленной программе (Рис. 10).

После проверки разрешенных программ закройте программу «Администратор».

2. Программирование пультового оборудования

2.1 Добавление Сервера

Все настройки производятся в программе «Конфигуратор».

Внимание	Пока в программе «Конфигуратор» не будут появляться события переходить к «АРМ оператора» нельзя.
-----------------	--

2.1.1 Создание нового сервера

- Запустите программу «Конфигуратор» (Рис.15).

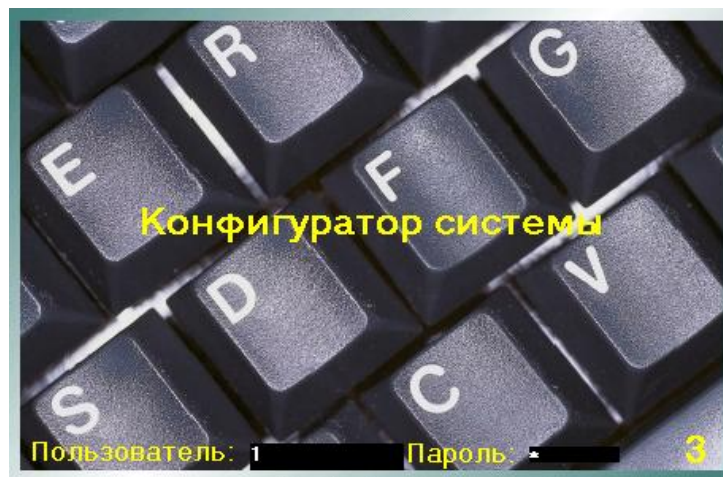


Рис.15. Запуск программы «Конфигуратор»

Внимание	По-умолчанию доступны следующие пользователи: Имя – 1, Пароль - 1
-----------------	---

- Откройте вкладку – «Устройства» (Рис.16).

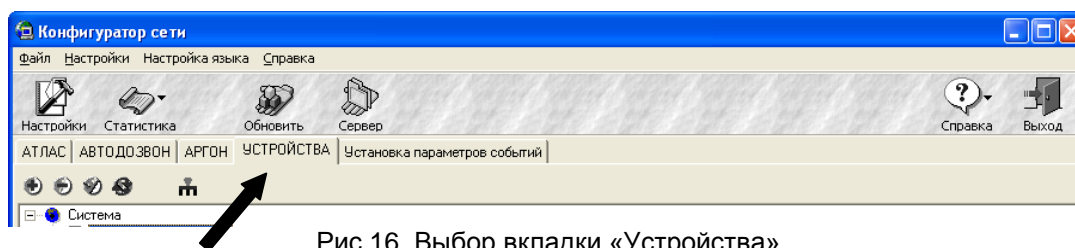



Рис.16. Выбор вкладки «Устройства»

- Добавьте в корневую вершину «Система» новый «Сервер». Добавление нового «Сервера» в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить»  на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на значке «Система» (Рис.17).

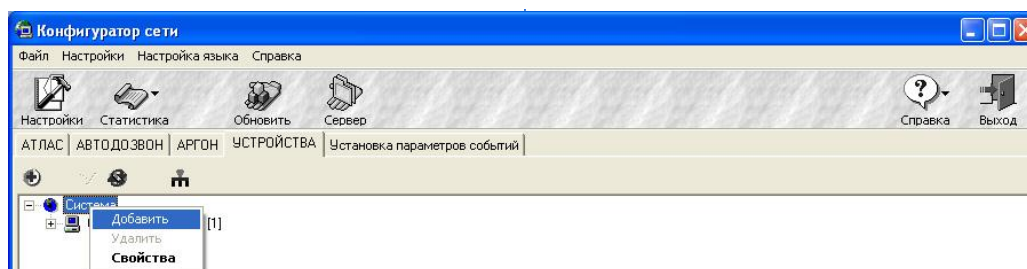


Рис.17. Создание нового «Сервера»

- В свойствах созданного сервера необходимо **обязательно** вписать «Имя Компьютера» (Рис.18).

Внимание	Имя компьютера должно содержать только латинские буквы.
-----------------	---

Остальные поля можно оставить заполненными по умолчанию.

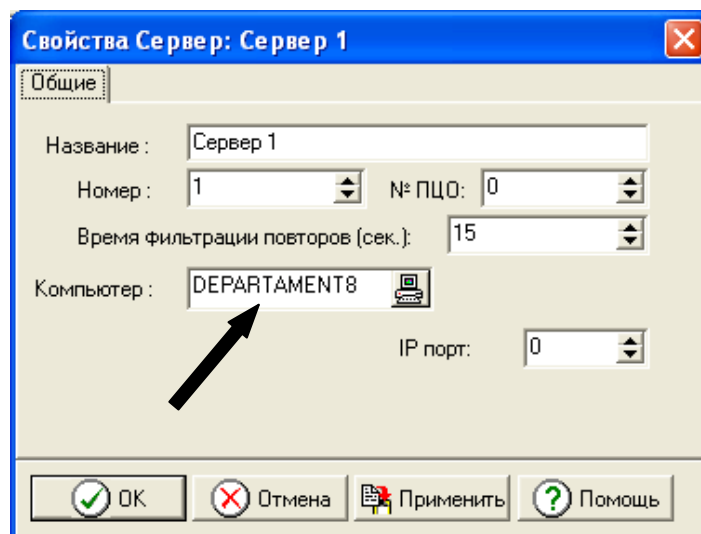



Рис.18. Свойства «Сервера»

- После добавления Сервера необходимо нажать кнопку «Обновить» , расположенную над деревом аппаратуры (Рис.19).

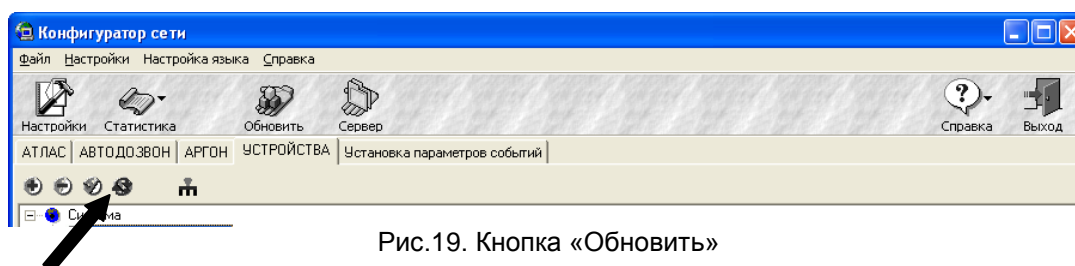



Рис.19. Кнопка «Обновить»

2.1.2 Добавление Канала

- Добавьте в дерево системы внутри узла «Сервер» новый «Канал». Добавление нового «Канала» в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить»  на панели инструментов (когда левой кнопкой мыши выделен значок «Сервер»), либо при помощи одноименной строки контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на значке «Сервер» (Рис. 20).

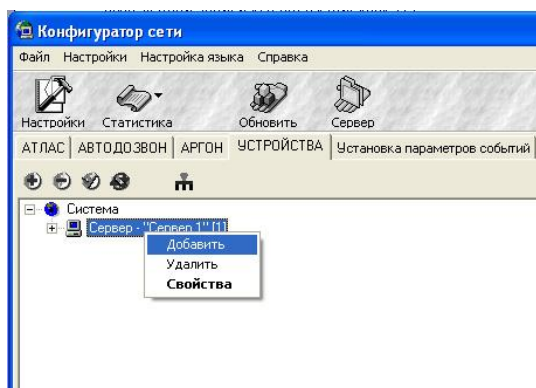


Рис. 20. Добавление «Канала»

- В окне «Устройства» выберите строку «Канал» и подтвердите выбор нажатием кнопки «ОК» (Рис. 1321).

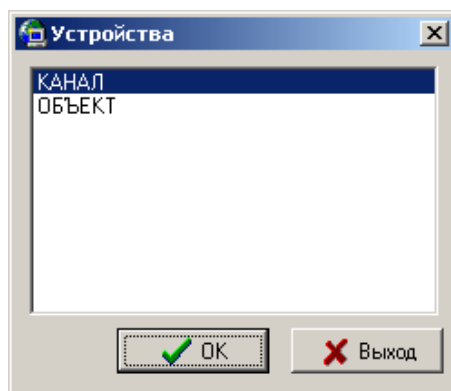


Рис . 13. Добавление «Канала»

Внимание	Тип добавляемого канала и устройств оконечных пультовых (УОП) зависит от типа пультового оборудования.
-----------------	--

2.2 GSM канал

Все настройки производятся в программе «Конфигуратор».

Внимание	Пока в программе «Конфигуратор» не будут появляться события переходить к «АРМ оператора» нельзя.
-----------------	--

Внимание	Если у вас одновременно применяется несколько пультовых устройств, создавать второй сервер не надо. Сразу переходите к добавлению канала.
-----------------	---

2.2.1 УОП-GSM

- В окне «Свойства канала» присвойте ему произвольные название и номер.
- Определите тип канала из выпадающего списка – GSM (Рис.).

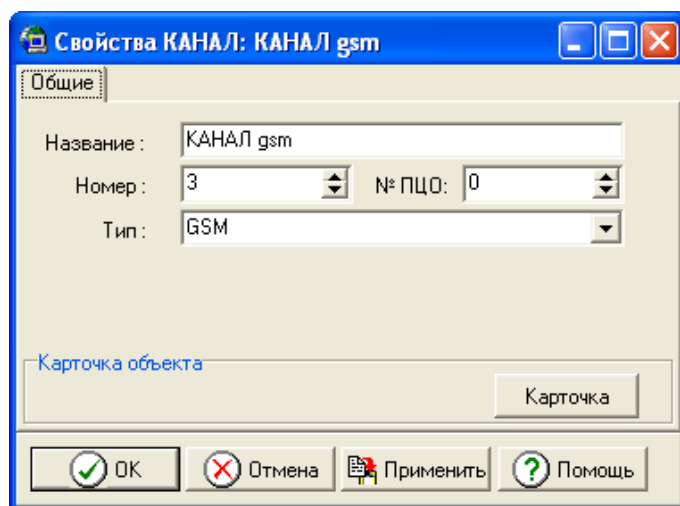



Рис. 22. Свойства Канала

- Нажмите кнопку «OK» в нижней части окна.
- Добавьте в дерево системы внутри узла «Канал» новое Устройство.

Добавление нового устройства в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить»  на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Канал» (Рис.).

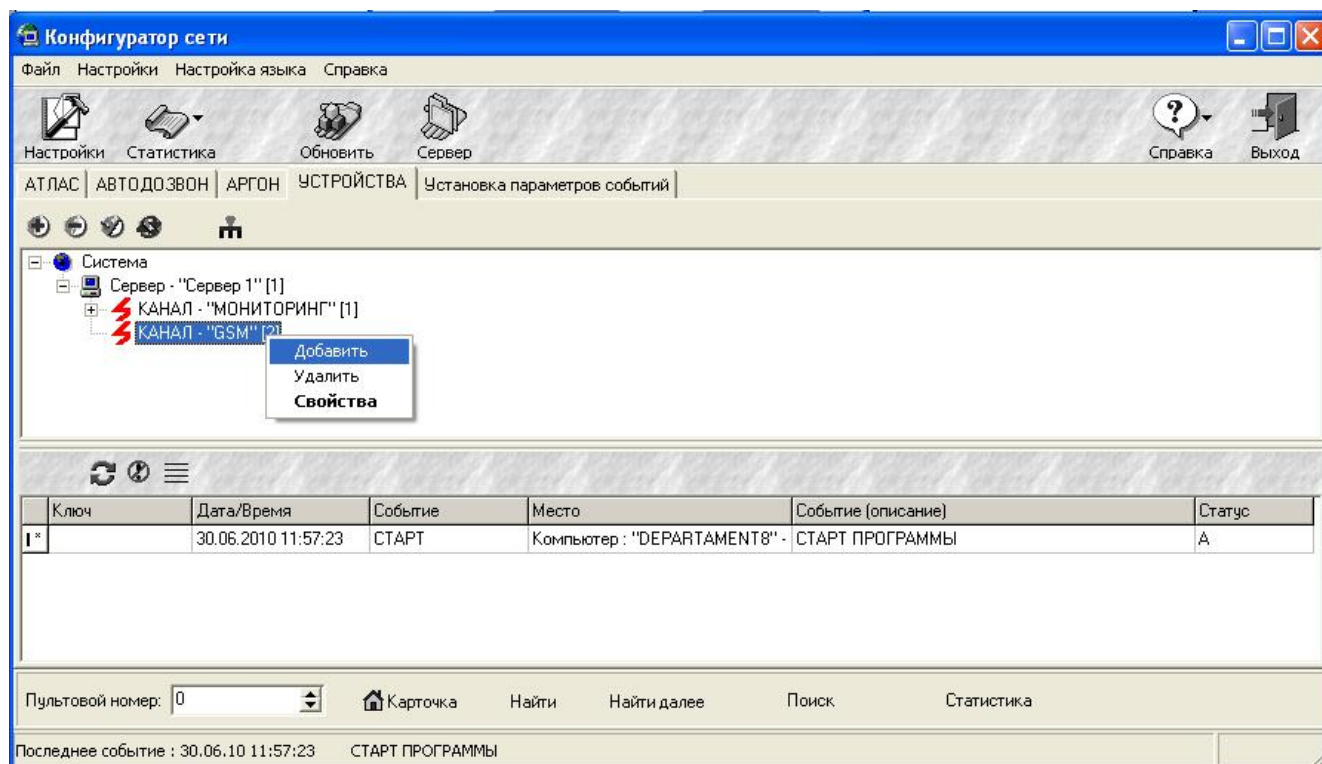


Рис. 23. Добавление нового устройства в Канал

- В окне «Устройства» выберите строку «УОП-GSM» и нажмите кнопку «OK» в нижней части экрана (Рис.24).

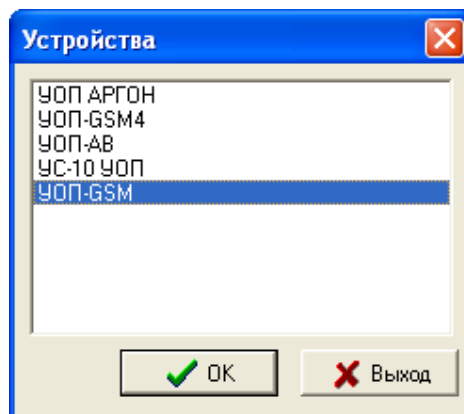


Рис.24. Добавление «УОП-GSM»

- В окне «Свойства УОП-GSM» присвойте ему произвольные название и номер. Задайте номер COM-порта, через который будет осуществляться связь с устройством и укажите Pin код для SIM карты, если функция проверки кода не отключена. После заполнения всех полей подайте питание на УОП-GSM и нажмите кнопку «**Программировать**» для ввода указанных значений в память устройства.

Внимание	Данная операция производится при извлеченной сим карте.
-----------------	---

- На вкладке «Свойства» задайте настройки периодического теста устройства (Рис.25).

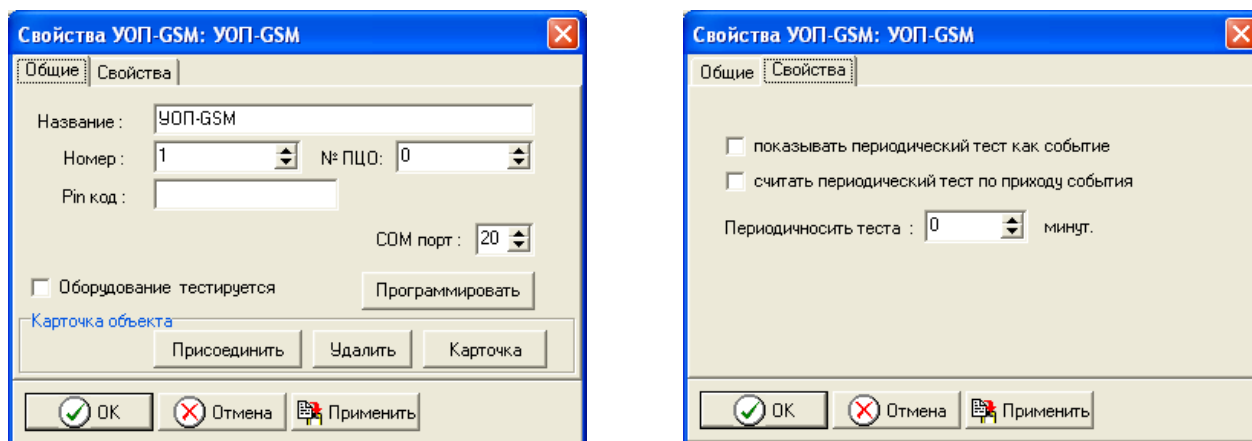


Рис.25. Свойства «УОП-GSM»

- Нажмите кнопку ОК в нижней части экрана.

2.2.2 УОП-GSM-4

- В окне «Свойства канала» присвойте ему произвольные название и номер.
- Определите тип канала из выпадающего списка – GSM4 (Рис.26).

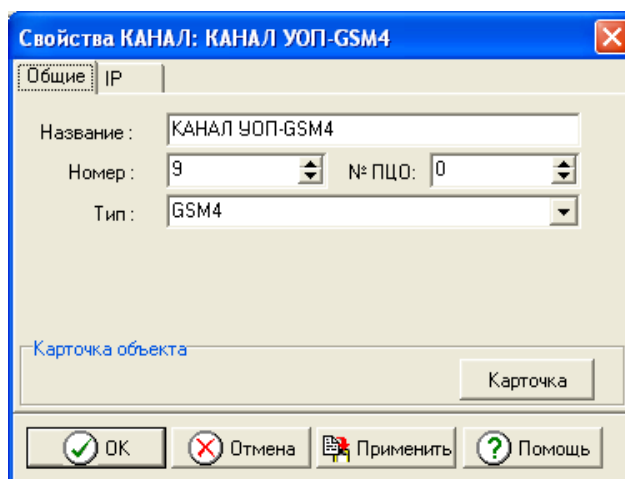



Рис.26. Свойства Канала

- Нажмите кнопку «ОК» в нижней части окна.
- Добавьте в дерево системы внутри узла «Канал» новое Устройство.

Добавление нового устройства в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить»  на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Канал» (Рис.27).

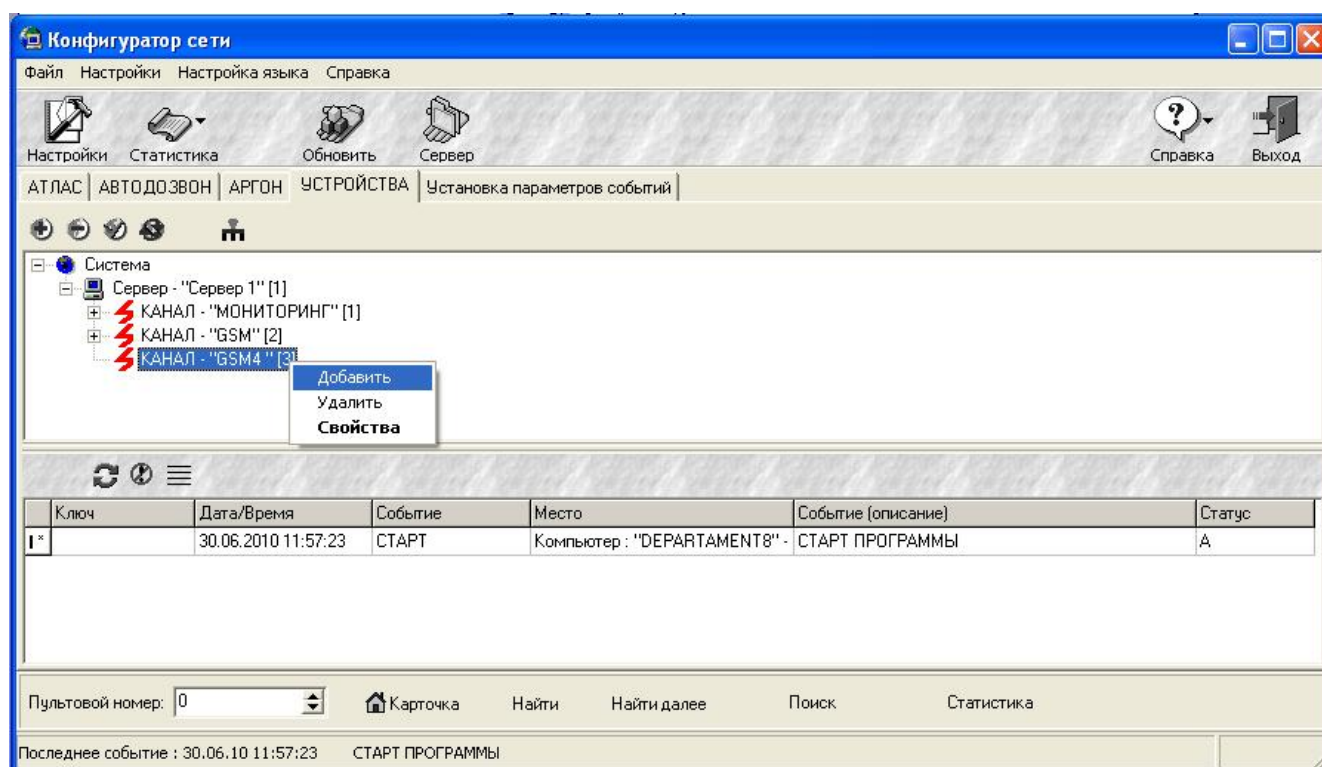


Рис.27. Добавление нового устройства в Канал

- В окне «Устройства» выберите пункт «УОП-GSM4» и нажмите кнопку «ОК» в нижней части экрана (Рис.28).

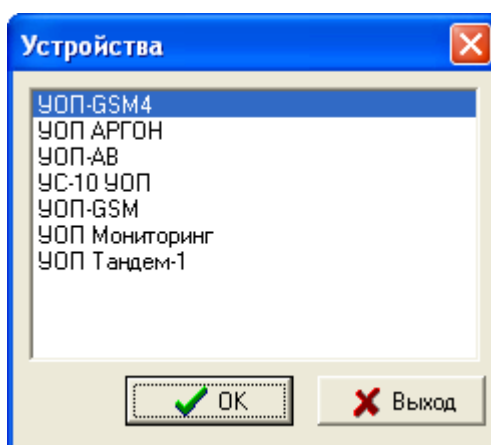


Рис.28. Добавление «УОП-GSM4»

- В окне «Свойства УОП-GSM4» присвойте ему произвольные название и номер. Задайте номер COM-порта, через который будет осуществляться связь с устройством и укажите Pin код для SIM карты, если функция проверки кода не отключена. На вкладке «Свойства» можете задать настройки периодического теста устройства (Рис.29).

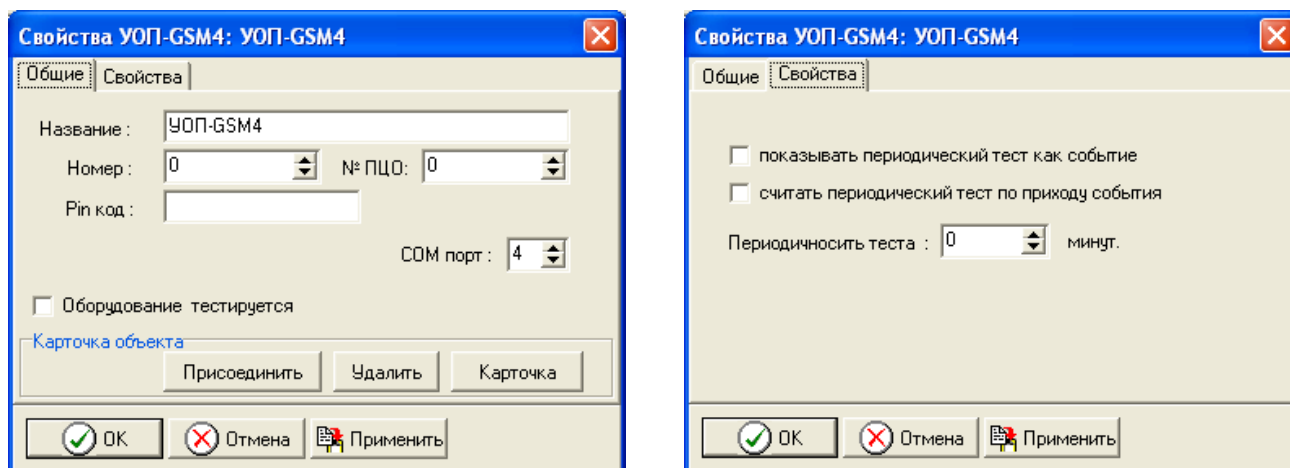


Рис.29. Свойства «УОП-GSM4»

- Нажмите кнопку ОК в нижней части экрана.
- Запустите программу «Стрелец Универсальный».

Внимание

В случае если появится ошибка «Хост не содержит сконфигурированных серверов» проверьте правильность имени компьютера в свойствах.

После запуска сервера в программе «Конфигуратор» должно появиться следующее событие: «Старт Программы» - «Сервер Универсальный». Подайте питание на УОП-GSM и УОП-GSM4. В случае успешной конфигурации в ленте событий появятся события от этих каналов и пультовых модемов (Рис.).

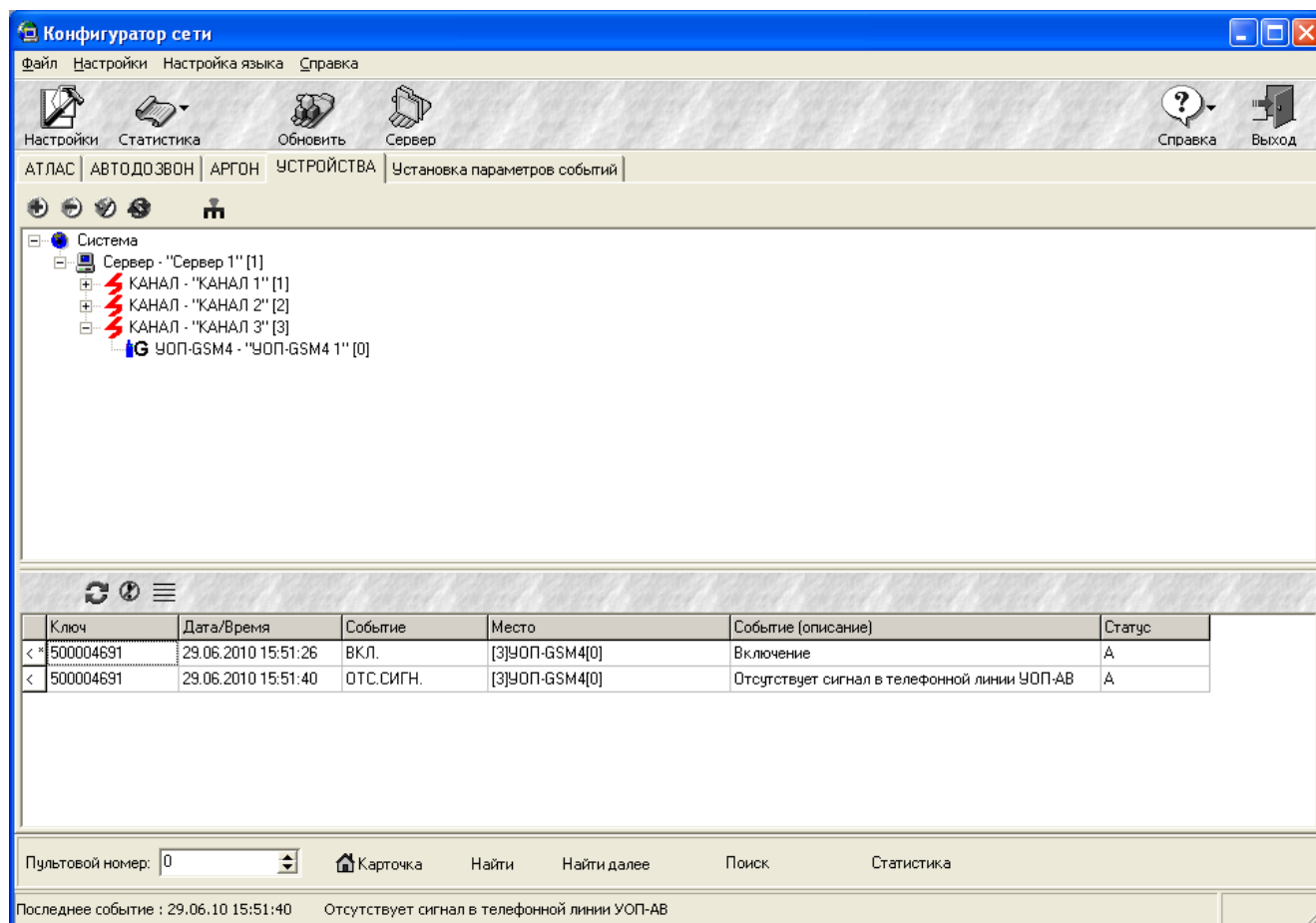


Рис. 30. результат проверки правильности настройки УОП-GSM-4

3. Настройка Тандем-2 (тел., GSM канал)

- Установите программу «Tandem2», которая находится на диске в комплекте поставки с прибором.
- Подключите прибор к ПК с помощью сетевого шнура (в комплекте).
- Запустите программу «Tandem2» через одноименный ярлык на рабочем столе или через меню "Пуск → Программы → Tandem2 → Tandem2.

3.1 Вкладка «Общие»

- Откройте вкладку «Общие» (Рис.).
- Введите PIN-код SIM-карты.
- Укажите «Адрес УОО-АВ».

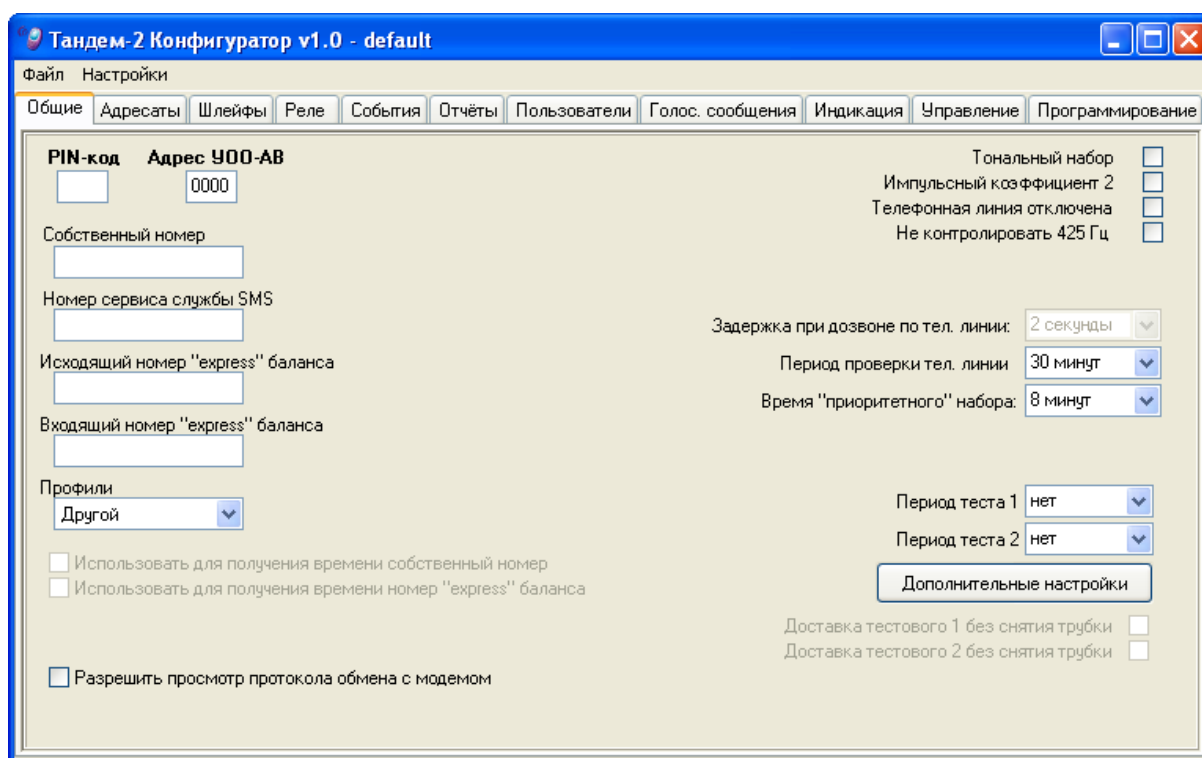


Рис. 31. Вкладка «Общие»

- Заполните поля параметров телефонной линии:
 - «Тональный набор». Устанавливается, если телефонная станция понимает тональный набор номера в проводной линии. Необходимо снять галочку, если телефонная станция поддерживает только импульсный набор номера.
 - Установите галочку «Не контролировать 425 Гц».
- В графе «Задержка при дозвоне по тел. линии» установите время 4 секунды.
- Установите «Период проверки тел. линии» 30 мин.
- Установите «Время «приоритетного набора» 8 минут.
- Установите «Период теста 1» 10 мин.
- Поставьте галочку напротив опции «Доставка тестового 1 без снятия трубки».

3.2 Вкладка «Адресаты»

- Откройте закладку «Адресаты» (Рис.).

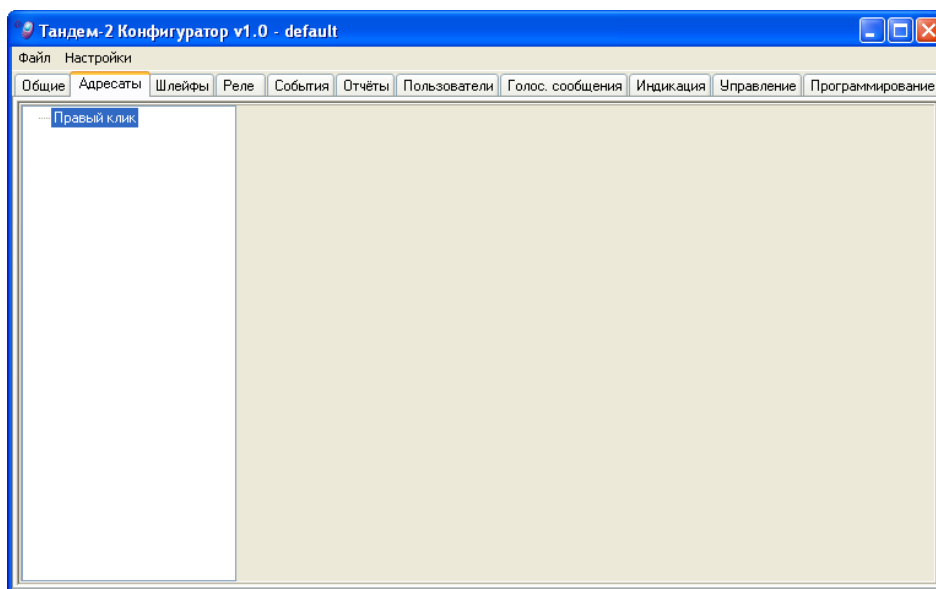


Рис. 32. Вкладка «Адресаты»

- В поле «Первый клик» щелкните правой кнопкой мыши и выберите действие «Добавить адресат». Откроется окно «Настройки адресата» (Рис.).

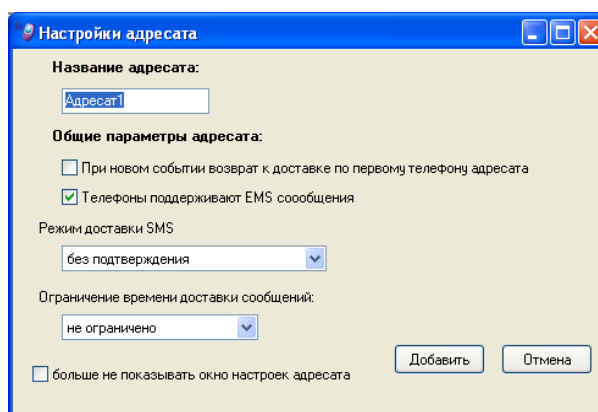


Рис. 33. Окно настроек адресата

- Введите произвольное имя Адресата.
- Нажмите кнопку «Добавить».
- В графе «Адресат1» нажмите «+». Выберите пункт «Телефон 1» (Рис.).

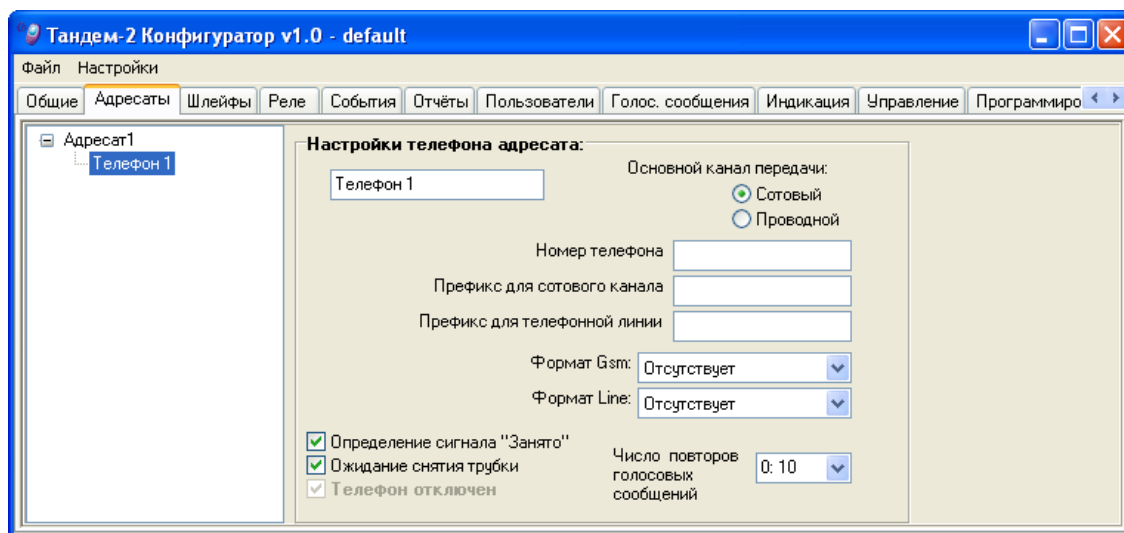


Рис. 34. Настройки телефона адресата

- Установите основной канал передачи: «Сотовый» или «Проводной».
- В графе «Номер телефона» введите номер пультового устройства в 7-ми значном формате, например, 7037511.
- Введите префикс для сотового канала, например +7921.
- Введите префикс для проводной телефонной линии. Можно использовать специальные символы «р» (пауза 3 сек) и «t» (дождаться гудка). Например, «9t8», если используется местная АТС с выходом на городскую линию через «9» и «8» для выхода на межгород.
- В графе «Формат GSM» выберите пункт «GSM data (универ. сервер)».
- В графе «Формат Line» выберите пункт «Аргус-Т (универ. сервер)» - в случае если используется УОП-GSM 4, «Аргус-Т» - в случае если используется УОП-AB-GSM.

Внимание

После ввода телефонного номера и формата извещений активизируется опция «Телефон отключен». Не забудьте снять галочку.

3.3 Вкладка «Шлейфы»

- Откройте закладку «Шлейфы» (Рис.).

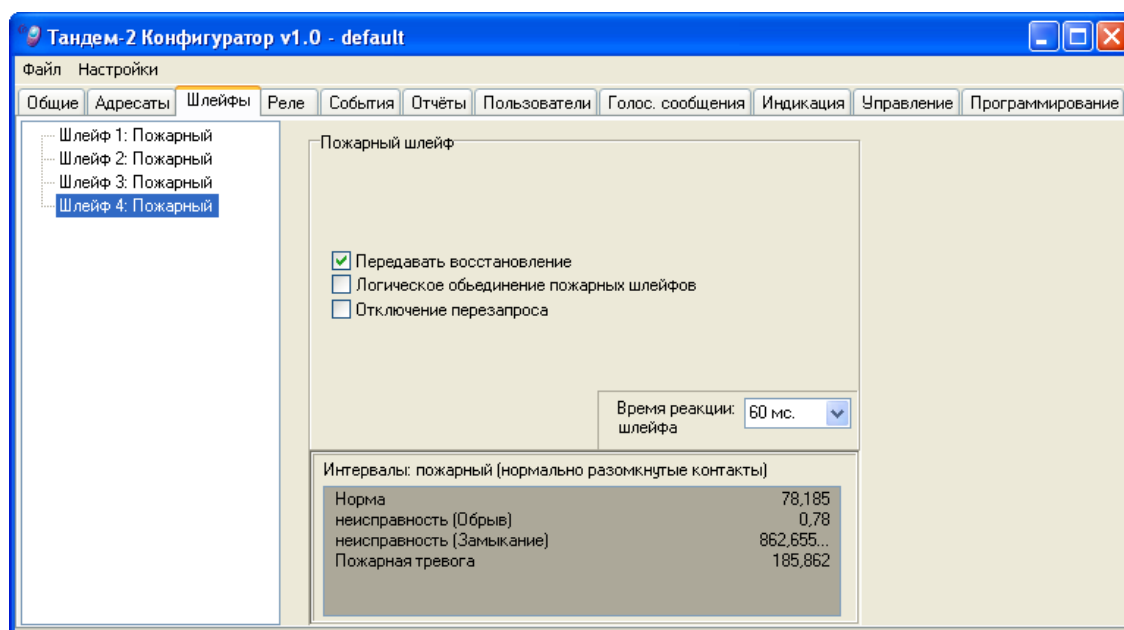


Рис. 35. Вкладка «Шлейфы»

- Щелкните правой кнопкой мыши на «Шлейф 1» и выберите тип «пожарный».
- Установите опцию «Передавать восстановление».
- Установите опцию «Отключение перезапроса».
- Повторите настройки для шлейфов 2-4.

3.4 Вкладка «Отчеты»

- Откройте закладку «Отчеты» (Рис.).

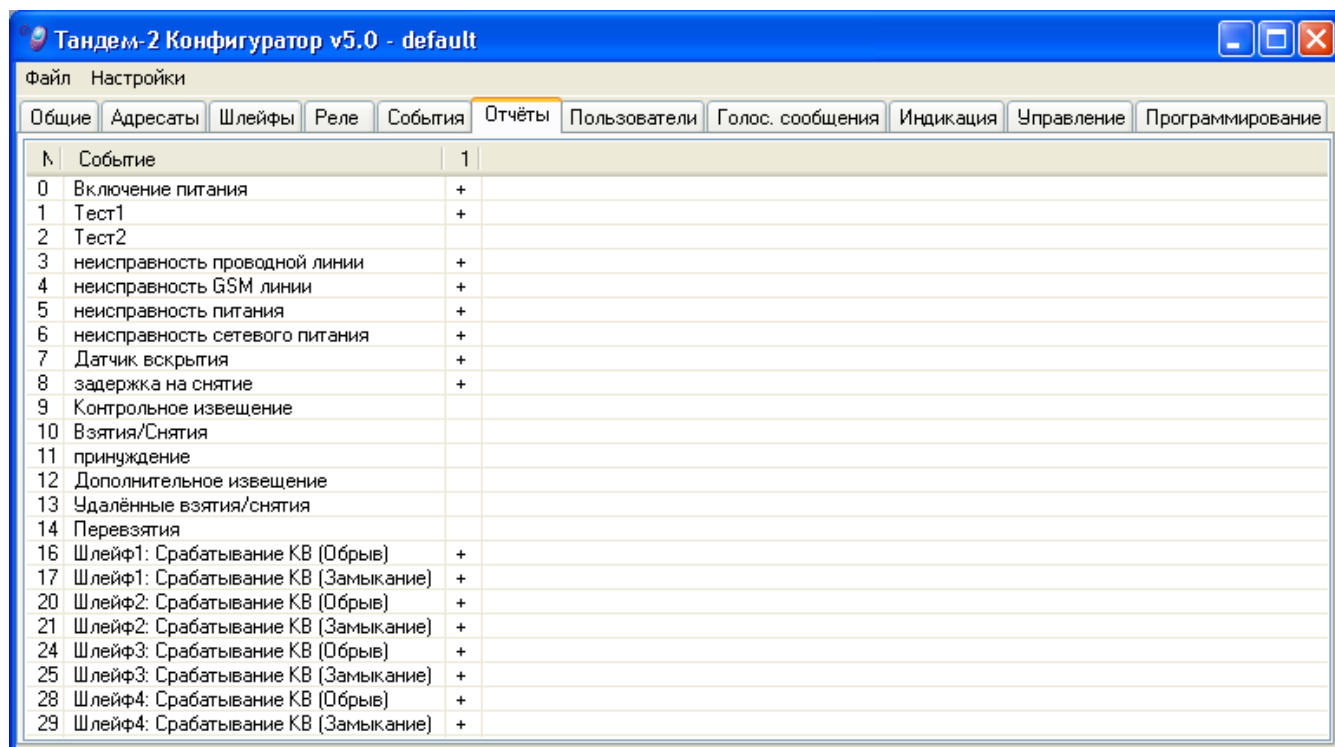


Рис. 36. Вкладка «Отчеты»

- Сделайте двойной щелчок мыши по тем событиям, которые необходимо передавать на ПЦН, напротив события появится знак «+».

3.5 Вкладка «Управление»

- Откройте вкладку «Управление» (Рис.).

Внимание	Дистанционное управление устройством «Тандем-2» возможно только по сотовому SMS-каналу связи, либо по входящему вызову с сотового телефона.
-----------------	---

- При необходимости дистанционного управления с помощью сотового телефона, введите номер телефона в разделе «Рабочие телефоны».

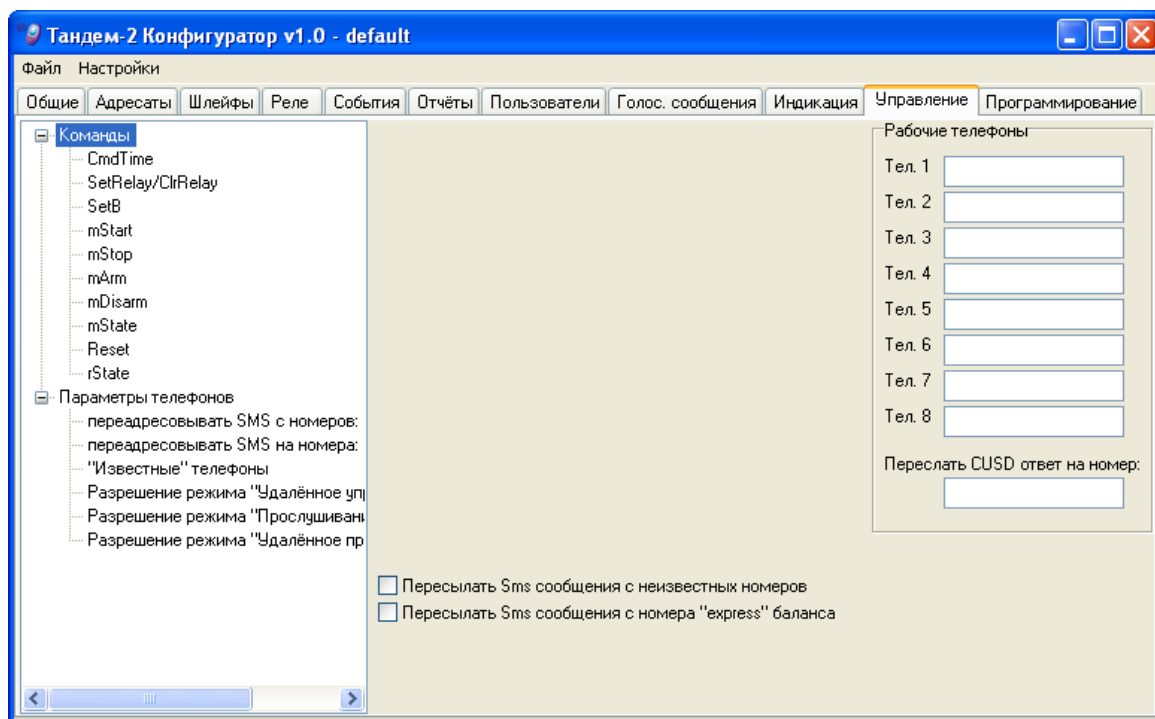


Рис. 37. Карточка объекта. Схема объекта.

- Выберите команду из списка, например, «Reset» (сброс прибора).
- Установите галочку напротив рабочего телефона.
- Установите пароль для управления.

3.6 Вкладка «Программирование»

- Откройте вкладку «Программирование» (Рис.).

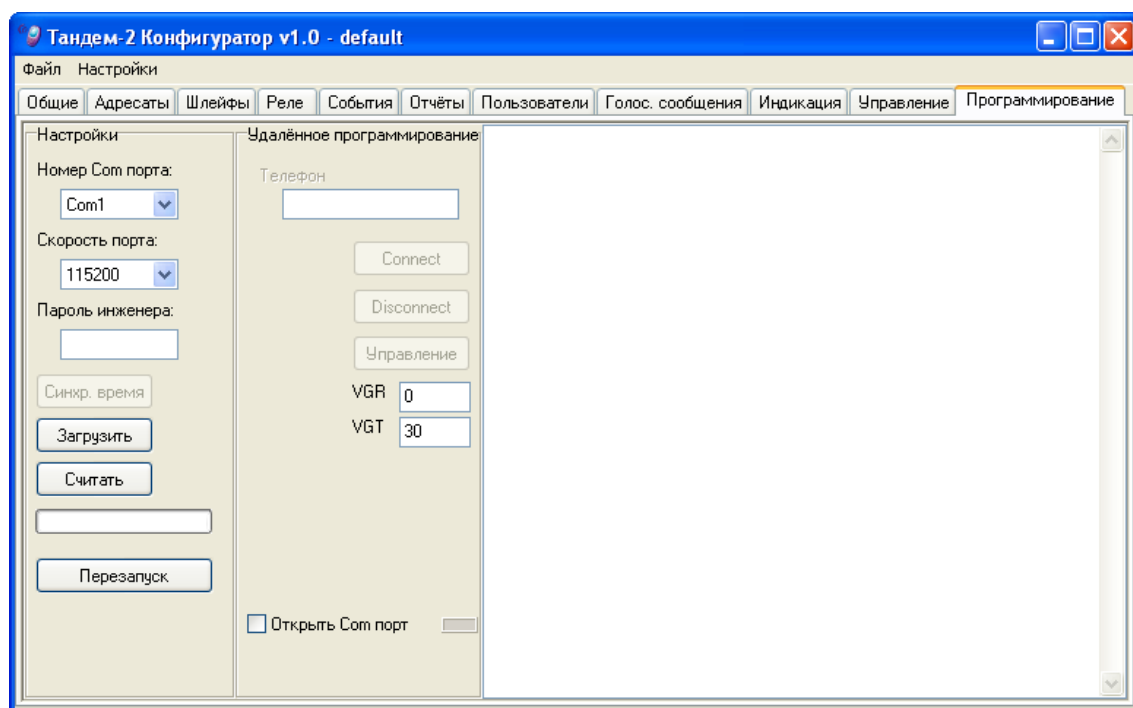


Рис. 38. Карточка объекта. Схема объекта.

- Укажите «Номер Com порта» компьютера, к которому подключен прибор.

Внимание

Перед подключением к компьютеру необходимо отключить питание «Тандема-2».

- Подключить прибор к ПК через COM-порт
- Подать питание на прибор.
- Переключатель «Прог.» на приборе переведите в положение «1» и дождитесь звукового сигнала.
- Нажмите кнопку «Загрузить» в программе «Тандем-2».
- После записи параметров нажмите кнопку «Перезапуск».
- Отключить питание от устройства.
- Установить SIM-карту в «Тандем-2».

3.7 Настройка объекта в ПО «Атлас-20»

- Создайте карточку объекта..
- Запустите программу «Конфигуратор»: меню «Пуск» → «Программы» → ПО «Атлас-20» → «Конфигуратор».
- В открывшемся окне введите имя пользователя и пароль (Рис.). По-умолчанию имя Пользователя: 1, Пароль: 1.

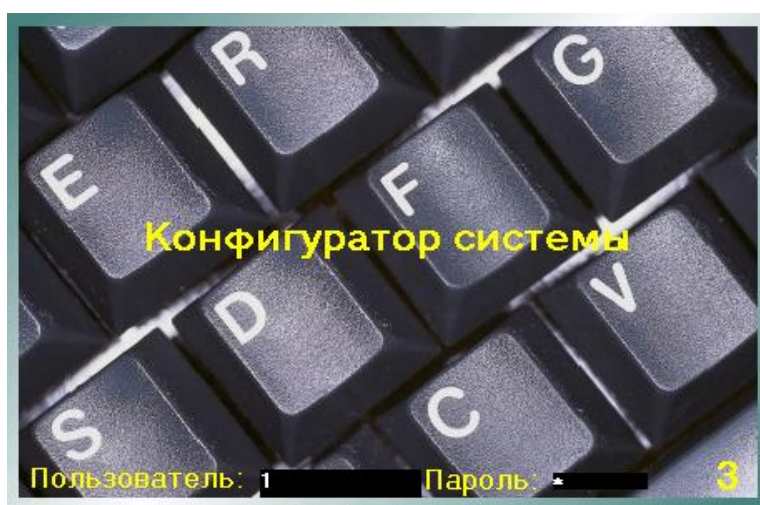


Рис. 39. Запуск программы «Конфигуратор»

- После ввода имени Пользователя и Пароля откроется главное окно программы «Конфигуратор сети» (Рис.).
- Откройте закладку «Устройства».

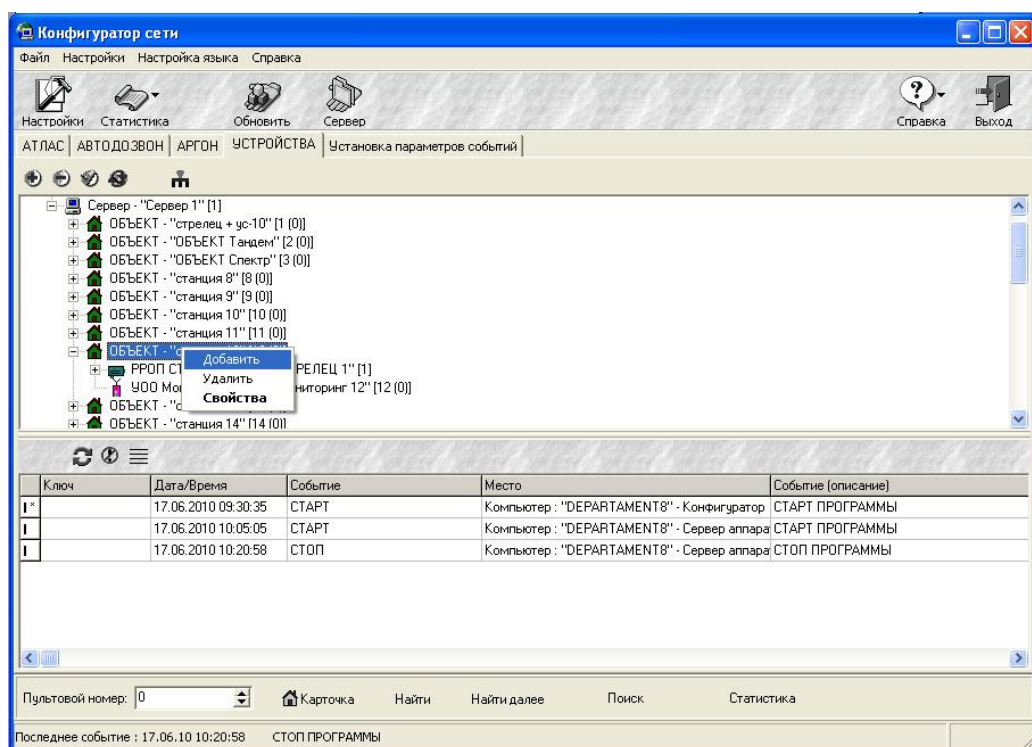


Рис. 40. Главное окно программы «Конфигуратор»

Добавление объекта

- Нажмите правой клавишей на «Сервер» и выберите пункт «Добавить». В открывшемся окне выберите графу «Объект» и нажмите кнопку «ОК» (Рис.).

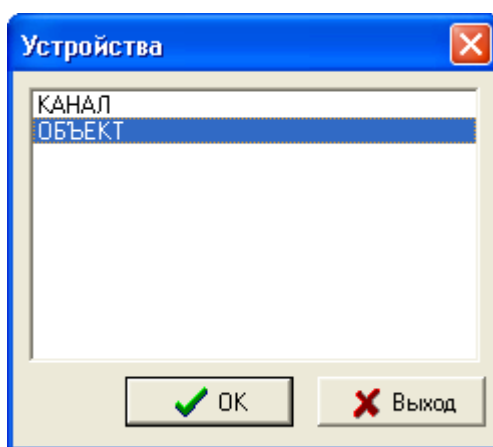


Рис. 41. Добавление объекта

- В окне «Свойства объекта» (Рис.) введите номер объектового прибора (задается на этапе программирования) и произвольное название объекта (например, по расположению);
- Номер системы должен быть 0**
- Нажмите кнопку «Применить».

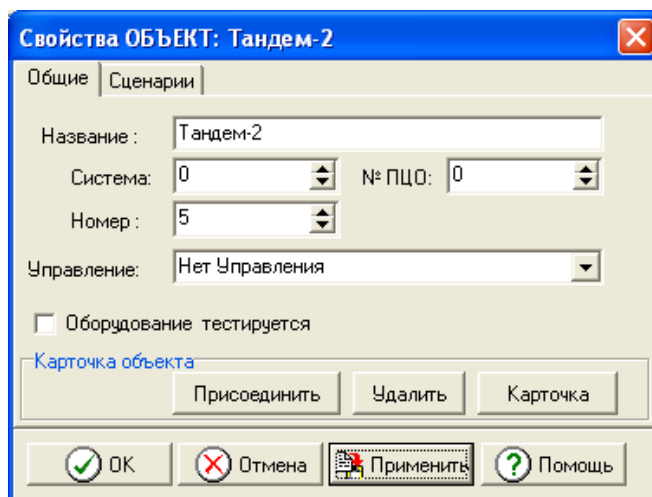


Рис. 42. Свойства объекта

- Нажмите кнопку «Присоединить». Откроется окно «Поиск карточки» (Рис.43).

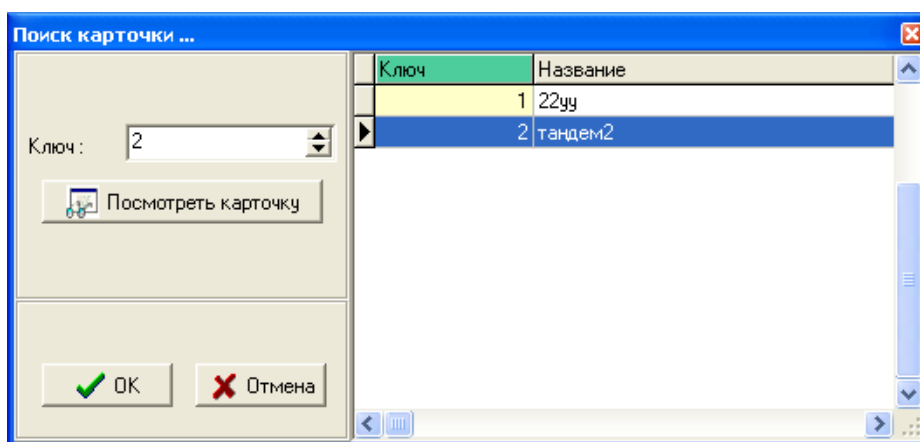


Рис.43. Окно «Поиск карточки»

Выберите карточку (ключ) и нажмите кнопку «Посмотреть карточку». Откроется окно настроек карточки. Убедитесь, что выбрана нужная карточка и закройте окно.

Добавление объектового устройства

- Для добавления объектового устройства нажмите правой кнопки мыши на выделенной записи «Объект» и выберите пункт «Добавить» (Рис.44).

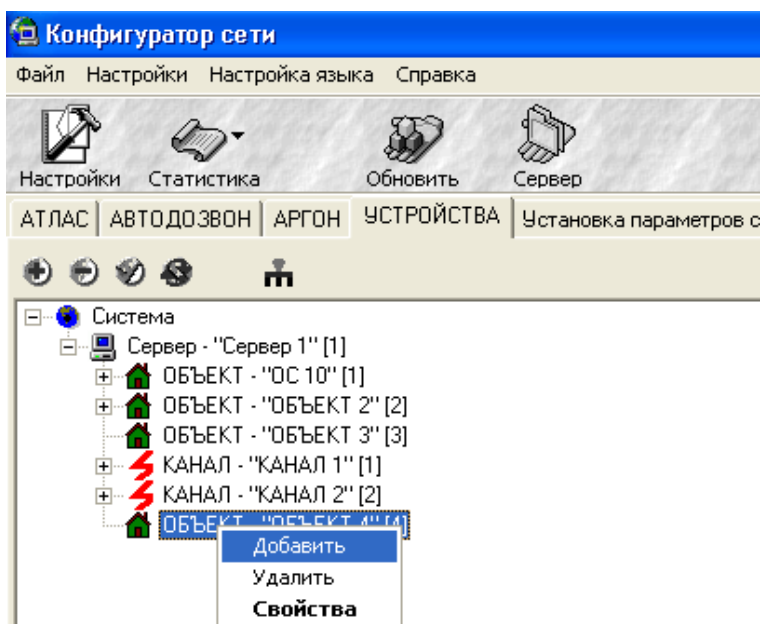




Рис.44. Добавление устройства к объекту

- В открывшемся окне «Устройства» выберите пункт «УОО АВ исп.5 / Тандем – 2М» и нажмите кнопку «ОК».
- Введите произвольное название объекта.
- В графе «Номер» укажите номер прибора.
- Нажмите кнопку «Применить»,
- Нажмите кнопку «Ок».
- Добавьте к объекту устройство «УОО-GSM». В его свойствах укажите номер, равный номеру объекта и телефонный номер SIM карты, установленной в ППКОП «Тандем-2».

Добавления шлейфов устройства на схему

- Выберите шлейф из выпадающего меню, нажмите правой кнопкой мыши и выберите «Свойства».
- Нажмите кнопку «Карточка»
- Откройте вкладку «Схема объекта» (Рис.).
- Нажмите кнопку .
- Щелкните левой кнопкой мыши в том месте плана, где необходимо установить шлейф. Для удаления шлейфа с плана нажмите кнопку .

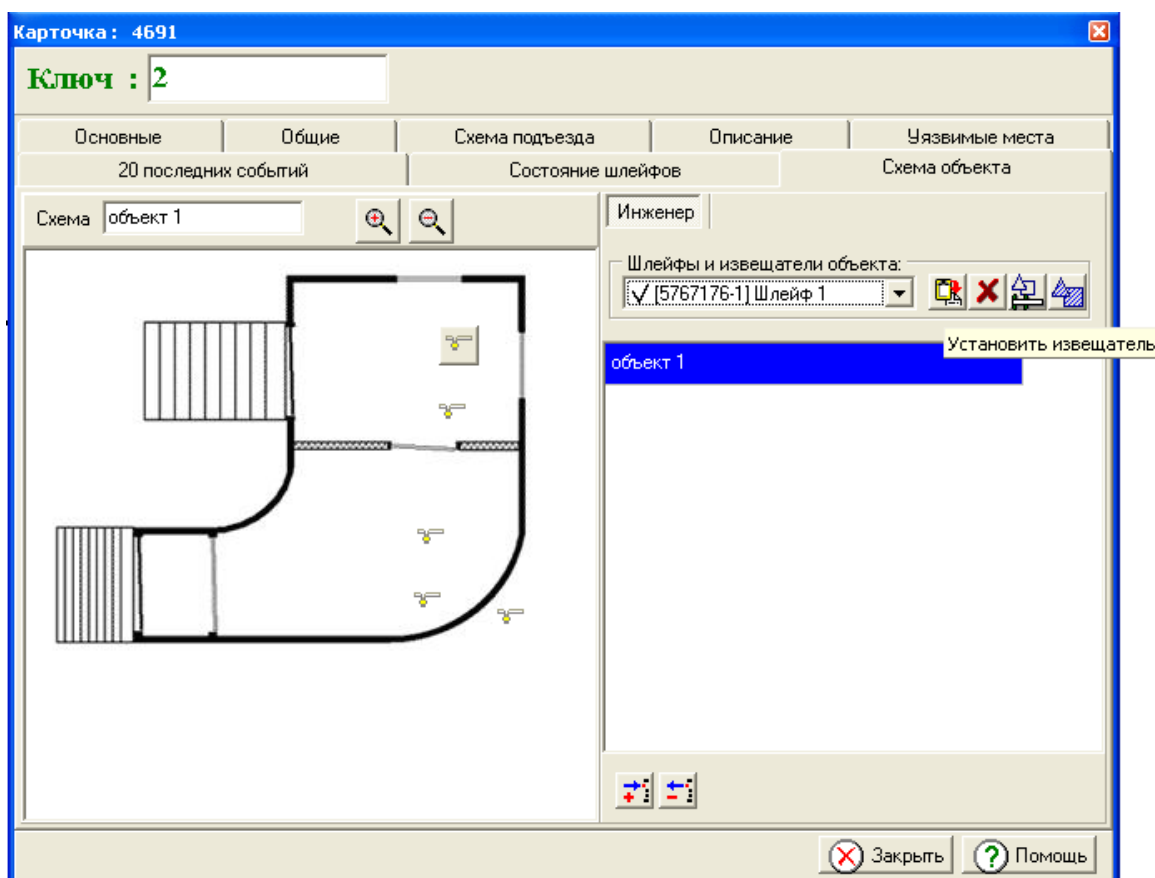


Рис. 45. Карточка объекта. Схема объекта.

- Убедитесь, что к ПК подключено пультное устройство: УОП АВ GSM, УОП GSM 4 или УОП-АВ.
- Запустите сервер «Стрелец Универсальный». В программе «Конфигуратор» должно появиться событие «Старт Программы» - «Сервер Универсальный».
- Нажмите датчик вскрытия на устройстве «Тандем-2» и дождитесь появления события «Корпус закрыт», после чего отпустите датчик – появление события «Корпус вскрыт».

Если появится событие «Неверная конфигурация» проверьте настройки свойств объекта.

4. Обработка тревог в ПО «Атлас-20»

4.1 Приход тревоги

Обработка тревог производится в программе «АРМ оператора системы». При получении тревожного события, оно появляется в буфере тревог главного окна АРМ (Рис.). Буфер тревог расположен в верхней части окна и содержит только тревожные события, в отличие от ленты событий, расположенной в нижней части.

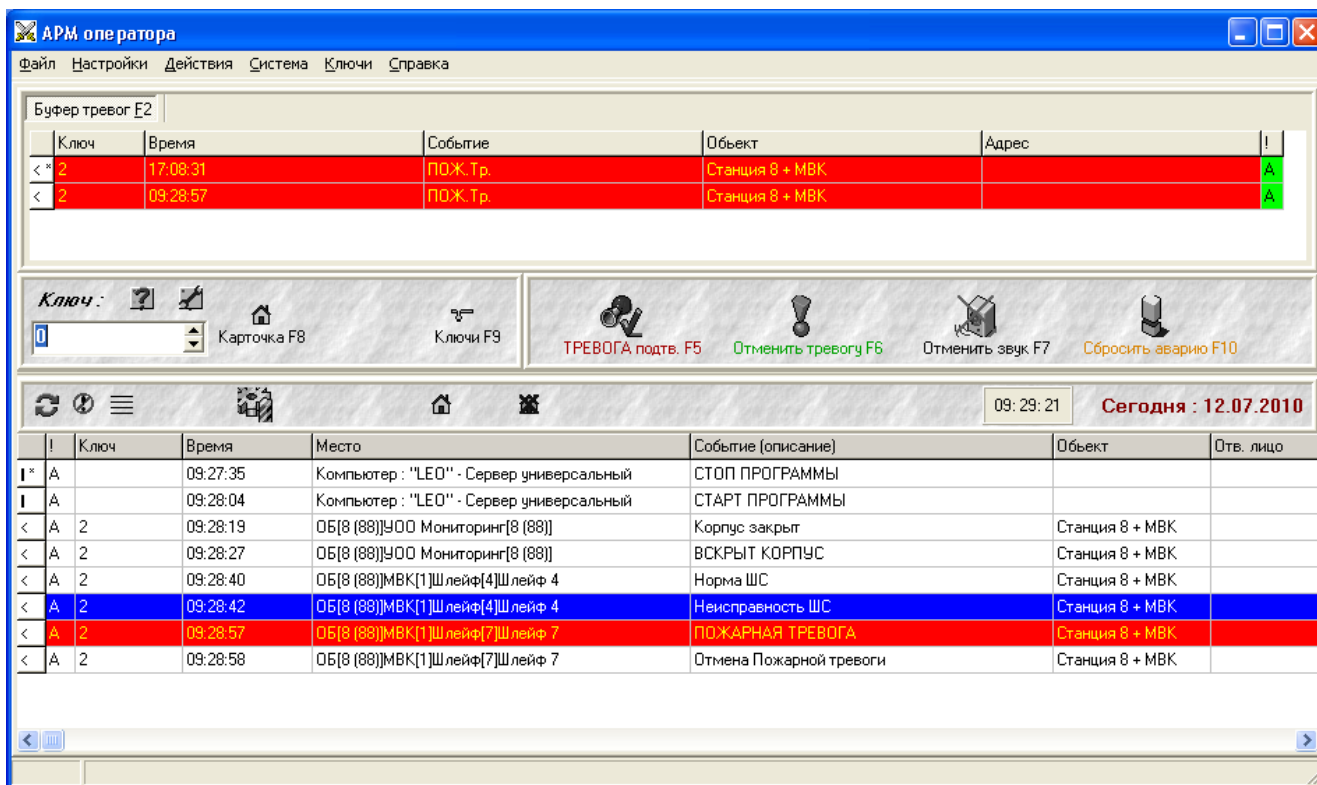


Рис. 46. Главное окно программы «АРМ оператора». Буфер тревог

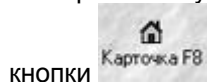
В сообщении о тревоге содержится информация об объекте, от которого пришло тревожное событие. На Рис. представлено отображение в буфере тревог названия объекта и его адреса (строка, выделенная красным).

Появление пожарной тревоги в Буфере тревог сопровождается звуковым сигналом.

При появлении пожарной тревоги в Буфере тревог оператор должен в установленной форме сообщить информацию об объекте дежурному и приступить к отработке пожарной тревоги.

4.2 Обработка тревоги

- Выберите в буфере тревог строку, содержащую описание тревожного события, и, при помощи



кнопки или клавиши [F8] клавиатуры вызвать карточку объекта (Рис.).

Рис. 47. Карточка объекта, вкладка «Основные»

Вкладка «Основные» содержит основные данные объекта, такие, как наименование объекта, адрес, по которому расположен объект, контактный телефон объекта и так далее.

- Далее следует открыть вкладку «Состояние шлейфов» (Рис.). Здесь можно определить, текущее состояние входов MBK-RS.

Шлейф	Состояние
[Шлейф] Шлейф 1	Снят с охраны
[Шлейф] Шлейф 2	Снят с охраны
[Шлейф] Шлейф 3	Снят с охраны
[Шлейф] Шлейф 4	Снят с охраны Авария
[Шлейф] Шлейф 5	Снят с охраны
[Шлейф] Шлейф 6	Снят с охраны
[Шлейф] Шлейф 7	Снят с охраны Пожар
[Шлейф] Шлейф 8	Снят с охраны

Рис. 48. Карточка объекта, вкладка «Состояние шлейфов»

- Далее следует перейти к вкладке «Схемы объекта» (Рис.).

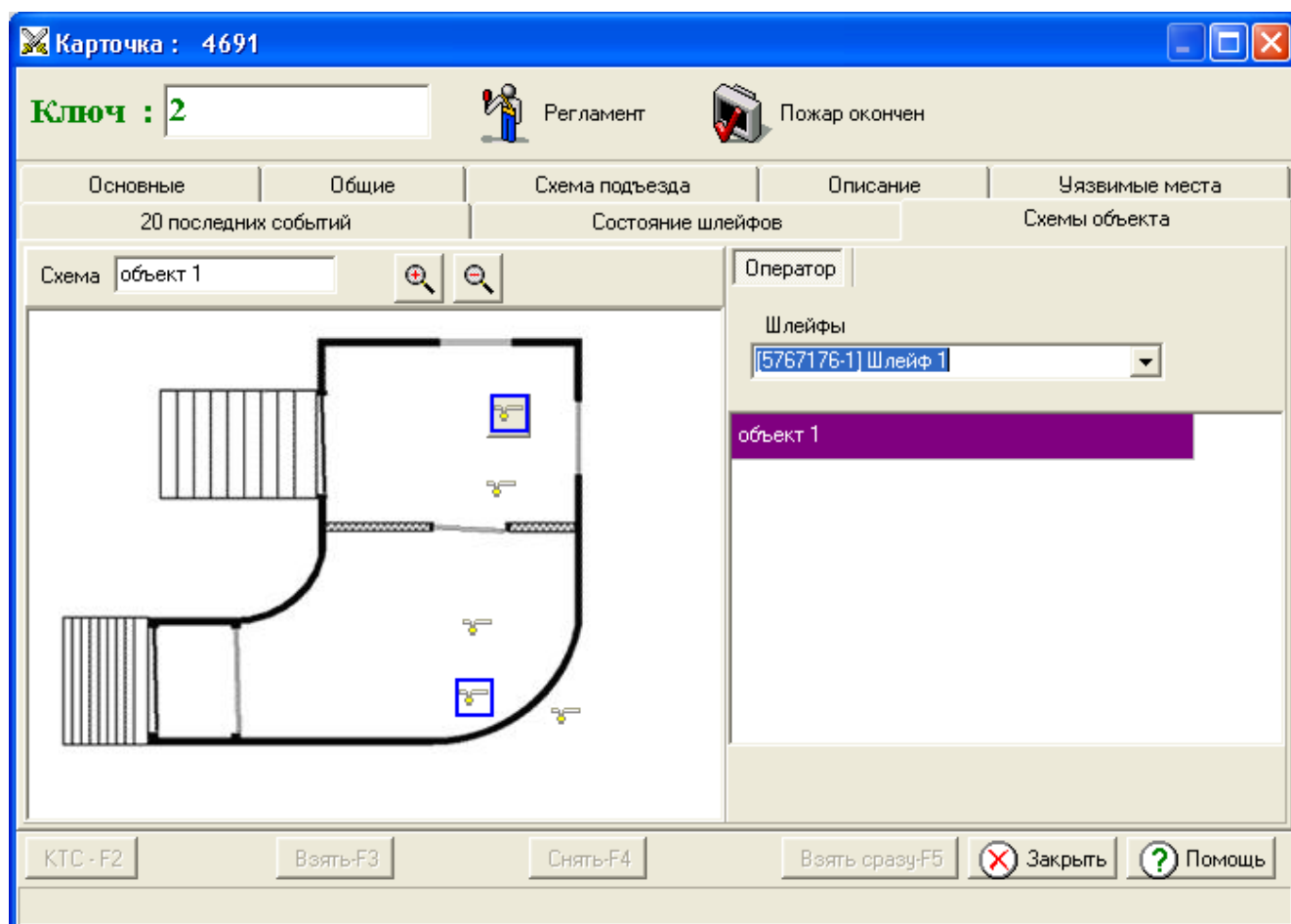


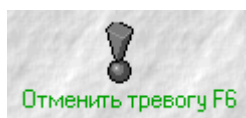
Рис. 49. Карточка объекта. Вкладка «Схемы объекта».

На схеме объекта сработавший шлейф будет подсвечен синим цветом.

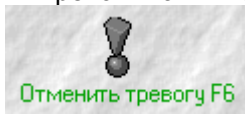
При необходимости следует сообщить дежурному о точном месте пожара на объекте.

При приходе с этого объекта других пожарных тревог, они будут автоматически отражаться на схеме объекта. После окончания работы с объектом следует закрыть карточку объекта.

4.3 Отбой тревоги



Для отмены тревоги нажмите кнопку **Отменить тревогу F6** или клавишу [F6] на клавиатуре. После



нажатия кнопки **Отменить тревогу F6** все тревоги, связанные с выделенным объектом, будут удалены из буфера тревог.

Контактная информация

С вопросами и предложениями обращаться по следующим адресам электронной почты:

mail@argus-spectr.ru (офис)
asupport@argus-spectr.ru (техническая поддержка)

а также следующим телефонам:

(812) 703-75-00 (офис)
(812) 703-75-11 (техническая поддержка)